

Käesolev tekst on üksnes dokumenteerimisvahend ning sel ei ole mingit õiguslikku mõju. Liidu institutsioonid ei vastuta selle teksti sisu eest. Asjakohaste õigusaktide autentsed versioonid, sealhulgas nende preambulid, on avaldatud Euroopa Liidu Teatajas ning on kättesaadavad EUR-Lexi veebisaidil. Need ametlikud tekstid on vahetult kättesaadavad käesolevasse dokumenti lisatud linkide kaudu

**► B EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1333/2008,**  
**16. detsember 2008,**  
**toidu lisaaainete kohta**  
**(EMPs kohaldatav tekst)**  
 (ELT L 354, 31.12.2008, lk 16)

Muudetud:

|                     |                                                                   | Euroopa Liidu Teataja |          |            |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|------------|
|                     |                                                                   | nr                    | lehekülg | kuupäev    |
| ► <b><u>M1</u></b>  | Komisjoni määrus (EL) nr 238/2010, 22. märts 2010                 | L 75                  | 17       | 23.3.2010  |
| ► <b><u>M2</u></b>  | Komisjoni määrus (EL) nr 1129/2011, 11. november 2011             | L 295                 | 1        | 12.11.2011 |
| ► <b><u>M3</u></b>  | muudetud komisjoni määrusega (EL) nr 1152/2013, 19. november 2013 | L 311                 | 1        | 20.11.2013 |
| ► <b><u>M4</u></b>  | Komisjoni määrus (EL) nr 1130/2011, 11. november 2011             | L 295                 | 178      | 12.11.2011 |
| ► <b><u>M5</u></b>  | Komisjoni määrus (EL) nr 1131/2011, 11. november 2011             | L 295                 | 205      | 12.11.2011 |
| ► <b><u>M6</u></b>  | Komisjoni määrus (EL) nr 232/2012, 16. märts 2012                 | L 78                  | 1        | 17.3.2012  |
| ► <b><u>M7</u></b>  | Komisjoni määrus (EL) nr 380/2012, 3. mai 2012                    | L 119                 | 14       | 4.5.2012   |
| ► <b><u>M8</u></b>  | Komisjoni määrus (EL) nr 470/2012, 4. juuni 2012                  | L 144                 | 16       | 5.6.2012   |
| ► <b><u>M9</u></b>  | Komisjoni määrus (EL) nr 471/2012, 4. juuni 2012                  | L 144                 | 19       | 5.6.2012   |
| ► <b><u>M10</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 472/2012, 4. juuni 2012                  | L 144                 | 22       | 5.6.2012   |
| ► <b><u>M11</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 570/2012, 28. juuni 2012                 | L 169                 | 43       | 29.6.2012  |
| ► <b><u>M12</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 583/2012, 2. juuli 2012                  | L 173                 | 8        | 3.7.2012   |
| ► <b><u>M13</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 675/2012, 23. juuli 2012                 | L 196                 | 52       | 24.7.2012  |
| ► <b><u>M14</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 1049/2012, 8. november 2012              | L 310                 | 41       | 9.11.2012  |
| ► <b><u>M15</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 1057/2012, 12. november 2012             | L 313                 | 11       | 13.11.2012 |
| ► <b><u>M16</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 1147/2012, 4. detsember 2012             | L 333                 | 34       | 5.12.2012  |
| ► <b><u>M17</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 1148/2012, 4. detsember 2012             | L 333                 | 37       | 5.12.2012  |
| ► <b><u>M18</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 1149/2012, 4. detsember 2012             | L 333                 | 40       | 5.12.2012  |
| ► <b><u>M19</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 1166/2012, 7. detsember 2012             | L 336                 | 75       | 8.12.2012  |
| ► <b><u>M20</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 25/2013, 16. jaanuar 2013                | L 13                  | 1        | 17.1.2013  |

|                     |                                                       |       |    |            |
|---------------------|-------------------------------------------------------|-------|----|------------|
| ► <b><u>M21</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 244/2013, 19. märts 2013     | L 77  | 3  | 20.3.2013  |
| ► <b><u>M22</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 256/2013, 20. märts 2013     | L 79  | 24 | 21.3.2013  |
| ► <b><u>M23</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 438/2013, 13. mai 2013       | L 129 | 28 | 14.5.2013  |
| ► <b><u>M24</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 509/2013, 3. juuni 2013      | L 150 | 13 | 4.6.2013   |
| ► <b><u>M25</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 510/2013, 3. juuni 2013      | L 150 | 17 | 4.6.2013   |
| ► <b><u>M26</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 723/2013, 26. juuli 2013     | L 202 | 8  | 27.7.2013  |
| ► <b><u>M27</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 738/2013, 30. juuli 2013     | L 204 | 32 | 31.7.2013  |
| ► <b><u>M28</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 739/2013, 30. juuli 2013     | L 204 | 35 | 31.7.2013  |
| ► <b><u>M29</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 816/2013, 28. august 2013    | L 230 | 1  | 29.8.2013  |
| ► <b><u>M30</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 817/2013, 28. august 2013    | L 230 | 7  | 29.8.2013  |
| ► <b><u>M31</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 818/2013, 28. august 2013    | L 230 | 12 | 29.8.2013  |
| ► <b><u>M32</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 913/2013, 23. september 2013 | L 252 | 11 | 24.9.2013  |
| ► <b><u>M33</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 1068/2013, 30. oktoober 2013 | L 289 | 58 | 31.10.2013 |
| ► <b><u>M34</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 1069/2013, 30. oktoober 2013 | L 289 | 61 | 31.10.2013 |
| ► <b><u>M35</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 1274/2013, 6. detsember 2013 | L 328 | 79 | 7.12.2013  |
| ► <b><u>M36</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 59/2014, 23. jaanuar 2014    | L 21  | 9  | 24.1.2014  |
| ► <b><u>M37</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 264/2014, 14. märts 2014     | L 76  | 22 | 15.3.2014  |
| ► <b><u>M38</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 298/2014, 21. märts 2014     | L 89  | 36 | 25.3.2014  |
| ► <b><u>M39</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 497/2014, 14. mai 2014       | L 143 | 6  | 15.5.2014  |
| ► <b><u>M40</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 505/2014, 15. mai 2014       | L 145 | 32 | 16.5.2014  |
| ► <b><u>M41</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 506/2014, 15. mai 2014       | L 145 | 35 | 16.5.2014  |
| ► <b><u>M42</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 601/2014, 4. juuni 2014      | L 166 | 11 | 5.6.2014   |
| ► <b><u>M43</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 685/2014, 20. juuni 2014     | L 182 | 23 | 21.6.2014  |
| ► <b><u>M44</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 923/2014, 25. august 2014    | L 252 | 11 | 26.8.2014  |
| ► <b><u>M45</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 957/2014, 10. september 2014 | L 270 | 1  | 11.9.2014  |
| ► <b><u>M46</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 969/2014, 12. september 2014 | L 272 | 8  | 13.9.2014  |
| ► <b><u>M47</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 1084/2014, 15. oktoober 2014 | L 298 | 8  | 16.10.2014 |
| ► <b><u>M48</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 1092/2014, 16. oktoober 2014 | L 299 | 19 | 17.10.2014 |
| ► <b><u>M49</u></b> | Komisjoni määrus (EL) nr 1093/2014, 16. oktoober 2014 | L 299 | 22 | 17.10.2014 |
| ► <b><u>M50</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2015/537, 31. märts 2015        | L 88  | 1  | 1.4.2015   |
| ► <b><u>M51</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2015/538, 31. märts 2015        | L 88  | 4  | 1.4.2015   |
| ► <b><u>M52</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2015/639, 23. aprill 2015       | L 106 | 16 | 24.4.2015  |
| ► <b><u>M53</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2015/647, 24. aprill 2015       | L 107 | 1  | 25.4.2015  |
| ► <b><u>M54</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2015/649, 24. aprill 2015       | L 107 | 17 | 25.4.2015  |
| ► <b><u>M55</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2015/1362, 6. august 2015       | L 210 | 22 | 7.8.2015   |
| ► <b><u>M56</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2015/1378, 11. august 2015      | L 213 | 1  | 12.8.2015  |
| ► <b><u>M57</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2015/1739, 28. september 2015   | L 253 | 3  | 30.9.2015  |
| ► <b><u>M58</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2015/1832, 12. oktoober 2015    | L 266 | 27 | 13.10.2015 |
| ► <b><u>M59</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2016/56, 19. jaanuar 2016       | L 13  | 46 | 20.1.2016  |
| ► <b><u>M60</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2016/263, 25. veebruar 2016     | L 50  | 25 | 26.2.2016  |

|                     |                                                     |       |    |           |
|---------------------|-----------------------------------------------------|-------|----|-----------|
| ► <b><u>M61</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2016/324, 7. märts 2016       | L 61  | 1  | 8.3.2016  |
| ► <b><u>M62</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2016/441, 23. märts 2016      | L 78  | 47 | 24.3.2016 |
| ► <b><u>M63</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2016/479, 1. aprill 2016      | L 87  | 1  | 2.4.2016  |
| ► <b><u>M64</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2016/683, 2. mai 2016         | L 117 | 28 | 3.5.2016  |
| ► <b><u>M65</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2016/691, 4. mai 2016         | L 120 | 4  | 5.5.2016  |
| ► <b><u>M66</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2016/1776, 6. oktoober 2016   | L 272 | 2  | 7.10.2016 |
| ► <b><u>M67</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2017/335, 27. veebruar 2017   | L 50  | 15 | 28.2.2017 |
| ► <b><u>M68</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2017/839, 17. mai 2017        | L 125 | 7  | 18.5.2017 |
| ► <b><u>M69</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2017/871, 22. mai 2017        | L 134 | 3  | 23.5.2017 |
| ► <b><u>M70</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2017/874, 22. mai 2017        | L 134 | 18 | 23.5.2017 |
| ► <b><u>M71</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2017/1270, 14. juuli 2017     | L 184 | 1  | 15.7.2017 |
| ► <b><u>M72</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2017/1271, 14. juuli 2017     | L 184 | 3  | 15.7.2017 |
| ► <b><u>M73</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2017/1399, 28. juuli 2017     | L 199 | 8  | 29.7.2017 |
| ► <b><u>M74</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2018/74, 17. jaanuar 2018     | L 13  | 21 | 18.1.2018 |
| ► <b><u>M75</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2018/97, 22. jaanuar 2018     | L 17  | 11 | 23.1.2018 |
| ► <b><u>M76</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2018/98, 22. jaanuar 2018     | L 17  | 14 | 23.1.2018 |
| ► <b><u>M77</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2018/627, 20. aprill 2018     | L 104 | 57 | 24.4.2018 |
| ► <b><u>M78</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2018/677, 3. mai 2018         | L 114 | 10 | 4.5.2018  |
| ► <b><u>M79</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2018/682, 4. mai 2018         | L 116 | 5  | 7.5.2018  |
| ► <b><u>M80</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2018/1461, 28. september 2018 | L 245 | 1  | 1.10.2018 |
| ► <b><u>M81</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2018/1472, 28. september 2018 | L 247 | 1  | 3.10.2018 |
| ► <b><u>M82</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2018/1481, 4. oktoober 2018   | L 251 | 13 | 5.10.2018 |
| ► <b><u>M83</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2018/1497, 8. oktoober 2018   | L 253 | 36 | 9.10.2018 |
| ► <b><u>M84</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2019/800, 17. mai 2019        | L 132 | 15 | 20.5.2019 |
| ► <b><u>M85</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2019/801, 17. mai 2019        | L 132 | 18 | 20.5.2019 |
| ► <b><u>M86</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2019/891, 28. mai 2019        | L 142 | 54 | 29.5.2019 |
| ► <b><u>M87</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2019/1676, 7. oktoober 2019   | L 257 | 11 | 8.10.2019 |
| ► <b><u>M88</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2020/268, 26. veebruar 2020   | L 56  | 4  | 27.2.2020 |
| ► <b><u>M89</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2020/279, 27. veebruar 2020   | L 59  | 6  | 28.2.2020 |
| ► <b><u>M90</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2020/351, 28. veebruar 2020   | L 65  | 1  | 4.3.2020  |
| ► <b><u>M91</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2020/355, 26. veebruar 2020   | L 67  | 28 | 5.3.2020  |
| ► <b><u>M92</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2020/356, 4. märts 2020       | L 67  | 31 | 5.3.2020  |
| ► <b><u>M93</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2020/771, 11. juuni 2020      | L 184 | 25 | 12.6.2020 |
| ► <b><u>M94</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2020/1419, 7. oktoober 2020   | L 326 | 11 | 8.10.2020 |

|                      |                                                    |       |    |            |
|----------------------|----------------------------------------------------|-------|----|------------|
| ► <b><u>M95</u></b>  | Komisjoni määrus (EL) 2020/1819, 2. detsember 2020 | L 406 | 26 | 3.12.2020  |
| ► <b><u>M96</u></b>  | Komisjoni määrus (EL) 2021/1156, 13. juuli 2021    | L 249 | 87 | 14.7.2021  |
| ► <b><u>M97</u></b>  | Komisjoni määrus (EL) 2021/1175, 16. juuli 2021    | L 256 | 53 | 19.7.2021  |
| ► <b><u>M98</u></b>  | Komisjoni määrus (EL) 2022/63, 14. jaanuar 2022    | L 11  | 1  | 18.1.2022  |
| ► <b><u>M99</u></b>  | Komisjoni määrus (EL) 2022/141, 21. jaanuar 2022   | L 23  | 22 | 2.2.2022   |
| ► <b><u>M100</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2022/1023, 28. juuni 2022    | L 172 | 5  | 29.6.2022  |
| ► <b><u>M101</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2022/1037, 29. juuni 2022    | L 173 | 52 | 30.6.2022  |
| ► <b><u>M102</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2022/1038, 29. juuni 2022    | L 173 | 56 | 30.6.2022  |
| ► <b><u>M103</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2022/1923, 10. oktoober 2022 | L 264 | 8  | 11.10.2022 |
| ► <b><u>M104</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2023/440, 28. veebruar 2023  | L 64  | 4  | 1.3.2023   |
| ► <b><u>M105</u></b> | Komisjoni määrus (EL) 2023/447, 1. märts 2023      | L 65  | 16 | 2.3.2023   |

Parandatud:

- **C1** Parandus, ELT L 60, 28.2.2019, lk 35 (2018/1497)



**EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ)  
nr 1333/2008,**

**16. detsember 2008,**

**toidu lisaainete kohta**

**(EMPs kohaldatav tekst)**

I PEATÜKK

**SISU, REGULEERIMISALA JA MÕISTED**

*Artikkel 1*

**Sisu**

Käesoleva määrusega kehtestatakse eeskirjad toidus kasutatavate toidu lisaainete kohta, et tagada siseturu tõhus toimimine ning inimeste tervise kaitse kõrge tase ja tarbijakaitse (sealhulgas tarbija huvide kaitse) kõrge tase ja õiglane toidukaubandus, võttes vajaduse korral arvesse keskkonnakaitset.

Käesoleva määrusega nähakse sel eesmärgil ette:

- a) II ja III lisa esitatud ühenduse heakskiidetud toidu lisaainete loetelud;
- b) toidu lisaainete kasutustingimused toidus, sealhulgas toidu lisaainetes ja toiduensüümides ning määrusega (EÜ) nr 1332/2008 (toiduensüümide kohta) ja Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrusega (EÜ) nr 1334/2008 (toidus kasutatavate lõhna- ja maitseainete ning teatavate lõhna- ja maitseomadustega toidu koostisosade kohta) hõlmatud toidu lõhna- ja maitseainetes <sup>(1)</sup>;
- c) toidu lisaainete kujul müüdavate toidu lisaainete märgistamise kord.

*Artikkel 2*

**Reguleerimisala**

- 1. Käesolevat määrust kohaldatakse toidu lisaainete suhtes.
- 2. Käesolevat määrust ei kohaldata järgmiste ainete suhtes, kui neid ei kasutata toidu lisaainetena:
  - a) abiained;
  - b) ained, mida kooskõlas ühenduse taimetervise eeskirjadega kasutatakse taimede ja taimsete saaduste kaitseks;
  - c) toidule toitainetena lisatud ained;
  - d) olmevee käitlemiseks kasutatavad ained, mis kuuluvad nõukogu 3. novembri 1998. aasta direktiivi 98/83/EÜ (olmevee kvaliteedi kohta) <sup>(2)</sup> reguleerimisalasse;

<sup>(1)</sup> Vaata käesoleva *Euroopa Liidu Teataja* lk 34.

<sup>(2)</sup> EÜT L 330, 5.12.1998, lk 32.

**▼B**

e) lõhna- ja maitseained, mis kuuluvad määruse (EÜ) nr 1334/2008 (millega kehtestatakse toidu lisainete, toiduensüümide ning toidu lõhna- ja maitseainete lubade andmise ühtne menetlus) reguleerimisalasse.

3. Käesolevat määrust ei kohaldata määruse (EÜ) nr 1332/2008 (toiduensüümide kohta) reguleerimisalasse kuuluvate toiduensüümide suhtes alates ühenduse toiduensüümide loetelu kohaldamise kuupäevast kooskõlas nimetatud määruse artikliga 17.

4. Käesolevat määrust kohaldatakse, ilma et see piiraks ühenduse erieeskirjade kohaldamist toidu lisainete osas:

a) spetsiifilistes toitudes;

b) otstarbel, mis ei kuulu käesoleva määruse reguleerimisalasse.

*Artikkel 3***Mõisted**

1. Käesolevas määruses kasutatakse määrustes (EÜ) nr 178/2002 ja (EÜ) nr 1829/2003 sätestatud mõisteid.

2. Käesolevas määruses kasutatakse samuti järgmisi mõisteid:

a) „toidu lisaine” – aine, mida olenemata selle toiteväärtusest ei kasutata tavaliselt iseseisva toiduna või toidule iseloomuliku koostisainena ja mille tahtlik tehnoloogilisel eesmärgil lisamine toidule selle tootmisel, töötlemisel, valmistamisel, käitlemisel, pakendamisel, transpordil või ladustamisel viib või võib põhjendatud oletusel viia selleni, et lisaine ise või tema kõrvalsaadused muutuvad otseselt või kaudselt selliste toitude koostisosaks;

Toidu lisainetena ei käsitata järgmisi aineid:

- i) mono-, di- või oligosahhariidid ning toidud, mis sisaldavad nimetatud aineid, nende magustamisomaduste tõttu;
- ii) värviva kõrvaltoimega kuivatatud ja kontsentreeritud toidud, sealhulgas lõhna- ja maitseained, mida lisatakse liittoidu tootmisel nende lõhna- ja maitseomaduste või toiteväärtuse tõttu;
- iii) ained, mida kasutatakse katte- või pinnakattematerjalides, mis ei ole toidu osa ja mis ei ole ette nähtud tarbimiseks koos selle toiduga;
- iv) tooted, mis sisaldavad pektiini ja mis saadakse kuivatatud õunapulbrist või tsitruseliste või küdooniate koortest või nende segust lahjendatud happega töötlemise ja järgneva osalise naatrium- või kaaliumsooladega neutraliseerimise abil („vedel pektiin”);
- v) närimiskummi alusmaterjal;
- vi) valge või kollane dekstriin, röstitud või dekstriinitud tärklis, happe või leelisega modifitseeritud tärklis, valgendatud tärklis, füüsikaliselt modifitseeritud tärklis ja amülolüütiliste ensüümidega töödeldud tärklis;

**▼B**

- vii) ammooniumkloriid;
  - viii) vereplasma, toiduželatiin, valgühüdrolüsaadid ja nende soolad, piimavalk ja gluteen;
  - ix) aminohapped ja nende soolad (välja arvatud glutamiinhape, glütsiin, tsüsteiin ja tsüstiin ning nende soolad), millel ei ole tehnoloogilist funktsiooni;
  - x) kaseinaadid ja kaseiin;
  - xi) inuliin;
- b) „abiaiaine” – mis tahes aine:
- i) mida ei tarbita iseseisva toiduna;
  - ii) mida kasutatakse tahtlikult toorainete, toitude või nende koostisainete töötlemisel teatava tehnoloogilise käitlemis- või töötlemiseesmärgi saavutamiseks ja
  - iii) mis ise või mille derivaatide jäägid võivad tahtmatult, kuid tehniliselt vältimatult olla lõpptootes tingimusel, et need ei tekita ohtu tervisele ja neil ei ole mingit tehnoloogilist mõju lõpptootetele;
- c) „funktsionaalrühm” – üks I lisas esitatud rühmadest, mis põhineb toidu lisaiaine tehnoloogilisel funktsioonil toidus;
- d) „töötlemata toit” – toit, mida ei ole käideldud nii, et toidu algupärane olek oleks oluliselt muutunud, kusjuures olulise muutumisena ei käsitata: tükeldamist, lõikamist, raiumist, konditustamist, hakkimist, nülkimist, viilutamist, koorimist, peenestamist, lõigustamist, puhastamist, korrastamist, sügavkülmutamist, külmutamist, jahutamist, jahvatamist, kestast vabastamist, pakendamist või lahtipakkimist;
- e) „suhkrulisandita toit” – toit, mis ei sisalda:
- i) lisatud mono- või disahhariide;
  - ii) lisatud toitu, mis sisaldab nende magustamisomaduste tõttu lisatud mono- või disahhariide;
- f) „vähendatud energiasisaldusega toit” – algupärase toidu või samaalaadse tootega võrreldes vähemalt 30 % võrra vähendatud energiasisaldusega toit;
- g) „lauamagusaine” – lubatud magusaine, mis võib sisaldada teisi toidu lisaiaineid ja/või toidu koostisosi ja mis on suhkru asendajana ettenähtud müügiks lõpptarbijale;
- h) „*quantum satis* põhimõte” – põhimõte, mille kohaselt arvulisi piirnorme ei kehtestata ja aineid kasutatakse hea tootmistava kohaselt tasemel, mis ei ole kavandatud eesmärgi saavutamiseks vajalikust tasemest kõrgem, ja tingimusel, et tarbijat ei eksitata.



## II PEATÜKK

### NENDE TOIDU LISAAINETE LOETELU, MILLE ÜHENDUS ON HEAKS KIITNUD

#### Artikkel 4

##### Toidu lisaaainete ühenduse loetelud

1. Toidu lisaaainena võib lasta turule ja kasutada toidus vaid II lisas ettenähtud kasutustingimustel kõnealuses lisas esitatud ühenduse loetellu kantud toidu lisaaaineid.
2. Toidu lisaainetes, toiduensüümides ning toidu lõhna- ja maitseainetes võib kasutada III lisas ettenähtud kasutustingimustel vaid kõnealuses lisas esitatud ühenduse loetellu kantud toidu lisaaaineid.
3. II lisas esitatud toidu lisaaainete loetelu koostatakse nende toidurühmade alusel, millele neid toidu lisaaaineid võib lisada.
4. III lisas esitatud toidu lisaaainete loetelu koostatakse nende toidu lisaaainete, toiduensüümide, toidu lõhna- ja maitseainete ning toitainete nende rühmade alusel, millele neid toidu lisaaaineid võib lisada.
5. Toidu lisaaained vastavad artiklis 14 osutatud spetsifikatsioonidele.

#### Artikkel 5

##### Tingimustele mittevastavate toidu lisaaainete ja/või tingimustele mittevastava toidu keelamine

Mitte keegi ei tohi turule lasta selliseid toidu lisaaaineid, mis ei vasta käesolevale määrusele, või mis tahes toitu, milles esinevad sellised toidu lisaaained.

#### Artikkel 6

##### Toidu lisaaainete ühenduse loetelusse kandmise ja nende kasutamise üldtingimused

1. Toidu lisaaaine võib kanda II ja III lisas esitatud ühenduse loetelusse vaid juhul, kui see vastab järgmistele tingimustele ning arvestab vajaduse korral muid õiguslikke tegureid, sealhulgas keskkonnategureid:
  - a) olemasolevate teaduslike tõendite kohaselt ei põhjusta see kavandatud kasutustasemel probleeme tarbijate tervisele ning
  - b) selle järele on põhjendatud tehnoloogiline vajadus, mida ei saa rahuldada teiste majanduslikult või tehnoloogiliselt teostatavate vahenditega, ning
  - c) selle kasutamine ei eksita tarbijaid.
2. Toidu lisaaaine peab II ja III lisas esitatud ühenduse loetelusse kandmiseks olema tarbija jaoks soodne ja kasulik ning seetõttu peab see aitama saavutada ühte või mitut järgmistest eesmärkidest:
  - a) toidu toiteväärtuse säilitamine;

**▼B**

- b) eritoitu vajavatele tarbijarühmadele valmistatava toidu vajalike koostisainete või koostisosade tagamine;
- c) toidu säilivuse või stabiilsuse suurendamine või selle organoleptiliste omaduste parandamine, kui see ei muuda toidu laadi, olemust või kvaliteeti ega eksita tarbijat;
- d) abistamine toidu, sealhulgas toidu lisaainete, toiduensüümide ning toidu lõhna- ja maitseainete tootmisel, töötlemisel, valmistamisel, käitlemisel, pakendamisel, transpordil või ladustamisel, tingimusel et toidu lisaainet ei kasutata selleks, et varjata kasutatud vähesee väärtusega toorainete mõju või nimetatud toimingute ajal kasutatavaid ebasoovitavaid, sealhulgas ebahügieenilisi toiminguid.

3. Erandina lõike 2 punktist a võib toidu toiteväärtust vähendava lisaaaine kanda II lisas esitatud ühenduse loetellu, kui:

- a) toit ei ole normaalse toitumise oluline komponent või
- b) toidu lisaaaine on vajalik toidu tootmiseks eritoitu vajavate tarbijarühmade jaoks.

*Artikkel 7***Magusainete eritingimused**

Toidu lisaaaine võib kanda II lisas esitatud ühenduse loetelu magusainete funktsionaalrühma vaid juhul, kui seda lisaks kasutamisele ühel või mitmel artikli 6 lõikes 2 sätestatud eesmärgil kasutatakse vähemalt ühel järgmistest eesmärkidest:

- a) suhkru asendamine vähendatud energiasisaldusega toidu, kaariest mittetekitava toidu või suhkrulisandita toidu tootmisel või
- b) suhkru asendamine seal, kus see võimaldab toidu säilimisaega pikendada, või
- c) kasutamine direktiivi 89/398/EMÜ artikli 1 lõike 2 punkti a määratluse kohaselt eritoiduks ettenähtud toidu tootmisel.

*Artikkel 8***Toiduvärvide eritingimused**

Toidu lisaaaine võib kanda II lisas esitatud ühenduse loetelu värvainete funktsionaalrühma vaid juhul, kui seda lisaks kasutamisele ühel või mitmel artikli 6 lõikes 2 sätestatud eesmärgil kasutatakse ka ühel järgmistest eesmärkidest:

- a) toidu esialgse välimuse taastamine, kui toidu värvus on töötlemisel, ladustamisel, pakendamisel ja jaotamisel muutunud ja see ei ole enam isüarata;
- b) toidule ahvatlevama välimuse andmine;
- c) iseenesest värvitule toidule värvuse andmine.



### Artikkel 9

#### Toidu lisaainete funktsionaalrühmad

1. Toidu lisaained võib II ja III lisas lisaaine peamise tehnoloogilise funktsiooni alusel määrata ühte I lisas esitatud funktsionaalrühma.

Toidu lisaaine määramine ühte funktsionaalrühma ei välista selle kasutamist mitmel eesmärgil.

2. Teaduse ja tehnoloogia arengust tulenevalt võetakse vajadusel vastavalt artikli 28 lõikes 3 osutatud kontrolliga regulatiivmenetluse korras vastu meetmed, mille eesmärk on muuta käesoleva direktiivi vähemolulisi sätteid, mis on seotud täiendavate funktsionaalrühmadega, mis võidakse lisada I lisale.

### Artikkel 10

#### Toidu lisaainete ühenduse loetelude sisu

1. Toidu lisaaine, mis vastab artiklites 6, 7 ja 8 ettenähtud tingimustele, võib määruses (EÜ) nr 1331/2008 (millega kehtestatakse toidu lisaainete, toiduensüümide ning toidu lõhna- ja maitseainete lubade andmise ühtne menetlus) osutatud korra kohaselt anda:

a) käesoleva määruse II lisas esitatud ühenduse loetellu ja/või

b) käesoleva määruse III lisas esitatud ühenduse loetellu.

2. Toidu lisaaine kandmisel II ja III lisas esitatud ühenduse loeteludesse tuleb märkida:

a) toidu lisaaine nimetus ja selle E-number;

b) toidud, millesse võib seda toidu lisaainet lisada;

c) toidu lisaaine kasutustingimused;

d) vajaduse korral teave selle kohta, kas toidu lisaaine vahetult tarbijale müümise suhtes on kehtestatud piiranguid.

3. II ja III lisas esitatud ühenduse loetelusid muudetakse vastavalt korrale, millele on osutatud määruses (EÜ) nr 1331/2008 (millega kehtestatakse toidu lisaainete, toiduensüümide ning toidu lõhna- ja maitseainete lubade andmise ühtne menetlus).

### Artikkel 11

#### Toidu lisaainete kasutustasemed

1. Artikli 10 lõike 2 punktis c osutatud kasutustingimuste kehtestamisel:

a) tuleb kasutustase määrata soovitud mõju saavutamiseks kõige madalamal vajalikul tasemel;

**▼B**

- b) tasemete määramisel tuleb arvesse võtta:
- i) toidu lisaaaine osas kehtestatud vastuvõetavat päevast kogust või muud samaväärset kriteeriumi ning kõikidest allikatest saadavat oletatavat toidu lisaaaine päevast kogust;
  - ii) toidu lisaaaine kasutamisel toidus, mis on ette nähtud eri tarbija-rühmadele, neisse rühmadesse kuuluvate tarbijate võimalikku päevast toidu lisaaaine kogust.
2. Kui see on asjakohane, ei kehtestata toidu lisaaaine jaoks arvulisi piirnorme (*quantum satis*). Sellisel juhul kasutatakse toidu lisaainet vastavalt *quantum satis* põhimõttele.
3. II lisas sätestatud toidu lisaaainete kasutamise piirnorme kohaldatakse turustatava toote suhtes, kui ei ole sätestatud teisiti. Erandina sellest põhimõttest kohaldatakse kuivatatud ja/või kontsentreeritud toidu suhtes, mis muudetakse tarvitusvalmiks, etiketil oleva tarvitamisjuhise kohaselt tarvitusvalmiks muudetud toidu suhtes kohaldatavaid piirnorme, võttes arvesse vähimat lahjendustegurit.
4. II lisas sätestatud toiduvärvide piirnorme kohaldatakse toiduvärvi põhikomponendi koguste suhtes, kui ei ole sätestatud teisiti.

*Artikkel 12***Muudatused ühenduse loetelusse kantud toidu lisaaaine tootmisprotsessis või lähteainetes**

Kui toidu lisaaaine on juba kantud ühenduse loetelusse ja selle tootmisviisi või kasutatud lähteainete osas on tehtud oluline muudatus või on muudetud osakeste suurust, näiteks nanotehnoloogiat kasutades, tuleb uuel meetodil või uute lähteainetega toodetud toidu lisaainet käsitleda kui erinevat lisaainet ja tuleb teha uus kanne ühenduse loeteludesse või viia muudatused spetsifikatsiooni, enne kui lubada kõnealune toode turule.

*Artikkel 13***Määruse (EÜ) nr 1829/2003 reguleerimisalasse kuuluvad toidu lisaained**

1. Toidu lisaaaine, mis kuulub määruse (EÜ) nr 1829/2003 reguleerimisalasse, võib kanda vastavalt käesolevale määrusele II ja III lisas esitatud ühenduse loeteludesse alles pärast seda, kui sellele lisaainele on antud luba vastavalt määrusele (EÜ) nr 1829/2003.
2. Kui ühenduse loetelusse juba kantud toidu lisaaaine valmistatakse erinevast lähteainest, mis jääb määruse (EÜ) nr 1829/2003 reguleerimisalasse, ei ole sellele vaja taotleda uut luba käesoleva määruse alusel, tingimusel et uuele lähteainele on antud luba vastavalt määrusele (EÜ) nr 1829/2003 ning toidu lisaaaine vastab käesolevas määruses kehtestatud spetsifikatsioonidele.



#### Artikkel 14

### Toidu lisaainete spetsifikatsioonid

Toidu lisaainete spetsifikatsioonid, mis on eelkõige seotud päritolu, puhtusekriteeriumide ja teiste vajalike andmetega, võetakse vastu lisaaine esmakordsel kandmisel II ja III lisas esitatud ühenduse loeteludesse vastavalt määruses (EÜ) nr 1331/2008 (millega kehtestatakse toidu lisaainete, toiduensüümide ning toidu lõhna- ja maitseainete lubade andmise ühtne menetlus) osutatud korrale.

#### III PEATÜKK

### TOIDU LISAAINETE KASUTAMINE TOIDUS

#### Artikkel 15

### Toidu lisaainete kasutamine töötlemata toidus

Toidu lisaaineid ei tohi kasutada töötlemata toidus, kui sellist kasutust ei ole II lisaga eraldi ette nähtud.

#### Artikkel 16

### Toidu lisaainete kasutamine imiku- ja väikelapsetoitudes

Toidu lisaaineid ei tohi kasutada direktiivis 89/398/EMÜ osutatud imiku- ja väikelapsetoitudes, sealhulgas meditsiiniliseks eriotstarbeks ette nähtud imikute ja väikelapse dieettoitudes, kui käesoleva määruse II lisas ei ole seda eraldi sätestatud.

#### Artikkel 17

### Toiduvärvide kasutamine märgistamiseks

Nõukogu 29. juuli 1991. aasta direktiiviga 91/497/EMÜ (millega muudetakse ja konsolideeritakse direktiivi 64/433/EMÜ ühendusesisest värske lihaga kauplemist mõjutavate tervishoiuprobleemide kohta, laiendades seda värske liha tootmisele ja turustamisele) <sup>(1)</sup> ettenähtud tervisemärgi pealekandmiseks ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu 29. aprill 2004. aasta määrusega (EÜ) nr 853/2004 (millega sätestatakse loomset päritolu toidu hügieeni erieeskirjad) <sup>(2)</sup> ettenähtud teiste lihatoodetel nõutavate märkide pealekandmiseks, munakoorte kaunistamiseks ja munakoorte tembeldamiseks võib kasutada vaid käesoleva määruse II lisas loetletud toiduvärve.

#### Artikkel 18

### Ülekandumise põhimõte

1. Toidu lisaaine esinemine on lubatud:

- a) liittoidus (välja arvatud II lisas osutatud liittoidus), kui toidu lisaaine olemasolu on lubatud liittoidu ühes koostisosas;

<sup>(1)</sup> EÜT L 268, 24.9.1991, lk 69.

<sup>(2)</sup> ELT L 139, 30.4.2004, lk 55.

**▼B**

b) toidus, millele on lisatud toidu lisaainet, toiduensüümi või toidu lõhna- ja maitseaineid, kui toidu lisaaaine:

i) on kooskõlas käesoleva määrusega toidu lisaaaines, toiduensüümis või toidu lõhna- ja maitseaines lubatud ning

ii) on toidule toidu lisaaaine, toiduensüümi või toidu lõhna- ja maitseaine kaudu üle kandunud ning

iii) ei oma valmistoidus mingisugust tehnoloogilist funktsiooni;

c) toidus, mida kasutatakse vaid liittoidu valmistamiseks ja tingimusel, et liittoit vastab käesolevale määrusele.

2. Lõiget 1 ei kohaldata imikute piimasegude ja jätkupiimasegude, töödeldud teraviljatoitude ja imikutoitude ning direktiivis 89/398/EMÜ osutatud meditsiiniliseks eriotstarbeks ette nähtud imikute ja väikelapse dieettoitude suhtes, kui seda ei ole eraldi sätestatud.

3. Kui toidu lisaainel on toidus lisaainet sisaldava toidu lõhna- ja maitseaine, toidu lisaaaine või toiduensüümi lisamise tõttu tehnoloogiline funktsioon, tuleb seda käsitleda toidu lisaaainena ja mitte lisatud lõhna- ja maitseaine, lisaaaine või toiduensüümi lisaaainena, ning sel juhul peab ta vastama selle toidu suhtes sätestatud kasutustingimustele.

4. Ilma et see piiraks lõike 1 kohaldamist, on magusainena kasutatava toidu lisaaaine olemasolu lubatud suhkrulisandita liittoidus, vähenatud energiasisaldusega liittoidus, kalorivaeseks dieediks ette nähtud dieetliittoidus, kaariest mitteteketavas liittoidus ja pikendatud säilimisajaga liittoidus, tingimusel et magusaine on lubatud liittoidu ühe koostisosa puhul.

*Artikkel 19***Tõlgendusotsused**

Vajaduse korral võib vastavalt artikli 28 lõikes 2 osutatud regulatiivmenetlusele otsustada, kas

a) konkreetne toit kuulub II lisas osutatud toidurühma või

b) II ja III lisas loetletud lisaainet, mida lubatakse *quantum satis* põhimõttel, kasutatakse artikli 11 lõikes 2 osutatud kriteeriumide kohaselt või

c) teatud aine vastab artiklis 3 sätestatud toidu lisaaaine määratlusele.

*Artikkel 20***Traditsiooniline toit**

IV lisas nimetatud liikmesriigid võivad ka edaspidi keelata teatavate toidu lisaainetate rühmade kasutamise nende territooriumil toodetud traditsioonilises toidus vastavalt kõnealuses lisas nimetatule.



#### IV PEATÜKK MÄRGISTAMINE

##### *Artikkel 21*

#### **Nende toidu lisaaainete märgistamine, mis ei ole ette nähtud müügiks lõpptarbijale**

1. Toidu lisaaaineid, mis ei ole ette nähtud müügiks lõpptarbijale ja mida müüakse kas eraldi või omavahel ja/või muude direktiivi 2000/13/EÜ artikli 6 lõikes 4 määratletud toidu koostisosadega segatuna, võib turustada üksnes käesoleva määruse artiklis 22 ettenähtud märgistusega, mis peab olema selgesti nähtav, loetav ja kulumiskindel. Märgistusel esitatud teave peab olema ostjatele hõlpsasti arusaadavas keeles.

2. Liikmesriik, kus toodet turustatakse, võib vastavalt asutamislepingule omaenda territooriumil ette näha artiklis 22 sätestatud märgistamisandmete esitamise ühes või mitmes ühenduse ametlikus keeles, mille määrab kõnealune liikmesriik. See ei välista kõnealuste märgistamisandmete esitamist mitmes keeles.

##### *Artikkel 22*

#### **Üldnõuded nende toidu lisaaainete märgistamiseks, mis ei ole ette nähtud müügiks lõpptarbijale**

1. Kui toidu lisaaaineid, mis ei ole ette nähtud müügiks lõpptarbijale, müüakse eraldi või omavahel segatuna ja/või muude toidu koostisosadega ja/või muude neile lisatud ainetega segatuna, peavad nende pakendile või mahutile olema märgitud järgmised andmed:

- a) käesolevas määruses iga toidu lisaaine kohta sätestatud nimi ja/või E-number või müüginimetust, mis sisaldab iga toidu lisaaine nimetust ja/või E-numbrit;
- b) kas märge „toiduks” või märge „piiratud kasutamine toidus” või täpsem viide selle kavandatud kasutusele toidus;
- c) vajaduse korral ladustamise ja/või kasutamise eritingimused;
- d) partii või seeria identifitseerimistähis;
- e) kasutusjuhised, kui nende märkimata jätmine takistaks toidu lisaaine otstarbekohast kasutamist;
- f) valmistaja, pakendaja või müüja nimi või ärinimi ja aadress;
- g) teave iga toidus koguselisele piiramisele kuuluva komponendi või komponentide rühma maksimaalse koguse kohta ja/või selge ning hõlpsasti arusaadav asjakohane teave, mis võimaldab ostjal järgida käesolevat määrust või muud asjaomast ühenduse õigust; kui sedasama koguselist piirangut kohaldatakse eraldi või kombineeritult kasutatava komponentide rühma suhtes, võib kombineeritud osakaalu märkida üheainsa arvuna; koguseline piirang tuleb märkida kas arvuna või *quantum satis* põhimõttel;

**▼B**

- h) netokogus;
- i) minimaalne säilivusaeg või realiseerimise ja tarvitamise lõpptähtpäev;
- j) vajaduse korral andmed toidu lisaaaine või muude ainete kohta, millele on osutatud käesolevas artiklis ja mis on loetletud direktiivi 2000/13/EÜ IIIa lisas seoses toidus lubatud koostisosade esitamisega.

2. Kui toidu lisaaaineid müüakse omavahel ja/või muude toidu koostisosadega segatuna, peab nende pakendile või mahutile olema märgitud kõigi koostisosade loetelu kahanevas järjestuses vastavalt nende osale kogukaalust.

3. Kui toidu lisaainetele lisatakse aineid (sealhulgas toidu lisaaaineid ja muid toidu koostisosi) nende ladustamise, müügi, standardimise, lahjendamise või lahustamise hõlbustamiseks, tuleb toidu lisaainete pakenditele või mahutitele märkida kõigi selliste ainete loetelu kahanevas järjestuses vastavalt nende osale kogukaalust.

4. Erandina lõigetest 1, 2 ja 3 võib lõike 1 punktides e kuni g ning lõigetes 2 ja 3 nõutud andmed märkida vaid saadetisega seotud dokumentidesse, mis tuleb esitada tarnimise hetkel või enne seda, kui kõnealuse toote pakendi või mahuti nähtavale osale on kantud märged „mitte jaemüügiks”.

5. Erandina lõigetest 1, 2 ja 3 võib juhul, kui toidu lisaaaineid tarnitakse tsisternides, kõik andmed esitada üksnes saatetokumentides, mis tuleb esitada kättetoimetamisel.

### *Artikkel 23*

#### **Lõpptarbijale müügiks ette nähtud toidu lisaainete märgistamine**

1. Ilma et see piiraks direktiivi 2000/13/EÜ, nõukogu 14. juuni 1989 direktiivi 89/396/EMÜ (toidupartiide tähistamise ja märgistamise kohta) <sup>(1)</sup> ja määruse (EÜ) nr 1829/2003 kohaldamist, võib lõpptarbijale müügiks ette nähtud toidu lisaaaineid, mida müüakse eraldi või omavahel ja/või muude toidu koostisosadega segatuna, turustada vaid juhul, kui nende pakendile on kantud järgmised andmed:

- a) käesolevas määruuses iga toidu lisaaaine kohta sätestatud nimi ja E-number või müüginimetus, mis sisaldab iga toidu lisaaaine nime ja E-numbrit,
- b) kas märged „toiduks” või märged „piiratud kasutamine toidus” või täpsem viide selle kavandatud kasutusele toidus.

<sup>(1)</sup> EÜT L 186, 30.6.1989, lk 21.

**▼B**

2. Erandina lõike 1 punktist a peab lauamagusaine müüginimetuse sisaldama mõistet „... põhinev lauamagusaine” ning selle koostisse kuuluva(te) magustava(te) aine(te) nimetuse(i).

3. Polüoole ja/või aspartaami ja/või aspartaam-atsesulfaamsoola sisaldava lauamagusaine märgistusel peavad olema järgmised hoiatused:

a) polüoolid: „ülemäärane tarbimine võib tekitada kõhulahtisust”;

b) aspartaami/aspartaam-atsesulfaamsool: „sisaldab fenüülalaniini allikat”.

4. Lauamagusaine valmistajad teevad sobivate vahendite abil kättesaadavaks teabe, mis võimaldab tarbijatel toodet ohutult kasutada. Käesoleva lõike rakendamise suunised võib võtta vastu vastavalt artikli 28 lõikes 3 osutatud kontrolliga regulatiivmenetlusele.

5. Käesoleva artikli lõigetes 1 kuni 3 sätestatud andmete suhtes kohaldatakse vastavalt direktiivi 2000/13/EÜ artikli 13 lõiget 2.

*Artikkel 24***Teatavaid toiduvärve sisaldavate toitude märgistamisnõuded**

1. Ilma et see piiraks direktiivi 2000/13/EÜ kohaldamist, lisatakse käesoleva määruse V lisas loetletud toiduvärve sisaldava toidu märgistusse selles lisas esitatud lisateave.

2. Käesoleva artikli lõikes 1 sätestatud teabe osas kohaldatakse vastavalt direktiivi 2000/13/EÜ artikli 13 lõiget 2.

3. Teaduse ja tehnika arengust tulenevalt muudetakse V lisa vajadusel meetmetega, mille eesmärk on muuta käesoleva direktiivi vähem olulisi sätteid, vastavalt artikli 28 lõikes 4 osutatud kontrolliga regulatiivmenetlusele.

*Artikkel 25***Muud märgistamisnõuded**

Artikleid 21, 22, 23 ja 24 kohaldatakse, ilma et see piiraks üksikasjalikumate või ulatuslikumate õigusnormide, mis käsitlevad kaalu või mõõtmeid või mida kohaldatakse ohtlike ainete ja valmististe esitusviisi, liigitamise, pakendamise ja märgistamise või selliste ainete ja valmististe transpordi suhtes, kohaldamist.



## V PEATÜKK

## MENETLUSSÄTTED JA RAKENDAMINE

*Artikkel 26***Teatamiskohustus**

1. Toidu lisaaaine tootja või kasutaja teeb komisjonile viivitamata teatavaks igasuguse uue teadus- või tehnikaalase teabe, mis võib mõjutada toidu lisaaaine ohutuse hindamist.
2. Toidu lisaaaine tootja või kasutaja teeb komisjonile viimase nõudmisel teatavaks toidu lisaaaine tegeliku kasutuse. Komisjon teeb selle teabe kättesaadavaks liikmesriikidele.

*Artikkel 27***Toidu lisaaaine tarbimise järelevalve**

1. Liikmesriigid loovad süsteemid toidu lisaaainete tarbimise ja kasutamise kontrollimiseks riskipõhise lähenemise alusel ning esitama tehtud järelduste kohta asjakohase sagedusega aruande komisjonile ja toiduohutusametile.
2. Pärast konsulteerimist toiduohutusametiga võivad liikmesriigid artikli 28 lõikes 2 osutatud regulatiivmenetluse kohaselt võtta vastu ühise metoodika, mille alusel liikmesriigid koguvad andmeid toidu kaudu toidu lisaaainete omastamise kohta ühenduses.

*Artikkel 28***Komitee**

1. Komisjoni abistab toiduahela ja loomatervishoiu alaline komitee.
2. Käesolevale lõikele viitamisel kohaldatakse otsuse 1999/468/EÜ artikleid 5 ja 7, võttes arvesse selle otsuse artikli 8 sätteid.

Tähtajaks otsuse 1999/468/EÜ artikli 5 lõike 6 tähenduses kehtestatakse kolm kuud.

3. Käesolevale lõikele viitamisel kohaldatakse otsuse 1999/468/EÜ artikli 5a lõikeid 1 kuni 4 ja artiklit 7, võttes arvesse selle otsuse artikli 8 sätteid.

4. Käesolevale lõikele viitamisel kohaldatakse otsuse 1999/468/EÜ artikli 5a lõikeid 1 kuni 4 ja lõike 5 punkti b ning artiklit 7, võttes arvesse selle otsuse artikli 8 sätteid.

Tähtaegadeks otsuse 1999/468/EÜ artikli 5a lõike 3 punkti c, lõike 4 punkti b ja lõike 4 punkti e tähenduses kehtestatakse vastavalt kaks kuud, kaks kuud ja neli kuud.

*Artikkel 29***Ühtlustatud põhimõtete ühendusepoolne rahastamine**

Käesolevast määrusest tulenevate meetmete rahastamise õiguslik alus on määruse (EÜ) nr 882/2004 artikli 66 lõike 1 punkt c.



## VI PEATÜKK

## ÜLEMINEKU- JA LÖPPSÄTTED

*Artikkel 30***Toidu lisaaaineid käsitlevate ühenduse loetelude koostamine**

1. Toidu lisaaained, mille suhtes on direktiivide 94/35/EÜ, 94/36/EÜ ja 95/2/EÜ (mida on muudetud käesoleva määruse artikli 31 alusel) alusel antud toidus kasutamise luba, ja nende kasutustingimused kantakse käesoleva määruse II lisasse pärast seda, kui on läbi vaadatud nende vastavus selle artiklitele 6, 7 ja 8. Selliste lisaaainete II lisasse kandmisega seonduvad meetmed, mille eesmärk on muuta käesoleva määruse vähemolulisi sätteid, võetakse vastu vastavalt artikli 28 lõikes 4 osutatud kontrolliga regulatiivmenetlusele. Läbivaatamine ei tähenda uut toiduohutusameti teostatud riskihindamist. Läbivaatamine viiakse lõpule 20. jaanuariks 2011.

Toidu lisaaaineid ja kasutusviise, mida enam ei vajata, II lisasse ei kanta.

2. Toidu lisaaained, mille suhtes oli direktiivis 95/2/EÜ antud toidu lisaaainetes kasutamise luba, ja nende kasutustingimused kantakse käesoleva määruse III lisa 1. osasse pärast seda, kui on läbi vaadatud nende vastavus käesoleva määruse artiklile 6. Selliste lisaaainete III lisasse kandmisega seonduvad meetmed, mille eesmärk on muuta käesoleva direktiivi vähemolulisi sätteid, võetakse vastu vastavalt artikli 28 lõikes 4 osutatud kontrolliga regulatiivmenetluse korras. See läbivaatamine ei tähenda uut toiduohutusameti teostatud riskihindamist. Läbivaatamine viiakse lõpule 20. jaanuariks 2011.

Toidu lisaaaineid ja kasutusviise, mida enam ei vajata, III lisasse ei kanta.

3. Toidu lisaaained, mille suhtes oli direktiivi 95/2/EÜ V lisa antud toidu lõhna- ja maitseainetes kasutamise luba, ja nende kasutustingimused kantakse käesoleva määruse III lisa 4. osasse pärast seda, kui on läbi vaadatud nende vastavus selle artiklile 6. Selliste lisaaainete III lisasse kandmisega seonduvad meetmed, mille eesmärk on muuta käesoleva direktiivi vähemolulisi sätteid, võetakse vastu vastavalt artikli 28 lõikes 4 osutatud kontrolliga regulatiivmenetluse korras. Läbivaatamine ei tähenda uut toiduohutusameti teostatud riskihindamist. Läbivaatamine viiakse lõpule 20. jaanuariks 2011.

Toidu lisaaaineid ja kasutusviise, mida enam ei vajata, III lisasse ei kanta.

4. Kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1331/2008 (millega kehtestatakse toidu lisaaainete, toiduensüümide ning toidu lõhna- ja maitseainete lubade andmise ühtne menetlus) võetakse käesoleva artikli lõigetes 1 kuni 3 nimetatud toidu lisaaainete spetsifikatsioonid vastu nende toidu lisaaainete kandmisel lisadesse vastavalt nimetatud lõigetele.

5. Mis tahes asjakohaste üleminekumeetmetega seotud meetmed, mille eesmärk on käesoleva määruse vähem oluliste sätete muutmine, sealhulgas käesoleva määruse täiendamine, võetakse vastu vastavalt artikli 28 lõikes 3 osutatud kontrolliga regulatiivmenetlusele.



### *Artikkel 31*

#### **Üleminekumeetmed**

Kuni artikliga 30 ettenähtud ühenduse toidu lisaainete loetelude koostamiseni muudetakse vajaduse korral direktiivide 94/35/EÜ, 94/36/EÜ ja 95/2/EÜ lisasid meetmetega, mis on mõeldud kõnealuste direktiivide vähem oluliste sätete muutmiseks ning mis võetakse vastu komisjoni poolt vastavalt artikli 28 lõikes 4 osutatud kontrolliga regulatiivmenetlusele.

Toidud, mis ei vasta artikli 22 lõike 1 punkti i ja lõike 4 sätetele ning mis on lastud turule või märgistatud enne 20. jaanuari 2010, võib turustada nende minimaalse säilivusaja või realiseerimise ja tarvitamise lõpptähtpäeva lõpuni.

Toite, mis ei vasta artikli 24 sätetele ning mis on lastud turule või märgistatud enne 20. juulit 2010, võib turustada nende minimaalse säilivusaja või realiseerimise ja tarvitamise lõpptähtpäeva lõpuni.

### *Artikkel 32*

#### **Toidus lubatud lisaainete uuesti hindamine**

1. Toidu lisaainete suhtes, mille kasutamiseks anti luba enne 20. jaanuari 2009, korraldab toiduohutusamet uue riskihindamise.
2. Toiduohutusametiga konsulteerimise järel võetakse hiljemalt 20. jaanuariks 2010 vastavalt artikli 28 lõikes 2 osutatud regulatiivmenetlusele vastu toidu lisaainete hindamiskava. Kõnealune hindamiskava avaldatakse *Euroopa Liidu Teatajas*.

### *Artikkel 33*

#### **Kehtetuks tunnistamine**

1. Järgmised õigusaktid tunnistatakse kehtetuks:
  - a) Nõukogu 23. oktoobri 1962. aasta direktiiv 62/2645/EMÜ (toidus lubatud värvaineid käsitlevate liikmesriikide eeskirjade ühtlustamise kohta);
  - b) direktiiv 65/66/EMÜ;
  - c) direktiiv 78/663/EMÜ;
  - d) direktiiv 78/664/EMÜ;
  - e) direktiiv 81/712/EMÜ;
  - f) direktiiv 89/107/EMÜ;
  - g) direktiiv 94/35/EÜ;
  - h) direktiiv 94/36/EÜ;
  - i) direktiiv 95/2/EÜ;
  - j) otsus nr 292/97/EÜ;
  - k) otsus 2002/247/EÜ.
2. Viiteid kehtetuks tunnistatud õigusaktidele käsitatakse viidetena käesolevale määrusele.



#### Artikkel 34

##### Üleminekusätted

Erandina artiklist 33 kohaldatakse järgmisi sätteid seni, kuni direktiivides 94/35/EÜ, 94/36/EÜ ja 95/2/EÜ juba lubatud toidu lisaainete ülevõtmine käesoleva määruse artikli 30 lõigete 1, 2 ja 3 alusel on lõpetatud:

- a) direktiivi 94/35/EÜ artikli 2 lõiked 1, 2 ja 4 ning kõnealuse direktiivi lisa;
- b) direktiivi 94/36/EÜ artikli 2 lõiked 1 kuni 6, 8, 9 ja 10 ning kõnealuse direktiivi lisad I kuni V;
- c) direktiivi 95/2/EÜ artiklid 2 ja 4 ning kõnealuse direktiivi lisad I kuni VI.

Olenemata punktis c sätestatust tunnistatakse direktiivis 95/2/EÜ sätestatud luba E 1103 invertaasi ja E 1105 lüsosüümi kasutamiseks kehtetuks alates ühenduse toiduensüümide loetelu kohaldamise kuupäevast kooskõlas määruse (EÜ) nr 1332/2008 (toiduensüümide kohta) artikliga 17.

#### Artikkel 35

##### Jõustumine

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolevat määrust kohaldatakse alates 20. jaanuarist 2010.

Artikli 4 lõiget 2 kohaldatakse siiski III lisa 2., 3. ja 5. osa suhtes alates 1. jaanuarist 2011 ja artikli 23 lõiget 4 kohaldatakse alates 20. jaanuarist 2011. Artiklit 24 kohaldatakse alates 20. juulist 2010. Artiklit 31 kohaldatakse alates 20. jaanuarist 2009.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

**▼B***I LISA*

Toidus olevate toidu lisaiinete ning toidu lisaiinetes ja toiduensüümides olevate toidu lisaiinete funktsionaalrühmad

1. „magusained” – ained, mida kasutatakse toidule magusa maitse andmiseks või lauamagusainetes;
2. „toiduvärvid” – aineid, mis annavad toidule värvuse või taastavad selle; need võivad olla toidu loomulikud komponendid või looduslikud allikad, mida tavapäraselt toiduna ega toidule omaste koostisainetena ei kasutata. Toidust ja teistest söödavatest looduslikest allikmaterjalidest selektiivse füüsikalise ja/või keemilise ekstraheerimise teel saadud valmistisi, mille puhul pigmendid on eraldatud toite- või aromaatsetest komponentidest, käsitatakse käesolevas määruses toiduvärvidenä;
3. „konservandid” – ained, mis pikendavad toidu säilimisaega, kaitstes seda mikroorganismide põhjustatud riknemise eest ja/või mis kaitsevad patogeensete mikroorganismide kasvu eest;
4. „antioksidandid” – ained, mis pikendavad toidu säilimisaega, kaitstes seda oksüdatsiooni põhjustatud riknemise eest, nagu rasva rääsumine ja värvuse muutused;
5. „kandeained” – ained, mida kasutatakse toidu lisaiine või lõhna- ja maitseaine või toiduensüümi, toitaine ja/või muu toidule toitaineise või füsioloogilise mõju eesmärgil lisatud aine lahustamiseks, lahjendamiseks, hajutamiseks või muul viisil füüsikaliseks muutmiseks selle tehnoloogilist funktsiooni muutmata (ning mis ise ei avalda mingit tehnoloogilist mõju), et hõlbustada selle käitlemist, rakendamist või kasutamist;
6. „happed” – ained, mis suurendavad toidu happesust ja/või annavad sellele hapu maitse;
7. „happesuse regulaatorid” – ained, mis muudavad või reguleerivad toidu happesust või leelisust;
8. „paakumisvastased ained” – ained, mis vähendavad toidu üksikute osakeste kokkukleepuvust;
9. „vahutamistvastased ained” – ained, mis takistavad või vähendavad vahu teket;
10. „mahuained” – ained, mis suurendavad toidu mahtu selle energiasaldust oluliselt suurendamata;
11. „emulgaatorid” – ained, mis muudavad toidus kaks või enam segunematut koostisfaasi, nagu õli ja vee homogeenseks emulsiooniks või säilitavad tekkinud emulsiooni;
12. „emulgeerivad soolad” – ained, mis dispergeerivad juustuvalke ja soodustavad sellega rasva ja teiste koostisosade ühtlast jaotumist;
13. „tardained” – ained, mis muudavad puu- või köögiviljatoodete konsistentsi või annavad koos želeerivate ainetega tugeva tarde;
14. „lõhna- ja maitsetugevdajad” – ained, mis tugevdavad toidule omast maitset ja/või lõhna;
15. „vahustusained” – ained, mis võimaldavad gaasifaasi homogeenset jaotumist vedelas või tahkes toidus;

**▼B**

16. „tarret andvad ained” – ained, mis želees tekkinisega annavad toidule tekstuuri;
17. „glaseerained” (sealhulgas määrdeained) – ained, mille abil tekitatakse toidu välispinnale läige või kaitsekate;
18. „niiskusesäilitajad” – ained, mis takistavad toidu kuivamist madala niiskusesisaldusega õhus või soodustavad pulbrite lahustumist vesikeskkonnas;
19. „modifitseeritud tärklised” – keemiliselt töödeldud (kaasa arvatud happed või alusega hüdrolyüsitud või valgendatud) toidutärklis, mis on eelnevalt füüsiliselt või ensümaatilist töödeldud;
20. „pakendusgaasid” – gaasid (välja arvatud õhk), mis surutakse pakendisse enne toidu pakendamist, pakendamise jooksul või pärast pakendamist;
21. „propellendid” – gaasid (välja arvatud õhk), mis suruvad toidu pakendist välja;
22. „kergitusained” – ained või ainete segud, millest vabaneva gaasi tõttu suureneb taigna maht;
23. „sekvstrandid” – ained, seovad toidus metalliioonid keemilisse kompleksi;

**▼M86**

24. „stabilisaatorid” – ained, mis võimaldavad säilitada toidu füüsikalise-keemilist olekut; stabilisaatorite hulka kuuluvad ained, mis võimaldavad säilitada kahe või enama segunematu aine ühtlast dispergeerumist toidus ning toidu värvust stabiliseerivad, säilitavad või tugevdavad ained, samuti ained, mis suurendavad toidu sidumisvõimet, k.a valkudevaheliste võrkstruktuuride teket, mis võimaldab siduda toidu osi taastatud toiduks;

**▼B**

25. „paksendajad” – ained, mis suurendavad toidu viskoossust;
26. „jahu parendajad” – ained (välja arvatud emulgaatorid), mida lisatakse jahule või taigale selle küpsemisomaduste parandamiseks;

**▼M25**

27. „kontrastitugevdajad” – ained, mis pärast puu- või köögivilja välispinna teatava osa depigmenteerimist (näiteks lasertöötusega) sellele pinnaosale kantult aitavad seda pinnaosa muu pinnaga võrreldes esile tõsta, kuna muudavad pinnaosa epidermise teatavate koostisosadega reageerimise kaudu värviliseks.

▼ **M2***II LISA***Euroopa Liidu loetelu toidus kasutada lubatud lisaainetest ja kõnealuste lisaainete kasutustingimused****A OSA****1. Sissejuhatus**

Euroopa Liidu loetelus on:

▼ **M53**

- toidu lisaaine nimetus ja selle E-number; teise võimalusena, kui nime-  
tatud toidu lisaaineid on teatavale toidule tegelikult lisatud, võib kasutada  
komisjoni määruses (EL) nr 231/2012 <sup>(1)</sup> loetletud täpsemaid E-numbreid  
ja nimetusi, välja arvatud sünonüüme;

▼ **M2**

- toidud, millesse võib seda toidu lisaainet lisada;
- toidu lisaaine kasutustingimused;
- toidu lisaaine müügi piirangud otse lõpptarbijale müümisel.

**2. Loetletud toidu lisaainete üldsätted ja kasutustingimused**▼ **M53**

1. Ainult B osas loetletud aineid, mis on sätestatud määruses (EL)  
nr 231/2012, võib kasutada toidu lisaainetena, välja arvatud juhul, kui  
E osas on konkreetselt sätestatud teisiti.

▼ **M2**

2. Lisaaineid võib kasutada ainult toitudes ning käesoleva lisa E osas  
esitatud tingimustel.
3. Käesoleva lisa E osas on toidud loetletud käesoleva lisa D osas sätestatud  
toidugruppide järgi ja lisaained rühmitatud käesoleva lisa C osas esitatud  
määratluste alusel.

▼ **M7**

4. Alumiiniumlakke, mis on valmistatud kõikidest B osa tabelis 1 loetletud  
värvainetest on lubatud kasutada kuni 31. juulini 2014. aastal.  
  
1. augustist 2014 on lubatud kasutada ainult selliseid alumiiniumlakke,  
mis on valmistatud käesolevas A osa tabelis 3 loetletud värvainetest ning  
ainult sellistes toidugruppides, mille kohta on E osas selgelt sätestatud  
lakkidest saadav suurim lubatud alumiiniumimäär.

▼ **M98**

5. Toiduvärve E 123, E 127, E 160b(i), E 160b(ii), E 161 g, E 171, E  
173 ja E 180 ning nende segusid ei tohi otse tarbijale müüa.

▼ **M2**

6. Numbrit E 407, E 407a ja E 440 all loetletud aineid võib standardida  
suhkrutega, tingimusel, et lisaks numbrile ja nimetusele esitatakse selle-  
kohane teave.
7. Märgistuse „toidus kasutamiseks” puhul võib nitritit müüa ainult segus  
soola või soolaasendajaga.
8. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 18 lõike 1 punktis a sätestatud  
ülekanndumise põhimõtet ei kohaldata tabelis 1 loetletud toitide suhtes  
mitte ühegi toidu lisaaine puhul ning tabelis 2 loetletud toitide suhtes  
toiduvärvide puhul.

<sup>(1)</sup> Komisjoni määrus (EL) nr 231/2012, 9. märts 2012, millega kehtestatakse Euroopa  
Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1333/2008 II ja III lisas loetletud toidu lisaai-  
nete spetsifikatsioonid (ELT L 83, 22.3.2012, lk 1).

▼ **M2**

Tabel 1

**Toiduained, milles ei tohi leiduda lisaaineid määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 18 lõike 1 punktis a sätestatud ülekandumise põhimõtte tõttu**

▼ **M42**

|   |                                                                                                                                               |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Töötlemata toidud, nagu määratletud määruse (EÜ) nr 1333/2008 artiklis 3, välja arvatud määruses (EÜ) nr 853/2004 määratletud lihavalmistised |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ **M2**

|    |                                                                                                                                                                                       |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2  | Mesi, nagu määratletud nõukogu direktiivis 2001/110/EÜ <sup>(1)</sup>                                                                                                                 |
| 3  | Emulgeerimata loomsed ja taimsed õlid ja rasvad                                                                                                                                       |
| 4  | Või                                                                                                                                                                                   |
| 5  | Maitsestatamata pastöriseeritud ja steriliseeritud (sh kõrgkuumutatud) piim ja maitsestatamata pastöriseeritud koor (v.a vähendatud rasvasisaldusega koor)                            |
| 6  | Maitsestatamata hapendatud piimatooted, mida ei ole pärast hapendamist kuumutatud                                                                                                     |
| 7  | Maitsestatamata pett (v.a steriliseeritud pett)                                                                                                                                       |
| 8  | Naturaalne mineraalvesi, nagu määratletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivis 2009/54/EÜ, <sup>(2)</sup> ning allikavesi ja muu pudelisse villitud või pakendatud vesi          |
| 9  | Kohv (v.a maitsestatatud lahustuv kohv) ja kohviekstraktid                                                                                                                            |
| 10 | Maitsestatamata tee                                                                                                                                                                   |
| 11 | Suhkrud, nagu määratletud nõukogu direktiivis 2001/111/EÜ <sup>(3)</sup>                                                                                                              |
| 12 | Kuivad makarontooted, v.a gluteenita ja/või vähese valgusisaldusega dieediks ettenähtud makarontooted, vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2009/39/EÜ <sup>(4)</sup> |

▼ **M61**

|    |                                                                                                                                                                          |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | Imiku- ja väikelapsetoidud, nagu on osutatud määruses (EL) nr 609/2013, <sup>(5)</sup> sh meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud imiku- ja väikelapsetoidud |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ **M2**

<sup>(1)</sup> EÜT L 10, 12.1.2002, lk 47.

<sup>(2)</sup> ELT L 164, 26.6.2009, lk 45.

<sup>(3)</sup> EÜT L 10, 12.1.2002, lk 53.

<sup>(4)</sup> ELT L 124, 20.5.2009, lk 21.

► **M61** <sup>(5)</sup> Euroopa Parlamendi ja nõukogu 12. juuni 2013. aasta määrus (EL) nr 609/2013 imikute ja väikelaste toidu, meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toidu ning kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendajate kohta, millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiiv 92/52/EMÜ, komisjoni direktiivid 96/8/EÜ, 1999/21/EÜ, 2006/125/EÜ ja 2006/141/EÜ, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2009/39/EÜ ning komisjoni määrused (EÜ) nr 41/2009 ja (EÜ) nr 953/2009 (ELT L 181, 29.6.2013, lk 35). ◀

Tabel 2

**Toiduained, milles ei tohi leiduda toiduvärve määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 18 lõike 1 punktis a sätestatud ülekandumise põhimõtte tõttu**

|   |                                                                                                                             |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artiklis 3 määratletud töötlemata toidud                                                          |
| 2 | Kõik villitud või pakendatud veed                                                                                           |
| 3 | Piim, rasvane, väherasvane ja kooritud piim, pastöriseeritud või steriliseeritud (sh kõrgkuumutatud) (maitsestatamata) piim |

## ▼ M2

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | Šokolaadipiim                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 5  | Hapendatud piim (maitsestatamata)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 6  | Piimakonservid, nagu osutatud nõukogu direktiivis 2001/114/EÜ <sup>(1)</sup> (maitsestatamata)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7  | Pett (maitsestatamata)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 8  | Koor ja koorepulber (maitsestatamata)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9  | Loomsed ja taimsed õlid ja rasvad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 10 | Valminud ja valmimata juust (maitsestatamata)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 11 | Lamba- ja kitsepiimast valmistatud või                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 12 | Munad ja munatooted, nagu määratletud määruses (EÜ) nr 853/2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 13 | Jahu ja muud jahutooted ning tärglised                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 14 | Saia-leivatooted ja muud samalaadsed tooted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 15 | Makarontooted ja <i>gnocchi</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 16 | Suhkur, sh kõik mono- ja disahhariidid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 17 | Tomatipasta ja konserveeritud tomatid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 18 | Tomatipõhised kastmed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 19 | Puuvilja- ja marjamahlad ning -nektarid, nagu määratletud nõukogu direktiivis 2001/112/EÜ <sup>(2)</sup> ning köögiviljamahlad ja -nektarid                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 20 | Konserveeritud ja kuivatatud puuviljad, marjad, köögiviljad (sh kartulid) ja seemed; töödeldud puuviljad, marjad, köögiviljad (sh kartulid) ja seemed                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 21 | Ekstra džemm, ekstra želee ja kastanipüree, nagu määratletud nõukogu direktiivis 2001/113/EÜ; <sup>(3)</sup> <i>crème de pruneaux</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 22 | Kala, molluskid ja vähilaadsed, liha, linnu- ja ulukiliha ning nende valmistised, v.a nimetatud koostisaineid sisaldavad valmistoidud                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 23 | Kakaotooted ja šokolaad šokolaaditoodete koostisosana, nagu määratletud nõukogu direktiivis 2000/36/EÜ <sup>(4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 24 | Rõstitud kohv, tee, taime- ja puuviljateed, sigur; tee-, taime- ja puuviljatõmmised ning siguriekstrakt; tee, taimede, puuviljade ja teravilja valmistised tõmmiste tegetmiseks, selliste toodete segud ja valmissegud                                                                                                                                                                                                                 |
| 25 | Sool, soolaasendajad, vürtsid ja vürtsisegud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 26 | Vein ja muud nõukogu määrusega (EÜ) nr 1234/2007 hõlmatud tooted, nagu loetletud kõnealuse määruse I lisa XII osas <sup>(5)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 27 | Piiritusjoogid, nagu määratletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 110/2008 II lisa punktides 1–14, <sup>(6)</sup> viin (mille nimetuses on märgitud puuvili), mis on valmistatud leotamise ja destilleerimise teel ning London Gin (vastavalt II lisa punktides 16 ja 22)<br>Sambuca, Maraschino, Marrasquino või Maraskino ja Mistrà, nagu määratletud vastavalt määruse (EÜ) nr 110/2008 II lisa punktides 38, 39 ja 43 |
| 28 | Sangria, <i>clarea</i> ja <i>zurra</i> , nagu osutatud nõukogu määruses (EMÜ) nr 1601/91 <sup>(7)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 29 | Määrusega (EÜ) nr 1234/2007 hõlmatud veiniäädikas, nagu loetletud kõnealuse määruse I lisa XII osas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 30 | Imiku- ja väikelapsetoidud, nagu osutatud direktiivis 2009/39/EÜ, sh meditsiinilise eriotstarbega imiku- ja väikelapsetoidud                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

▼ **M2**

|    |                                                |
|----|------------------------------------------------|
| 31 | Mesi, nagu määratletud direktiivis 2001/110/EÜ |
| 32 | Linnased ja linnasetooted                      |

(<sup>1</sup>) EÜT L 15, 17.1.2002, lk 19.

(<sup>2</sup>) EÜT L 10, 12.1.2002, lk 58.

(<sup>3</sup>) EÜT L 10, 12.1.2002, lk 67.

(<sup>4</sup>) EÜT L 197, 3.8.2000, lk 19.

(<sup>5</sup>) ELT L 299, 16.11.2007, lk 1.

(<sup>6</sup>) ELT L 39, 13.2.2008, lk 16.

(<sup>7</sup>) EÜT L 149, 14.6.1991, lk 1.

▼ **M7**

Tabel 3.

## Värvained, mida võib kasutada alumiiniumlakkide koostises

| E-number | Nimetus   |
|----------|-----------|
| E 100    | Kurkumiin |

▼ **M44**

|       |               |
|-------|---------------|
| E 101 | Riboflaviinid |
|-------|---------------|

▼ **M7**

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| E 102 | Tartrasiin                                  |
| E 104 | Kinoliinkollane                             |
| E 110 | Päikeseloojangukollane FCF/punakaskollane S |

▼ **M81**

|       |                     |
|-------|---------------------|
| E 120 | Karmiinhape, karmin |
|-------|---------------------|

▼ **M7**

|       |                                              |
|-------|----------------------------------------------|
| E 122 | Asorubiin, karmoisin                         |
| E 123 | Amarant                                      |
| E 124 | Erkpunane 4R, košenillpunane A               |
| E 127 | Erütrosiin                                   |
| E 129 | Võlupunane AC                                |
| E 131 | Patentsinine V                               |
| E 132 | Indigotiin, indigokarmiin                    |
| E 133 | Briljantsinine FCF                           |
| E 141 | Klorofüllil ja klorofüllilini vaskkompleksid |
| E 142 | Roheline S                                   |

▼ **M35**

|       |                 |
|-------|-----------------|
| E 151 | Briljantmust PN |
|-------|-----------------|

▼ **M7**

|       |                 |
|-------|-----------------|
| E 155 | Pruun HT        |
| E 163 | Antotsüaniinid  |
| E 180 | Litoolrubiin BK |

▼ **M2**

## B OSA

**KÕIKIDE LISAAINETE LOETELU**1. **Toiduvärvid**

| E-number   | Nimetus                                      |
|------------|----------------------------------------------|
| E 100      | Kurkumiin                                    |
| E 101      | Riboflaviinid                                |
| E 102      | Tartrasiin                                   |
| E 104      | Kinoliinkollane                              |
| E 110      | Päikeseloojangukollane FCF / Oranžkollane S  |
| E 120      | Karmiinhape, karminiin                       |
| E 122      | Asorubiin, karmoisiiin                       |
| E 123      | Amarant                                      |
| E 124      | Erkpunane 4R, košenillpunane A               |
| E 127      | Erütrosiin                                   |
| E 129      | Võlupunane AC                                |
| E 131      | Patentsinine V                               |
| E 132      | Indigotiin, indigokarmiin                    |
| E 133      | Briljantsinine FCF                           |
| E 140      | Klorofüllid ja klorofülliinid                |
| E 141      | Klorofüllid ja klorofülliinid vasekompleksid |
| E 142      | Roheline S                                   |
| E 150a     | Karamell <sup>(1)</sup>                      |
| E 150b     | Sulfitkaramell                               |
| E 150c     | Ammooniumkaramell                            |
| E 150d     | Ammooniumsulfitkaramell                      |
| E 151      | Briljantmust PN                              |
| E 153      | Taimne süsi                                  |
| E 155      | Pruun HT                                     |
| E 160a     | Karoteenid                                   |
| E 160b(i)  | Annaato biksiin                              |
| E 160b(ii) | Annaato norbiksiin                           |
| E 160c     | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin     |
| E 160d     | Lükopeen                                     |
| E 160e     | β-apo-8'-karotenaal (C30)                    |
| E 161b     | Luteiin                                      |

▼ **M81**▼ **M2**▼ **M35**▼ **M2**▼ **M93**▼ **M2**

▼ **M2**

| E-number | Nimetus               |
|----------|-----------------------|
| E 161g   | Kantaksantiin (*)     |
| E 162    | Peedipunane, betaniin |
| E 163    | Antotsüaniinid        |
| E 170    | Kaltsiumkarbonaat     |

▼ **M98**

|       |                     |
|-------|---------------------|
| E 171 | Titaandioksiid (**) |
|-------|---------------------|

▼ **M2**

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| E 172 | Raudoksiidid ja -hüdrosiidid |
| E 173 | Alumiinium                   |
| E 174 | Hõbe                         |
| E 175 | Kuld                         |
| E 180 | Litoolrubiin BK              |

(<sup>1</sup>) Mõiste karamell all mõistetakse erineva varjundiga pruuni värvusega tooteid, mis on ette nähtud värvimiseks. Tegemist ei ole suhkru kuumutamisel saadava lõhnava tootega, millega värvitakse toitu (nt kondiitri- ja pagaritooteid või alkohoolseid jooke).

(\*) Kantaksantiini ei ole lubatud kasutada D ja E osas loetletud toidugruppides. Aine on loetelus B1, sest seda kasutatakse vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2009/35/EÜ ravimites (ELT L 109, 30.4.2009, lk 10).

► **M98** (\*\*) Titaandioksiidi ei ole lubatud kasutada D ja E osas loetletud toidugruppides. Aine on loetelus B1, sest seda kasutatakse vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivile 2009/35/EÜ ravimites (ELT L 109, 30.4.2009, lk 10). ◀

2. **Magusained**

| E-number | Nimetus            |
|----------|--------------------|
| E 420    | Sorbitoolid        |
| E 421    | Mannitool          |
| E 950    | Kaaliumatsesulfaam |
| E 951    | Aspartaam          |
| E 952    | Tsüklamaadid       |
| E 953    | Isomalt            |
| E 954    | Sahhariin          |
| E 955    | Sukraloos          |
| E 957    | Taumatiiin         |
| E 959    | Neohesperidiin DC  |

▼ **M96**

|        |                                              |
|--------|----------------------------------------------|
| E 960a | <i>Stevia</i> 'st saadud stevioolglükosiidid |
| E 960c | Ensümaatilisel tootetud stevioolglükosiidid  |

▼ **M105**

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| E 960d | Glükosüülitatud stevioolglükosiidid |
|--------|-------------------------------------|

▼ **M2**

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| E 961 | Neotaam                   |
| E 962 | Aspartaam-atsesulfaamsool |

▼ **M14**

|       |                        |
|-------|------------------------|
| E 964 | Polüglütitsitoolsiirup |
|-------|------------------------|

▼ **M2**

|       |           |
|-------|-----------|
| E 965 | Maltitool |
|-------|-----------|

▼ **M2**

| E-number | Nimetus    |
|----------|------------|
| E 966    | Laktitool  |
| E 967    | Ksülitool  |
| E 968    | Erütritool |

▼ **M39**

|       |           |
|-------|-----------|
| E 969 | Advantaam |
|-------|-----------|

▼ **M2**

## 3. Toidu lisaained, välja arvatud toiduvärvid ja magusained

| E-number | Nimetus           |
|----------|-------------------|
| E 170    | Kaltsiumkarbonaat |

▼ **M25**

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| E 172 | Raudoksiidid ja -hüdroksiidid |
|-------|-------------------------------|

▼ **M2**

|       |                |
|-------|----------------|
| E 200 | Sorbiinhape    |
| E 202 | Kaaliumsorbaat |

▼ **M76**

|       |  |
|-------|--|
| _____ |  |
|-------|--|

▼ **M2**

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| E 210 | Bensoehape <sup>(1)</sup>         |
| E 211 | Naatribensoaat <sup>(1)</sup>     |
| E 212 | Kaaliumbensoaat <sup>(1)</sup>    |
| E 213 | Kaltsiumbensoaat <sup>(1)</sup>   |
| E 214 | Etüül-p-hüdroksübensoaat          |
| E 215 | Naatriumetüül-p-hüdroksübensoaat  |
| E 218 | Metüül-p-hüdroksübensoaat         |
| E 219 | Naatriummetüül-p-hüdroksübensoaat |
| E 220 | Vääveldioksiid                    |
| E 221 | Naatriumsulfit                    |
| E 222 | Naatriumvesiniksulfit             |
| E 223 | Naatriummetabisulfit              |
| E 224 | Kaaliummetabisulfit               |
| E 226 | Kaltsiumsulfit                    |
| E 227 | Kaltsiumvesiniksulfit             |
| E 228 | Kaaliumvesiniksulfit              |
| E 234 | Nisiin                            |
| E 235 | Natamütsiin                       |
| E 239 | Heksametüleentetramiin            |

▼ **M2**

| E-number | Nimetus             |
|----------|---------------------|
| E 242    | Dimetüüldikarbonaat |

▼ **M41**

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| E 243 | Etüüllauroüülarginaat |
|-------|-----------------------|

▼ **M101**

|       |             |
|-------|-------------|
| E 246 | Glükoliidid |
|-------|-------------|

▼ **M2**

|       |                 |
|-------|-----------------|
| E 249 | Kaaliumnitrit   |
| E 250 | Naatriumnitrit  |
| E 251 | Naatriumnitraat |
| E 252 | Kaaliumnitraat  |
| E 260 | Äädikhape       |

▼ **M20**

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| E 261 | Kaaliumatsetaadid <sup>(4)</sup> |
|-------|----------------------------------|

▼ **M2**

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| E 262 | Naatriumatsetaadid            |
| E 263 | Kaltsiumatsetaat              |
| E 270 | Piimhape                      |
| E 280 | Propioonhape                  |
| E 281 | Naatriumpropionaat            |
| E 282 | Kaltsiumpropionaat            |
| E 283 | Kaaliumpropionaat             |
| E 284 | Boorhape                      |
| E 285 | Naatriumtetraboraat (booraks) |
| E 290 | Süsinikdioksiid               |
| E 296 | Õunhape                       |
| E 297 | Fumaarhape                    |
| E 300 | Askorbiinhape                 |
| E 301 | Naatriumaskorbaat             |
| E 302 | Kaltsiumaskorbaat             |
| E 304 | Rasvhapete askorbüülestrid    |
| E 306 | Tokoferoolikontsentraat       |
| E 307 | $\alpha$ -tokoferool          |
| E 308 | $\gamma$ -tokoferool          |
| E 309 | $\delta$ -tokoferool          |
| E 310 | Propüülgallaat                |

▼ **M82**

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

▼ **M2**

|       |                      |
|-------|----------------------|
| E 315 | Isoaskorbiinhape     |
| E 316 | Naatriumisoaskorbaat |

▼ **M2**

| E-number | Nimetus                           |
|----------|-----------------------------------|
| E 319    | Tertsiaarbutüülhüdrokinoon (TBHQ) |
| E 320    | Butüülhüdroksüanisool (BHA)       |
| E 321    | Butüülhüdroksütolueen (BHT)       |
| E 322    | Letsitiinid                       |

▼ **M100**

|        |                |
|--------|----------------|
| E 322a | Kaeraletsitiin |
|--------|----------------|

▼ **M2**

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| E 325 | Naatriumlaktaat         |
| E 326 | Kaaliumlaktaat          |
| E 327 | Kaltsiumlaktaat         |
| E 330 | Sidrunhape              |
| E 331 | Naatriumtsitraadid      |
| E 332 | Kaaliumtsitraadid       |
| E 333 | Kaltsiumtsitraadid      |
| E 334 | Viinhape, L(±)          |
| E 335 | Naatriumtartraadid      |
| E 336 | Kaaliumtartraadid       |
| E 337 | Naatriumkaaliumtartraat |
| E 338 | Fosforhape              |
| E 339 | Naatriumfosfaadid       |
| E 340 | Kaaliumfosfaadid        |
| E 341 | Kaltsiumfosfaadid       |
| E 343 | Magneesiumfosfaadid     |
| E 350 | Naatriumalaadid         |
| E 351 | Kaaliumalaat            |
| E 352 | Kaltsiumalaadid         |
| E 353 | Metaviinhape            |
| E 354 | Kaltsiumtartraat        |
| E 355 | Adipiinhape             |
| E 356 | Naatriumadipaas         |
| E 357 | Kaaliumadipaas          |
| E 363 | Merevaikhape            |
| E 380 | Triammooniumtsitraat    |

▼ **M2**

| E-number | Nimetus                                                                 |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|
| E 385    | Kaltsiumdinaatriumetüleendiamiintetraatsetaat (kaltsiumdinaatrium-EDTA) |
| E 392    | Rosmariiniekstrakt                                                      |
| E 400    | Algiinhape                                                              |
| E 401    | Naatriumalginaat                                                        |
| E 402    | Kaaliumalginaat                                                         |
| E 403    | Ammooniumalginaat                                                       |
| E 404    | Kaltsiumalginaat                                                        |
| E 405    | Propaan-1,2-dioolalginaat                                               |
| E 406    | Agar                                                                    |
| E 407a   | Töödeldud <i>Eucheuma</i> merevetikad                                   |
| E 407    | Karrageen                                                               |
| E 410    | Jaanileivapuujahu                                                       |
| E 412    | Guarkummi                                                               |
| E 413    | Tragakant                                                               |
| E 414    | Kummiaraabik                                                            |
| E 415    | Ksantaankummi                                                           |
| E 416    | Karaiakummi                                                             |
| E 417    | Tarakummi                                                               |
| E 418    | Gellankummi                                                             |
| E 422    | Glütserool                                                              |

▼ **M30**

|       |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| E 423 | Oktenüülmerevaikhappega modifitseeritud kummiaraabik |
|-------|------------------------------------------------------|

▼ **M2**

|       |                                                        |
|-------|--------------------------------------------------------|
| E 425 | Rivieri titaanjuur                                     |
| E 426 | Soja hemitselluloos                                    |
| E 427 | Kassiakummi                                            |
| E 431 | Polüoksüetüleen(40)stearaat                            |
| E 432 | Polüoksüetüleensorbitaanmonolauraat (polüsorbaat 20)   |
| E 433 | Polüoksüetüleensorbitaanmonooleaat (polüsorbaat 80)    |
| E 434 | Polüoksüetüleensorbitaanmonopalmitaat (polüsorbaat 40) |
| E 435 | Polüoksüetüleensorbitaanmonostearaat (polüsorbaat 60)  |
| E 436 | Polüoksüetüleensorbitaantristearaat (polüsorbaat 65)   |
| E 440 | Pektiinid                                              |

▼ **M2**

| E-number | Nimetus                            |
|----------|------------------------------------|
| E 442    | Ammooniumfosfatiidid               |
| E 444    | Sahharoosdiatsetaateksaisobutüraat |
| E 445    | Kampoli glütseroolestrid           |
| E 450    | Difosfaadid                        |
| E 451    | Trifosfaadid                       |
| E 452    | Polüfosfaadid                      |

▼ **M73**

|       |                      |
|-------|----------------------|
| E 456 | Kaaliumpolüaspartaat |
|-------|----------------------|

▼ **M2**

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| E 459 | $\beta$ -tsüklodekstriin |
| E 460 | Tselluloos               |
| E 461 | Metüülselluloos          |
| E 462 | Etüülselluloos           |
| E 463 | Hüdroksüpropüülselluloos |

▼ **M80**

|        |                                                         |
|--------|---------------------------------------------------------|
| E 463a | Väikese asendusastmega hüdroksüpropüülselluloos (L-HPC) |
|--------|---------------------------------------------------------|

▼ **M2**

|       |                                |
|-------|--------------------------------|
| E 464 | Hüdroksüpropüülmetüülselluloos |
| E 465 | Etüülmetüülselluloos           |

▼ **M35**

|       |                                                  |
|-------|--------------------------------------------------|
| E 466 | Naatriumkarboksümetüülselluloos, tsellulooskummi |
|-------|--------------------------------------------------|

▼ **M2**

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| E 468  | Vörkstruktuuriga naatriumkarboksümetüülselluloos                         |
| E 469  | Ensüümide abil hüdrolüüsitud karboksümetüülselluloos                     |
| E 470a | Rasvhapete naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                         |
| E 470b | Rasvhapete magneesiumsoolad                                              |
| E 471  | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                                       |
| E 472a | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädikhappeestrid                     |
| E 472b | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide piimhappeestrid                      |
| E 472c | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide ning sidrunhappe estrid              |
| E 472d | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide viinhappeestrid                      |
| E 472e | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide mono- ja diatsetüülviinhappeestrid   |
| E 472f | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädikhappe ning viinhappe segaestrid |
| E 473  | Rasvhapete sahharoosestrid                                               |
| E 474  | Sahharoglütseriidid                                                      |
| E 475  | Rasvhapete polüglütseroolestrid                                          |

▼ **M2**

| E-number | Nimetus                                                             |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| E 476    | Polüglütseroolpolüritsinoleaat                                      |
| E 477    | Rasvhapete propaan-1,2-dioolestrid                                  |
| E 479b   | Termiliselt oksüdeeritud sojaõli rasvhapete mono- ja diglütseriidid |
| E 481    | Naatriumstearoüül-2-laktülaad                                       |
| E 482    | Kaltsiumstearoüül-2-laktülaad                                       |
| E 483    | Stearüültartraat                                                    |
| E 491    | Sorbitaanmonostearaat                                               |
| E 492    | Sorbitaantristearaat                                                |
| E 493    | Sorbitaanmonolauraad                                                |
| E 494    | Sorbitaanmonooleaad                                                 |
| E 495    | Sorbitaanmonopalmitaat                                              |

▼ **M28**

|       |                                                   |
|-------|---------------------------------------------------|
| E 499 | Suure stigmasteroolisisaldusega taimsed steroolid |
|-------|---------------------------------------------------|

▼ **M2**

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| E 500 | Naatriumkarbonaadid        |
| E 501 | Kaaliumkarbonaadid         |
| E 503 | Ammooniumkarbonaadid       |
| E 504 | Magneesiumkarbonaadid      |
| E 507 | Soolhape                   |
| E 508 | Kaaliumkloriid             |
| E 509 | Kaltsiumkloriid            |
| E 511 | Magneesiumkloriid          |
| E 512 | Tinakloriid                |
| E 513 | Väävelhape                 |
| E 514 | Naatriumsulfaadid          |
| E 515 | Kaaliumsulfaadid           |
| E 516 | Kaltsiumsulfaat            |
| E 517 | Ammooniumsulfaat           |
| E 520 | Alumiiniumsulfaat          |
| E 521 | Alumiiniumnaatriumsulfaat  |
| E 522 | Alumiiniumkaaliumsulfaat   |
| E 523 | Alumiiniumammooniumsulfaat |
| E 524 | Naatriumhüdroksiid         |

▼ **M2**

| E-number | Nimetus              |
|----------|----------------------|
| E 525    | Kaaliumhüdroksiid    |
| E 526    | Kaltsiumhüdroksiid   |
| E 527    | Ammooniumhüdroksiid  |
| E 528    | Magneesiumhüdroksiid |
| E 529    | Kaltsiumoksiid       |
| E 530    | Magneesiumoksiid     |

▼ **M57**

|       |              |
|-------|--------------|
| E 534 | Raudtartraat |
|-------|--------------|

▼ **M2**

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| E 535  | Naatriumferrotsüaniid               |
| E 536  | Kaaliumferrotsüaniid                |
| E 538  | Kaltsiumferrotsüaniid               |
| E 541  | Happeline naatriumalumiiniumfosfaat |
| E 551  | Ränidioksiid                        |
| E 552  | Kaltsiumsilikaat                    |
| E 553a | Magneesiumsilikaat                  |
| E 553b | Talk                                |
| E 554  | Naatriumalumiiniumsilikaat          |
| E 555  | Kaaliumalumiiniumsilikaat           |

▼ **M7**

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| E 556 | Kaltsiumalumiiniumsilikaat <sup>(2)</sup>   |
| E 558 | Bentoniit <sup>(3)</sup>                    |
| E 559 | Alumiiniumsilikaat (kaoliin) <sup>(2)</sup> |

▼ **M2**

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| E 570 | Rasvhapped               |
| E 574 | Glükoonhape              |
| E 575 | Glükoondeltalaktoon      |
| E 576 | Naatriumglükonaat        |
| E 577 | Kaaliumglükonaat         |
| E 578 | Kaltsiumglükonaat        |
| E 579 | Raud(II)glükonaat        |
| E 585 | Raud(II)laktaat          |
| E 586 | 4-heksüülresortsinool    |
| E 620 | Glutamiiinhape           |
| E 621 | Naatriumvesinikglutamaat |

▼ **M2**

| E-number | Nimetus                        |
|----------|--------------------------------|
| E 622    | Kaaliumvesinikglutamaat        |
| E 623    | Kaltsiumdiglutamaat            |
| E 624    | Ammooniumvesinikglutamaat      |
| E 625    | Magneesiumdiglutamaat          |
| E 626    | Guanüülhape                    |
| E 627    | Dinaatriumguanülaat            |
| E 628    | Dikaaliumguanülaat             |
| E 629    | Kaltsiumguanülaat              |
| E 630    | Inosiinhape                    |
| E 631    | Dinaatriuminosinaat            |
| E 632    | Dikaaliuminosinaat             |
| E 633    | Kaltsiuminosinaat              |
| E 634    | Kaltsium-5'-ribonukleotiidid   |
| E 635    | Dinaatrium-5'-ribonukleotiidid |
| E 640    | Glütsiin ja naatriumglütsinaat |

▼ **M54**

|       |            |
|-------|------------|
| E 641 | L-leutsiin |
|-------|------------|

▼ **M2**

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| E 650 | Tsinkatsetaat                |
| E 900 | Dimetüülpölüsiloksaan        |
| E 901 | Meevaha (valge ja kollane)   |
| E 902 | Kandelillavaha               |
| E 903 | Karnaubavaha                 |
| E 904 | Šellak                       |
| E 905 | Mikrokristalne vaha          |
| E 907 | Hüdrogeenitud polü-1-detseen |

▼ **M45**

|       |  |
|-------|--|
| _____ |  |
|-------|--|

▼ **M2**

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| E 914  | Oksüdeeritud polüetüleenvaha |
| E 920  | L-tsüsteiin                  |
| E 927b | Karbamiid                    |
| E 938  | Argoon                       |
| E 939  | Heelium                      |
| E 941  | Lämmastik                    |

▼ **M2**

| E-number | Nimetus                         |
|----------|---------------------------------|
| E 942    | Dilämmastikoksiid               |
| E 943a   | Butaan                          |
| E 943b   | Isobutaan                       |
| E 944    | Propaan                         |
| E 948    | Hapnik                          |
| E 949    | Vesinik                         |
| E 999    | Seebikoorepuuekstrakt           |
| E 1103   | Invertaas                       |
| E 1105   | Lüsosüüm                        |
| E 1200   | Polüdekstroos                   |
| E 1201   | Polüvinüülpürrolidoon           |
| E 1202   | Polüvinüülpolüüpürrolidoon      |
| E 1203   | Polüvinüülalkohol (PVA)         |
| E 1204   | Pullulaan                       |
| E 1205   | Aluseline metakrülaatkopolümeer |

▼ **M29**

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| E 1206 | Neutraalne metakrülaatkopolümeer |
| E 1207 | Anioonne metakrülaatkopolümeer   |

▼ **M37**

|        |                                                |
|--------|------------------------------------------------|
| E 1208 | Polüvinüülpürrolidoon-vinüülatsetaatkopolümeer |
|--------|------------------------------------------------|

▼ **M43**

|        |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------|
| E 1209 | Polüvinüülalkohol-polüetüleenglükooli pookekopolümeer |
|--------|-------------------------------------------------------|

▼ **M104**

|        |           |
|--------|-----------|
| E 1210 | Karbomeer |
|--------|-----------|

▼ **M2**

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| E 1404 | Oksüdeeritud tärklis                |
| E 1410 | Monotärklisfosfaat                  |
| E 1412 | Ditärklisfosfaat                    |
| E 1413 | Fosfaaditud ditärklisfosfaat        |
| E 1414 | Atsetüülitud ditärklisfosfaat       |
| E 1420 | Atsetüülitud tärklis                |
| E 1422 | Atsetüülitud ditärklisadipaas       |
| E 1440 | Hüdrosüpropüültärklis               |
| E 1442 | Hüdrosüpropüülditärklisfosfaat      |
| E 1450 | Naatriumoktenüülsuktsinaattärklis   |
| E 1451 | Atsetüülitud oksüdeeritud tärklis   |
| E 1452 | Alumiiniumoktenüülsuktsinaattärklis |
| E 1505 | Trietüültsitraat                    |
| E 1517 | Glütserüüldiatsetaat (diatsetiin)   |
| E 1518 | Glütserüültriatsetaat (triatsetiin) |

▼ **M2**

| E-number | Nimetus                              |
|----------|--------------------------------------|
| E 1519   | Bensüülalkohol                       |
| E 1520   | Propaan-1,2-diool (propüleenglükool) |
| E 1521   | Polüetüleenglükool                   |

(<sup>1</sup>) Head tootmistava järgiva kääritamise protsessi tulemusena võib teatavates kääritatud toodetes leiduda bensoehapet.

► **M7** (<sup>2</sup>) lubatud 31. jaanuarini 2014.

(<sup>3</sup>) Lubatud 31. maini 2013. ◀

► **M20** (<sup>4</sup>) Kohaldamisaja: alates 6. veebruar 2013. ◀

## C OSA

## LISAAINETE RÜHMADE MÄÄRATLUSED

1) **I rühm:**

| E-number | Nimetus                            | Piirnorm             |
|----------|------------------------------------|----------------------|
| E 170    | Kaltsiumkarbonaat                  | <i>quantum satis</i> |
| E 260    | Äädikhape                          | <i>quantum satis</i> |
| E 261    | Kaaliumatsetaadid ( <sup>4</sup> ) | <i>quantum satis</i> |
| E 262    | Naatriumatsetaadid                 | <i>quantum satis</i> |
| E 263    | Kaltsiumatsetaat                   | <i>quantum satis</i> |
| E 270    | Piimhape                           | <i>quantum satis</i> |
| E 290    | Süsinikdioksiid                    | <i>quantum satis</i> |
| E 296    | Õunhape                            | <i>quantum satis</i> |
| E 300    | Askorbiinhape                      | <i>quantum satis</i> |
| E 301    | Naatriumaskorbaat                  | <i>quantum satis</i> |
| E 302    | Kaltsiumaskorbaat                  | <i>quantum satis</i> |
| E 304    | Rasvhapete askorbüülestrid         | <i>quantum satis</i> |
| E 306    | Tokoferoolikontsentraat            | <i>quantum satis</i> |
| E 307    | α-tokoferool                       | <i>quantum satis</i> |
| E 308    | γ-tokoferool                       | <i>quantum satis</i> |
| E 309    | δ-tokoferool                       | <i>quantum satis</i> |
| E 322    | Letsitiinid                        | <i>quantum satis</i> |
| E 325    | Naatriumlaktaat                    | <i>quantum satis</i> |
| E 326    | Kaaliumlaktaat                     | <i>quantum satis</i> |
| E 327    | Kaltsiumlaktaat                    | <i>quantum satis</i> |
| E 330    | Sidrunhape                         | <i>quantum satis</i> |
| E 331    | Naatriumtsitraadid                 | <i>quantum satis</i> |
| E 332    | Kaaliumtsitraadid                  | <i>quantum satis</i> |

▼ **M20**▼ **M2**

▼ **M2**

| E-number | Nimetus                               | Piirnorm                                           |
|----------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|
| E 333    | Kaltsiumtsitraadid                    | <i>quantum satis</i>                               |
| E 334    | Viinhape, L(±)                        | <i>quantum satis</i>                               |
| E 335    | Naatriumtartraadid                    | <i>quantum satis</i>                               |
| E 336    | Kaaliumtartraadid                     | <i>quantum satis</i>                               |
| E 337    | Naatriumkaaliumtartraat               | <i>quantum satis</i>                               |
| E 350    | Naatriummalaadid                      | <i>quantum satis</i>                               |
| E 351    | Kaaliummalaat                         | <i>quantum satis</i>                               |
| E 352    | Kaltsiummalaadid                      | <i>quantum satis</i>                               |
| E 354    | Kaltsiumtartraat                      | <i>quantum satis</i>                               |
| E 380    | Triammooniumtsitraat                  | <i>quantum satis</i>                               |
| E 400    | Algiinhape                            | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 401    | Naatriumalginaat                      | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 402    | Kaaliumalginaat                       | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 403    | Ammooniumalginaat                     | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 404    | Kaltsiumalginaat                      | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 406    | Agar                                  | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 407    | Karrageen                             | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 407a   | Töödeldud <i>Eucheuma</i> merevetikad | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 410    | Jaanileivapuujahu                     | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> |
| E 412    | Guarkummi                             | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> |
| E 413    | Tragakant                             | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 414    | Kummiaraabik                          | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 415    | Ksantaankummi                         | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> |
| E 417    | Tarakummi                             | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> |
| E 418    | Gellankummi                           | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 422    | Glütserool                            | <i>quantum satis</i>                               |

▼ **M53**

|       |                                                                                                     |                                                                        |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| E 425 | Rivieri titaanjuur<br>i) Rivieri titaanjuure kummi<br>ii) Rivieri titaanjuurest saadud glükomannaan | 10 g/kg, eraldi või segus <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup> |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

▼ **M89**

|       |                     |                      |
|-------|---------------------|----------------------|
| E 426 | Soja hemitselluloos | <i>quantum satis</i> |
|-------|---------------------|----------------------|

▼ **M2**

|       |                 |                                     |
|-------|-----------------|-------------------------------------|
| E 440 | Pektiinid       | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup> |
| E 460 | Tselluloos      | <i>quantum satis</i>                |
| E 461 | Metüütselluloos | <i>quantum satis</i>                |
| E 462 | Etüütselluloos  | <i>quantum satis</i>                |

▼ **M2**

| E-number | Nimetus                        | Piirnorm             |
|----------|--------------------------------|----------------------|
| E 463    | Hüdroksüpropüütselluloos       | <i>quantum satis</i> |
| E 464    | Hüdroksüpropüülmetüütselluloos | <i>quantum satis</i> |
| E 465    | Etüülmetüütselluloos           | <i>quantum satis</i> |

▼ **M35**

|       |                                                  |                      |
|-------|--------------------------------------------------|----------------------|
| E 466 | Naatriumkarboksümetüütselluloos, tsellulooskummi | <i>quantum satis</i> |
|-------|--------------------------------------------------|----------------------|

▼ **M2**

|        |                                                                            |                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| E 469  | Ensüümide abil hüdrolüüsitud karboksümetüütselluloos                       | <i>quantum satis</i> |
| E 470a | Rasvhapete naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                           | <i>quantum satis</i> |
| E 470b | Rasvhapete magneesiumsoolad                                                | <i>quantum satis</i> |
| E 471  | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                                         | <i>quantum satis</i> |
| E 472a | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädikhapeestrid                        | <i>quantum satis</i> |
| E 472b | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide piimhapeestrid                         | <i>quantum satis</i> |
| E 472c | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide sidrunhapeestrid                       | <i>quantum satis</i> |
| E 472d | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide viinhapeestrid                         | <i>quantum satis</i> |
| E 472e | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide mono- ja diatsetüülviinhapeestrid      | <i>quantum satis</i> |
| E 472f | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide ning äädikhape ja viinhappe segaestrid | <i>quantum satis</i> |
| E 500  | Naatriumkarbonaadid                                                        | <i>quantum satis</i> |
| E 501  | Kaaliumkarbonaadid                                                         | <i>quantum satis</i> |
| E 503  | Ammooniumkarbonaadid                                                       | <i>quantum satis</i> |
| E 504  | Magneesiumkarbonaadid                                                      | <i>quantum satis</i> |
| E 507  | Soolhape                                                                   | <i>quantum satis</i> |
| E 508  | Kaaliumkloriid                                                             | <i>quantum satis</i> |
| E 509  | Kaltsiumkloriid                                                            | <i>quantum satis</i> |
| E 511  | Magneesiumkloriid                                                          | <i>quantum satis</i> |
| E 513  | Väävelhape                                                                 | <i>quantum satis</i> |
| E 514  | Naatriumsulfaadid                                                          | <i>quantum satis</i> |
| E 515  | Kaaliumsulfaadid                                                           | <i>quantum satis</i> |
| E 516  | Kaltsiumsulfaat                                                            | <i>quantum satis</i> |

▼ **M2**

| E-number | Nimetus                        | Piirnorm             |
|----------|--------------------------------|----------------------|
| E 524    | Naatriumhüdroksiid             | <i>quantum satis</i> |
| E 525    | Kaaliumhüdroksiid              | <i>quantum satis</i> |
| E 526    | Kaltsiumhüdroksiid             | <i>quantum satis</i> |
| E 527    | Ammooniumhüdroksiid            | <i>quantum satis</i> |
| E 528    | Magneesiumhüdroksiid           | <i>quantum satis</i> |
| E 529    | Kaltsiumoksiid                 | <i>quantum satis</i> |
| E 530    | Magneesiumoksiid               | <i>quantum satis</i> |
| E 570    | Rasvhapped                     | <i>quantum satis</i> |
| E 574    | Glükoonhape                    | <i>quantum satis</i> |
| E 575    | Glükoondetalaktoon             | <i>quantum satis</i> |
| E 576    | Naatriumglükonaat              | <i>quantum satis</i> |
| E 577    | Kaaliumglükonaat               | <i>quantum satis</i> |
| E 578    | Kaltsiumglükonaat              | <i>quantum satis</i> |
| E 640    | Glütsiin ja selle naatriumsool | <i>quantum satis</i> |
| E 920    | L-tsüsteiin                    | <i>quantum satis</i> |
| E 938    | Argoon                         | <i>quantum satis</i> |
| E 939    | Heelium                        | <i>quantum satis</i> |
| E 941    | Lämmastik                      | <i>quantum satis</i> |
| E 942    | Dilämmastikoksiid              | <i>quantum satis</i> |
| E 948    | Hapnik                         | <i>quantum satis</i> |
| E 949    | Vesinik                        | <i>quantum satis</i> |
| E 1103   | Invertaas                      | <i>quantum satis</i> |
| E 1200   | Polüdekstroos                  | <i>quantum satis</i> |
| E 1404   | Oksüdeeritud tärklis           | <i>quantum satis</i> |
| E 1410   | Monotärklisfosfaat             | <i>quantum satis</i> |
| E 1412   | Ditärklisfosfaat               | <i>quantum satis</i> |
| E 1413   | Fosfaaditud ditärklisfosfaat   | <i>quantum satis</i> |
| E 1414   | Atsetüülitud ditärklisfosfaat  | <i>quantum satis</i> |
| E 1420   | Atsetüülitud tärklis           | <i>quantum satis</i> |
| E 1422   | Atsetüülitud ditärklisadipaas  | <i>quantum satis</i> |

▼ **M2**

| E-number | Nimetus                           | Piirnorm                                                |
|----------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| E 1440   | Hüdroksüpropüültärklis            | <i>quantum satis</i>                                    |
| E 1442   | Hüdroksüpropüülditärklisfosfaat   | <i>quantum satis</i>                                    |
| E 1450   | Naatriumoktenüülsuktsinaattärklis | <i>quantum satis</i>                                    |
| E 1451   | Atsetüülitud oksüdeeritud tärklis | <i>quantum satis</i>                                    |
| E 620    | Glutamiinhape                     | 10 g/kg, eraldi või segus, väljendatud glutamiinhappena |
| E 621    | Naatriumvesinikglutamaat          |                                                         |
| E 622    | Kaaliumvesinikglutamaat           |                                                         |
| E 623    | Kaltsiumdiglutamaat               |                                                         |
| E 624    | Ammooniumvesinikglutamaat         |                                                         |
| E 625    | Magneesiumdiglutamaat             |                                                         |
| E 626    | Guanüülhape                       | 500 mg/kg, eraldi või segus, väljendatud guanüülhappena |
| E 627    | Dinaatriumguanülaat               |                                                         |
| E 628    | Dikaaliumguanülaat                |                                                         |
| E 629    | Kaltsiumguanülaat                 |                                                         |
| E 630    | Inosiinhape                       |                                                         |
| E 631    | Dinaatriuminosinaat               |                                                         |
| E 632    | Dikaaliuminosinaat                |                                                         |
| E 633    | Kaltsiuminosinaat                 |                                                         |
| E 634    | Kaltsium-5'-ribonukleotiidid      |                                                         |
| E 635    | Dinaatrium-5'-ribonukleotiidid    |                                                         |
| E 420    | Sorbitoolid                       | <i>quantum satis</i> (muul eesmärgil kui magustamine)   |
| E 421    | Mannitool                         |                                                         |
| E 953    | Isomalt                           |                                                         |
| E 965    | Maltitool                         |                                                         |
| E 966    | Laktitool                         |                                                         |
| E 967    | Ksülitool                         |                                                         |
| E 968    | Erütritool                        |                                                         |

(1) Ei ole lubatud kasutada marmelaadi-kapslitoodetes.

(2) Neid aineid ei tohi kasutada veetustatud toiduainete tootmisel, millele enne kasutamist lisatakse vett.

(3) Ei ole lubatud kasutada marmelaadi-kapslitoodetes.

► **M20** (4) Kohaldamisaja: alates 6. veebruar 2013. ◀

▼ **M2**2) **II rühm: toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses *quantum satis***

| E-number | Nimetus                                      |
|----------|----------------------------------------------|
| E 101    | Riboflaviinid                                |
| E 140    | Klorofüllid ja klorofülliinid                |
| E 141    | Klorofüllid ja klorofülliinid vasekompleksid |
| E 150a   | Karamell                                     |
| E 150b   | Sulfitkaramell                               |
| E 150c   | Ammooniumkaramell                            |
| E 150d   | Ammooniumsulfitkaramell                      |
| E 153    | Taimne süsi                                  |
| E 160a   | Karoteenid                                   |
| E 160c   | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin     |
| E 162    | Peedipunane, betaniin                        |
| E 163    | Antotsüaniinid                               |
| E 170    | Kaltsiumkarbonaat                            |

▼ **M98**▼ **M2**

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| E 172 | Raudoksiidid ja -hüdoksiidid |
|-------|------------------------------|

3) **III rühm: toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta**

| E-number | Nimetus    |
|----------|------------|
| E 100    | Kurkumiin  |
| E 102    | Tartrasiin |

▼ **M6**▼ **M81**

|       |                     |
|-------|---------------------|
| E 120 | Karmiinhape, karmin |
|-------|---------------------|

▼ **M2**

|       |                      |
|-------|----------------------|
| E 122 | Asorubiin, karmoisin |
|-------|----------------------|

▼ **M6**▼ **M2**

|       |                           |
|-------|---------------------------|
| E 129 | Võlupunane AC             |
| E 131 | Patentsinine V            |
| E 132 | Indigotiin, indigokarmiin |
| E 133 | Briljantsinine FCF        |
| E 142 | Roheline S                |

▼ **M35**

|       |                 |
|-------|-----------------|
| E 151 | Briljantmust PN |
|-------|-----------------|

▼ **M2**

| E-number | Nimetus                          |
|----------|----------------------------------|
| E 155    | Pruun HT                         |
| E 160e   | $\beta$ -apo-8'-karotenaal (C30) |
| E 161b   | Luteiin                          |

4) **IV rühm: polüoolid**

| E-number | Nimetus     |
|----------|-------------|
| E 420    | Sorbitoolid |
| E 421    | Mannitool   |
| E 953    | Isomalt     |
| E 965    | Maltitool   |
| E 966    | Laktitool   |
| E 967    | Ksülitool   |
| E 968    | Erütritool  |

5) **Muud lisaained, mille segu kohta võib kehtestada piirnormi**▼ **M76**

## a) E 200–202: sorbiinhape ja kaaliumsorbaat (SA)

| E-number | Nimetus        |
|----------|----------------|
| E 200    | Sorbiinhape    |
| E 202    | Kaaliumsorbaat |

▼ **M2**

## b) E 201–213: bensoehape ja bensoaadid (BA)

| E-number | Nimetus          |
|----------|------------------|
| E 210    | Bensoehape       |
| E 211    | Naatriumbensoaat |
| E 212    | Kaaliumbensoaat  |
| E 213    | Kaltsiumbensoaat |

## c) E 200–213: sorbiinhape ja sorbaadid; bensoehape ja bensoaadid (SA + BA)

| E-number | Nimetus        |
|----------|----------------|
| E 200    | Sorbiinhape    |
| E 202    | Kaaliumsorbaat |

▼ **M76**▼ **M2**

|       |            |
|-------|------------|
|       |            |
| E 210 | Bensoehape |

▼ **M2**

| E-number | Nimetus          |
|----------|------------------|
| E 211    | Naatriumbensoaat |
| E 212    | Kaaliumbensoaat  |
| E 213    | Kaltsiumbensoaat |

- d) E 200–219: sorbiinhape ja sorbaadid; bensoehape ja bensoaadid; p-hüdroksübensoaadid (SA + BA + PHB)

| E-number | Nimetus        |
|----------|----------------|
| E 200    | Sorbiinhape    |
| E 202    | Kaaliumsorbaat |

▼ **M76**▼ **M2**

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| E 210 | Bensoehape                        |
| E 211 | Naatriumbensoaat                  |
| E 212 | Kaaliumbensoaat                   |
| E 213 | Kaltsiumbensoaat                  |
| E 214 | Etüül-p-hüdroksübensoaat          |
| E 215 | Naatriumetüül-p-hüdroksübensoaat  |
| E 218 | Metüül-p-hüdroksübensoaat         |
| E 219 | Naatriummetüül-p-hüdroksübensoaat |

▼ **M76**

- e) E 200–202; 214–219: sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; p-hüdroksübensoaadid (SA + PHB)

| E-number | Nimetus                           |
|----------|-----------------------------------|
| E 200    | Sorbiinhape                       |
| E 202    | Kaaliumsorbaat                    |
| E 214    | Etüül-p-hüdroksübensoaat          |
| E 215    | Naatriumetüül-p-hüdroksübensoaat  |
| E 218    | Metüül-p-hüdroksübensoaat         |
| E 219    | Naatriummetüül-p-hüdroksübensoaat |

▼ **M2**

- f) E 214–219: p-hüdroksübensoaadid (PHB)

| E-number | Nimetus                           |
|----------|-----------------------------------|
| E 214    | Etüül-p-hüdroksübensoaat          |
| E 215    | Naatriumetüül-p-hüdroksübensoaat  |
| E 218    | Metüül-p-hüdroksübensoaat         |
| E 219    | Naatriummetüül-p-hüdroksübensoaat |

▼ **M2**

- g) E 220–228: vääveldioksiid ja sulfitid

| E-number | Nimetus               |
|----------|-----------------------|
| E 220    | Vääveldioksiid        |
| E 221    | Naatriumsulfit        |
| E 222    | Naatriumvesiniksulfit |
| E 223    | Naatriummetabisulfit  |
| E 224    | Kaaliummetabisulfit   |
| E 226    | Kaltsiumsulfit        |
| E 227    | Kaltsiumvesiniksulfit |
| E 228    | Kaaliumvesiniksulfit  |

- h) E 249–250: nitritid

| E-number | Nimetus        |
|----------|----------------|
| E 249    | Kaaliumnitrit  |
| E 250    | Naatriumnitrit |

- i) E 251–252: nitraadid

| E-number | Nimetus         |
|----------|-----------------|
| E 251    | Naatriumnitraat |
| E 252    | Kaaliumnitraat  |

- j) E 280–283: propioonhape ja propionaadid

| E-number | Nimetus            |
|----------|--------------------|
| E 280    | Propioonhape       |
| E 281    | Naatriumpropionaat |
| E 282    | Kaltsiumpropionaat |
| E 283    | Kaaliumpropionaat  |

▼ **M82**

- k) E 310–320: propüülgallaat, TBHQ ja BHA

| E-number | Nimetus                           |
|----------|-----------------------------------|
| E 310    | Propüülgallaat                    |
| E 319    | Tertsiaarbutüülhüdrokinoon (TBHQ) |
| E 320    | Butüülhüdrosüanisoool (BHA)       |

▼ **M2**

- l) E 338–341, E 343 ja E 450–452: fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid

▼ **M38**

| E-number                                 | Nimetus                    |
|------------------------------------------|----------------------------|
| E 338                                    | Fosforhape                 |
| E 339                                    | Naatriumfosfaadid          |
| E 340                                    | Kaaliumfosfaadid           |
| E 341                                    | Kaltsiumfosfaadid          |
| E 343                                    | Magneesiumfosfaadid        |
| E 450                                    | Difosfaadid <sup>(1)</sup> |
| E 451                                    | Trifosfaadid               |
| E 452                                    | Polüfosfaadid              |
| <sup>(1)</sup> E 450 ix) ei ole hõlmatud |                            |

▼ **M2**

- m) E 355–357: adipiinhape – adipaadid

| E-number | Nimetus         |
|----------|-----------------|
| E 355    | Adipiinhape     |
| E 356    | Naatriumadipaad |
| E 357    | Kaaliumadipaad  |

- n) E 432–436: polüsorbaadid

| E-number | Nimetus                                                |
|----------|--------------------------------------------------------|
| E 432    | Polüoksüetüleensorbitaanmonolauraad (polüsorbaad 20)   |
| E 433    | Polüoksüetüleensorbitaanmonooleaad (polüsorbaad 80)    |
| E 434    | Polüoksüetüleensorbitaanmonopalmitaad (polüsorbaad 40) |
| E 435    | Polüoksüetüleensorbitaanmonostearaad (polüsorbaad 60)  |
| E 436    | Polüoksüetüleensorbitaantristearaad (polüsorbaad 65)   |

- o) E 473–474: rasvhapete sahharoosetrid, sahharoglütseriidid

| E-number | Nimetus                   |
|----------|---------------------------|
| E 473    | Rasvhapete sahharoosetrid |
| E 474    | Sahharoglütseriidid       |

- p) E 481–482: stearoüül-2-laktülaadid

| E-number | Nimetus                       |
|----------|-------------------------------|
| E 481    | Naatriumstearoüül-2-laktülaad |
| E 482    | Kaltsiumstearoüül-2-laktülaad |

▼ **M2**

q) E 491–495: sorbitaanestrid

| E-number | Nimetus                |
|----------|------------------------|
| E 491    | Sorbitaanmonostearaat  |
| E 492    | Sorbitaantristearaat   |
| E 493    | Sorbitaanmonolauraat   |
| E 494    | Sorbitaanmonooleaat    |
| E 495    | Sorbitaanmonopalmitaat |

r) E 520–523: alumiiniumsulfaadid

| E-number | Nimetus                    |
|----------|----------------------------|
| E 520    | Alumiiniumsulfaat          |
| E 521    | Alumiiniumnaatriumsulfaat  |
| E 522    | Alumiiniumkaaliumsulfaat   |
| E 523    | Alumiiniumammooniumsulfaat |

▼ **M7**s.1.) E 551 – 559: ränidioksiid – silikaadid <sup>(1)</sup>

| E-number | Nimetus                      |
|----------|------------------------------|
| E 551    | Ränidioksiid                 |
| E 552    | Kaltsiumsilikaat             |
| E 553a   | Magneesiumsilikaat           |
| E 553b   | Talk                         |
| E 554    | Naatriumalumiiniumsilikaat   |
| E 555    | Kaaliumalumiiniumsilikaat    |
| E 556    | Kaltsiumalumiiniumsilikaat   |
| E 559    | Alumiiniumsilikaat (kaoliin) |

s.2.) E 551 – 553: ränidioksiid – silikaadid <sup>(2)</sup>

| E-number | Nimetus            |
|----------|--------------------|
| E 551    | Ränidioksiid       |
| E 552    | Kaltsiumsilikaat   |
| E 553a   | Magneesiumsilikaat |
| E 553b   | Talk               |

▼ **M2**

t) E 620–625: glutamiinhape – glutamaadid

| E-number | Nimetus                  |
|----------|--------------------------|
| E 620    | Glutamiinhape            |
| E 621    | Naatriumvesinikglutamaat |

<sup>(1)</sup> Kohaldatakse 31. jaanuarini 2014.<sup>(2)</sup> Kohaldatakse 1. veebruarist 2014

▼ **M2**

| E-number | Nimetus                   |
|----------|---------------------------|
| E 622    | Kaaliumvesinikglutamaat   |
| E 623    | Kaltsiumdiglutamaat       |
| E 624    | Ammooniumvesinikglutamaat |
| E 625    | Magneesiumdiglutamaat     |

## u) E 626–635: ribonukleotiidid

| E-number | Nimetus                        |
|----------|--------------------------------|
| E 626    | Guanüülhape                    |
| E 627    | Dinaatriumguanülaat            |
| E 628    | Dikaaliumguanülaat             |
| E 629    | Kaltsiumguanülaat              |
| E 630    | Inosiinhape                    |
| E 631    | Dinaatriuminosinaat            |
| E 632    | Dikaaliuminosinaat             |
| E 633    | Kaltsiuminosinaat              |
| E 634    | Kaltsium-5'-ribonukleotiidid   |
| E 635    | Dinaatrium-5'-ribonukleotiidid |

▼ **M105**

## v) E 960a–960d: stevioolglükosiidid

| E-number | Nimetus                                      |
|----------|----------------------------------------------|
| E 960a   | <i>Stevia</i> 'st saadud stevioolglükosiidid |
| E 960c   | Ensümaatiliselt toodetud stevioolglükosiidid |
| E 960d   | Glükosüülitud stevioolglükosiidid            |

▼ **M2**

## D OSA

**TOIDUGRUPID**

| Number     | Nimetus                                                                                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>0.</b>  | <b>Kõik toidugrupid</b>                                                                                                                                            |
| <b>01.</b> | <b>Piimatooted ja nende analoogid</b>                                                                                                                              |
| 01.1       | Maitsestatamata pastöriseeritud ja steriliseeritud piim, sealhulgas kõrgkuumutatud (UHT) piim                                                                      |
| 01.2       | Maitsestatamata hapendatud piimatooted, sealhulgas naturaalne maitsestatamata pett (välja arvatud steriliseeritud pett), mida ei ole pärast hapendamist kuumutatud |
| 01.3       | Maitsestatamata hapendatud tooted, mida on pärast hapendamist kuumutatud                                                                                           |
| 01.4       | Maitsestatatud hapendatud piimatooted, sealhulgas kuumtöödeldud tooted                                                                                             |
| 01.5       | Piimapulber, nagu määratletud direktiivis 2001/114/EÜ                                                                                                              |
| 01.6       | Koor ja koorepulber                                                                                                                                                |
| 01.6.1     | Maitsestatamata pastöriseeritud koor (välja arvatud vähendatud rasvasisaldusega koor)                                                                              |

▼ **M2**

| Number | Nimetus                                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.6.2 | Hapendatud maitsestatamata ja elusate mikroorganismidega kooretooted ja asendus-<br>tooted, mille rasvasisaldus on alla 20 % |
| 01.6.3 | Muud koorelaadsed tooted                                                                                                     |
| 01.7   | Juust ja juustutooted                                                                                                        |
| 01.7.1 | Valmimata juust, välja arvatud gruppi 16 kuuluvad tooted                                                                     |
| 01.7.2 | Valminud juust                                                                                                               |
| 01.7.3 | Söödav juustukoorik                                                                                                          |
| 01.7.4 | Vadakujuust                                                                                                                  |
| 01.7.5 | Sulatatud juust                                                                                                              |
| 01.7.6 | Juustutooted (välja arvatud gruppi 16 kuuluvad tooted)                                                                       |
| 01.8   | Piimatoodete analoogid, sealhulgas joogivalgendajad                                                                          |

▼ **M65**

|      |                      |
|------|----------------------|
| 01.9 | Söödavad kaseinaadid |
|------|----------------------|

▼ **M2**

|            |                                                                                                                            |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>02.</b> | <b>Rasvad, õlid ning rasva- ja õliemulsioonid</b>                                                                          |
| 02.1       | Peaaegu veetustatud rasvad ja õlid (välja arvatud veetustatud piimarasv)                                                   |
| 02.2       | Peamiselt vesiemulsiooni tüüpi rasva- ja õliemulsioonid                                                                    |
| 02.2.1     | Või, kontsentreeritud või, võiõli ja veetustatud piimarasv                                                                 |
| 02.2.2     | Muud rasva- ja õliemulsioonid, sealhulgas võided, nagu määratletud<br>määruses (EÜ) nr 1234/2007, ning vedelad emulsioonid |
| 02.3       | Pannile pihustatav taimne õli                                                                                              |
| <b>03.</b> | <b>Toidujää</b>                                                                                                            |
| <b>04.</b> | <b>Marjad, puu- ja köögiviljad</b>                                                                                         |
| 04.1       | Töötlemata marjad, puu- ja köögiviljad                                                                                     |
| 04.1.1     | Värsked terved marjad, puu- ja köögiviljad                                                                                 |
| 04.1.2     | Kooritud, tükeldatud ja hakitud marjad, puu- ja köögiviljad                                                                |
| 04.1.3     | Külmutatud marjad, puu- ja köögiviljad                                                                                     |
| 04.2       | Töödeldud marjad, puu- ja köögiviljad                                                                                      |
| 04.2.1     | Kuivatatud marjad, puu- ja köögiviljad                                                                                     |
| 04.2.2     | Marjad, puuviljad ja köögiviljad äädikas, õlis või soolvees                                                                |
| 04.2.3     | Konserveeritud marjad, puu- ja köögiviljad                                                                                 |
| 04.2.4     | Marja-, puu- ja köögiviljavalmistised, välja arvatud gruppi 5.4 kuuluvad tooted                                            |
| 04.2.4.1   | Marja-, puu- ja köögiviljavalmistised, välja arvatud kompotid                                                              |

▼ **M2**

| Number     | Nimetus                                                                                                          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04.2.4.2   | Kompotid, välja arvatud gruppi 16 kuuluvad tooted                                                                |
| 04.2.5     | Keedised, tarretised, tsitrusmarmelaadid ja sarnased tooted                                                      |
| 04.2.5.1   | Ekstra džemm ja ekstra želee, nagu määratletud direktiivis 2001/113/EÜ                                           |
| 04.2.5.2   | Džemm, želee, tsitrusmarmelaadid ja magustatud kastanipüree, nagu määratletud direktiivis 2001/113/EÜ            |
| 04.2.5.3   | Muud sarnased puuvilja-, marja- ja köögiviljavõided                                                              |
| 04.2.5.4   | Pähklivõi ja pähklivõided                                                                                        |
| 04.2.6     | Töödeldud kartulitooted                                                                                          |
| <b>05.</b> | <b>Kondiitritooted</b>                                                                                           |
| 05.1       | Kakao- ja šokolaaditooted direktiivi 2000/36/EÜ tähenduses                                                       |
| 05.2       | Muud kondiitritooted, sealhulgas hingeõhku värskendavad pisimaiustused                                           |
| 05.3       | Närimiskumm                                                                                                      |
| 05.4       | Kaunistused, vaabad ja täidised, välja arvatud puuvilja- ja marjapõhised täidised, mis kuuluvad gruppi 4.2.4     |
| <b>06.</b> | <b>Teravili ja teraviljatooted</b>                                                                               |
| 06.1       | Terved, purustatud või helvestatud terad                                                                         |
| 06.2       | Jahud ja muud jahutooted ning tärkliised                                                                         |
| 06.2.1     | Jahud                                                                                                            |
| 06.2.2     | Tärkliised                                                                                                       |
| 06.3       | Hommikusöögihelbed                                                                                               |
| 06.4       | Makarontooted                                                                                                    |
| 06.4.1     | Naturaalsed makarontooted                                                                                        |
| 06.4.2     | Kuivad makarontooted                                                                                             |
| 06.4.3     | Eelkeedetud makarontooted                                                                                        |
| 06.4.4     | Kartulignocchi                                                                                                   |
| 06.4.5     | Täidisega makarontooted (ravioolid ja sarnased tooted)                                                           |
| 06.5       | Nuudlid                                                                                                          |
| 06.6       | Tainad                                                                                                           |
| 06.7       | Eelkeedetud või töödeldud teraviljatooted                                                                        |
| <b>07.</b> | <b>Pagaritooted</b>                                                                                              |
| 07.1       | Saia-leivatooted                                                                                                 |
| 07.1.1     | Saia-leivatooted, mis on valmistatud ainult järgmistest koostisainetest: nisujahu, vesi, pärm või juuretis, sool |

▼ **M2**

| Number | Nimetus                                                                                                                                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.1.2 | Prantsuse leib <i>pain courant francais</i> ; ungari saia-leivatooded: värske sai <i>Friss búzakenyér</i> , ning sai <i>fehér kenyér</i> ja nisu-rukkileib <i>félbarna kenyér</i> |
| 07.2   | Valikpagaritooted                                                                                                                                                                 |

▼ **M42**

|          |                                                                                                                                                                                                                             |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.      | <b>Liha</b>                                                                                                                                                                                                                 |
| 08.1     | Värske liha, välja arvatud määruses (EÜ) nr 853/2004 määratletud lihavalmistised                                                                                                                                            |
| 08.2     | Lihavalmistised, nagu määratletud määruses (EÜ) nr 853/2004                                                                                                                                                                 |
| 08.3     | Lihatooted                                                                                                                                                                                                                  |
| 08.3.1   | Kuumtöötlemata lihatooted                                                                                                                                                                                                   |
| 08.3.2   | Kuumtöödeldud lihatooted                                                                                                                                                                                                    |
| 08.3.3   | Söödavad vorstikestad, lihakatted ja kaunistused                                                                                                                                                                            |
| 08.3.4   | Traditsioonilised soolatud lihatooted, mille puhul kehtivad nitriteid ja nitraatide osas lisasätted                                                                                                                         |
| 08.3.4.1 | Traditsioonilised märgsoolatud lihatooted, mida töödeldakse nitriteid ja/või nitraate, keedusoola ning muid koostisaineid sisaldavas lahuses soolamisega                                                                    |
| 08.3.4.2 | Traditsioonilised kuivsoolatud lihatooted. (Tooted soolatakse liha pinnale kantud nitriteid ja/või nitraate, soola ning muid koostisaineid sisaldava kuivsoolamisseguga, millele järgneb stabiliseerumine või laagerdumine) |
| 08.3.4.3 | Muud traditsiooniliselt soolatud lihatooted. (Märg- ja kuivsoolamisprotsesse kasutatakse kas kombineeritult või sisaldab liittoode nitriteid ja/või nitraate või tootesse on enne kuumtöötlemist pritsitud soolalahust)     |

▼ **M2**

|        |                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------|
| 09.    | <b>Kala ja kalatooted</b>                                     |
| 09.1   | Töötlemata kala ja kalatooted                                 |
| 09.1.1 | Töötlemata kala                                               |
| 09.1.2 | Töötlemata vähilaadsed ja molluskid                           |
| 09.2   | Töödeldud kala ja kalatooted, sh molluskid ja vähilaadsed     |
| 09.3   | Kalamari                                                      |
| 10.    | <b>Munad ja munatooted</b>                                    |
| 10.1   | Töötlemata munad                                              |
| 10.2   | Töödeldud munad ja munatooted                                 |
| 11.    | <b>Suhkrud, siirupid, mesi ja lauamagusained</b>              |
| 11.1   | Suhkrud ja siirupid, nagu määratletud direktiivis 2001/111/EÜ |
| 11.2   | Muud suhkrud ja siirupid                                      |
| 11.3   | Mesi, nagu määratletud direktiivis 2001/110/EÜ                |

▼ **M2**

| Number     | Nimetus                                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------|
| 11.4       | Lauamagusained                                                 |
| 11.4.1     | Lauamagusained vedelal kujul                                   |
| 11.4.2     | Lauamagusained pulbrilisel kujul                               |
| 11.4.3     | Lauamagusained tableti kujul                                   |
| <b>12.</b> | <b>Soolad, vürtsid, supid, kastmed, salatid ja valgutooted</b> |
| 12.1       | Sool ja soolaasendajad                                         |
| 12.1.1     | Sool                                                           |
| 12.1.2     | Soolaasendajad                                                 |
| 12.2       | Maitsetaimed, vürtsid ja maitseainesegud                       |
| 12.2.1     | Maitsetaimed ja vürtsid                                        |
| 12.2.2     | Maitseainesegud                                                |

▼ **M60**

|      |                                                                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 12.3 | Äädikad ja lahjendatud äädikhape (lahjendatud veega 4–30 mahuprotsendi ulatuses) |
|------|----------------------------------------------------------------------------------|

▼ **M2**

|            |                                                                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.4       | Sinep                                                                                                                                                   |
| 12.5       | Supid ja puljongid                                                                                                                                      |
| 12.6       | Kastmed                                                                                                                                                 |
| 12.7       | Salatid ja võileivakatted                                                                                                                               |
| 12.8       | Pärm ja pärmitooted                                                                                                                                     |
| 12.9       | Valgutooted, välja arvatud gruppi 1.8 kuuluvad tooted                                                                                                   |
| <b>13.</b> | <b>Eritoiduks ettenähtud toiduained, nagu määratletud direktiivis 2009/39/EÜ</b>                                                                        |
| 13.1       | Imiku- ja väikelapsetoidud                                                                                                                              |
| 13.1.1     | Imiku piimasegud, nagu määratletud komisjoni direktiivis 2006/141/EÜ <sup>(1)</sup>                                                                     |
| 13.1.2     | Jätkupiimasegud, nagu määratletud direktiivis 2006/141/EÜ                                                                                               |
| 13.1.3     | Imikute ja väikelaste teraviljapõhised töödeldud toidud ja muud imikutoidud nagu määratletud komisjoni direktiivis 2006/125/EÜ <sup>(2)</sup>           |
| 13.1.4     | Muud väikelastetoidud                                                                                                                                   |
| 13.1.5     | Imikute ja väikelaste meditsiinilise eriotstarbega dieettoidud, nagu määratletud komisjoni direktiivis 1999/21/EÜ <sup>(3)</sup> ning imikute eritoidud |
| 13.1.5.1   | Imikute ja väikelaste meditsiinilise eriotstarbega dieettoidud ning imikute eritoidud                                                                   |
| 13.1.5.2   | Imikute ja väikelaste meditsiinilise eriotstarbega dieettoidud, nagu määratletud direktiivis 1999/21/EÜ                                                 |
| 13.2       | Meditsiinilise eriotstarbega dieettoidud, nagu määratletud direktiivis 1999/21/EÜ (välja arvatud toidugrupi 13.1.5 tooted)                              |

## ▼ M2

| Number     | Nimetus                                                                                                                                                                                                                  |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.3       | Kehakaalu jälgimiseks ettenähtud dieettoidud, mis asendavad kogu päevase toidukoguse või ühe toidukorra (kogu päevane toidukogus või selle osa)                                                                          |
| 13.4       | Toiduained gluteenitalumatusega inimestele, nagu määratletud komisjoni määruses (EÜ) nr 41/2009 <sup>(4)</sup>                                                                                                           |
| <b>14.</b> | <b>Joogid</b>                                                                                                                                                                                                            |
| 14.1       | Mittealkohoolsed joogid                                                                                                                                                                                                  |
| 14.1.1     | Vesi, sealhulgas looduslik mineraalvesi, nagu määratletud direktiivis 2009/54/EÜ, ning allikavesi ja muu pudelisse villitud või pakendatud vesi                                                                          |
| 14.1.2     | Puuvilja- ja marjamahlad, nagu määratletud direktiivis 2001/112/EÜ, ning köögiviljamahlad                                                                                                                                |
| 14.1.3     | Puuvilja- ja marjanektarid, nagu määratletud direktiivis 2001/112/EÜ, köögiviljanektarid ning sarnased tooted                                                                                                            |
| 14.1.4     | Maitsestatud joogid                                                                                                                                                                                                      |
| 14.1.5     | Kohv, tee, taime-, marja- ja puuviljateed, sigur; tee, taime-, marja-, puuviljateed, siguritõmmised; taime-, marja-, puuvilja- ja teraviljavalmistised tõmmiste jaoks, samuti selliste toodete segud ja lahustuvad segud |
| 14.1.5.1   | Kohv, kohviekstraktid                                                                                                                                                                                                    |
| 14.1.5.2   | Muud                                                                                                                                                                                                                     |
| 14.2       | Alkohoolsed joogid, sealhulgas nende mittealkohoolsed või väikese alkoholisisaldusega analoogid                                                                                                                          |
| 14.2.1     | Õlu ja linnasejoogid                                                                                                                                                                                                     |
| 14.2.2     | Vein ja muud tooted, nagu määratletud määruses (EÜ) nr 1234/2007, ning vastavad mittealkohoolsed joogid                                                                                                                  |
| 14.2.3     | Õuna- ja pimisider                                                                                                                                                                                                       |
| 14.2.4     | Puuvilja ja marjaveinid ning muud kääritamise teel valmistatud alkohoolsed joogid puuviljadest ja muust toormest ning veinisegud                                                                                         |
| 14.2.5     | Mõdu                                                                                                                                                                                                                     |
| 14.2.6     | Alkohoolsed joogid, nagu määratletud määruses (EÜ) nr 110/2008                                                                                                                                                           |
| 14.2.7     | Aromatiseeritud veinipõhised tooted, nagu määratletud määruses (EMÜ) nr 1601/91                                                                                                                                          |
| 14.2.7.1   | Aromatiseeritud veinid                                                                                                                                                                                                   |
| 14.2.7.2   | Aromatiseeritud veinipõhised joogid                                                                                                                                                                                      |
| 14.2.7.3   | Aromatiseeritud veinikokteilid                                                                                                                                                                                           |
| 14.2.8     | Muud alkohoolsed joogid, sealhulgas alkoholsete ja mittealkohoolsete jookide segud ning alkohoolsed joogid piiratusesisaldusega alla 15 %                                                                                |
| <b>15.</b> | <b>Kasutusvalmid vürtsikad tooted ja suupisted</b>                                                                                                                                                                       |
| 15.1       | Kartuli-, teravilja-, jahu- ja tärklispõhised suupisted                                                                                                                                                                  |
| 15.2       | Töödeldud pähklid                                                                                                                                                                                                        |

▼ **M2**

| Number     | Nimetus                                                     |
|------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>16.</b> | <b>Magustoidud, välja arvatud gruppide 1, 3 ja 4 tooted</b> |

▼ **M83**

|            |                                                                          |
|------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>17.</b> | <b>Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ</b>            |
| 17.1       | Tahked toidulisandid, välja arvatud imikute ja väikelaste toidulisandid  |
| 17.2       | Vedelad toidulisandid, välja arvatud imikute ja väikelaste toidulisandid |

▼ **M2**

|            |                                                                                              |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>18.</b> | <b>Töödeldud tooted, mis ei kuulu gruppi 1–17, välja arvatud imikute ja väikelastetoidud</b> |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

<sup>(1)</sup> ELT L 401, 30.12.2006, lk 1.

<sup>(2)</sup> ELT L 339, 6.12.2006, lk 16.

<sup>(3)</sup> EÜT L 91, 7.4.1999, lk 29.

<sup>(4)</sup> ELT L 16, 21.1.2009, lk 3.

▼ M2

E OSA

TOIDUS LUBATUD LISAAINED JA TOIDUGRUPPIDE KASUTAMISE TINGIMUSED

| Grupinumber           | E-number                                                                                                                                                  | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M61</u><br><br>0 | Lisaaained, mida on lubatud kasutada kõikides toidugruppides, välja arvatud imiku- ja väikelapsetoidud, välja arvatud juhul, kui see on eraldi sätestatud |                                                   |                                            |                      |                                                                                                                                                                                                          |
|                       | E 290                                                                                                                                                     | Süsinikdioksiid                                   | <i>quantum satis</i>                       |                      | Võib kasutada imiku- ja väikelapsetoitudes                                                                                                                                                               |
|                       | E 938                                                                                                                                                     | Argoon                                            | <i>quantum satis</i>                       |                      | Võib kasutada imiku- ja väikelapsetoitudes                                                                                                                                                               |
|                       | E 939                                                                                                                                                     | Heelium                                           | <i>quantum satis</i>                       |                      | Võib kasutada imiku- ja väikelapsetoitudes                                                                                                                                                               |
|                       | E 941                                                                                                                                                     | Lämmastik                                         | <i>quantum satis</i>                       |                      | Võib kasutada imiku- ja väikelapsetoitudes                                                                                                                                                               |
|                       | E 942                                                                                                                                                     | Dilämmastikoksiid                                 | <i>quantum satis</i>                       |                      | Võib kasutada imiku- ja väikelapsetoitudes                                                                                                                                                               |
|                       | E 948                                                                                                                                                     | Hapnik                                            | <i>quantum satis</i>                       |                      | Võib kasutada imiku- ja väikelapsetoitudes                                                                                                                                                               |
|                       | E 949                                                                                                                                                     | Vesinik                                           | <i>quantum satis</i>                       |                      | Võib kasutada imiku- ja väikelapsetoitudes                                                                                                                                                               |
|                       | E 338–452                                                                                                                                                 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid | 10 000                                     | (1) (4) (57)         | Ainult pulbrilised toiduained (st tootmisprotsessis kuivatatud toiduained ja toiduainesegud), välja arvatud käesoleva lisa A osa tabelis 1 loetletud toiduained                                          |
|                       | E 551–559                                                                                                                                                 | Ränidioksiid ja silikaadid                        | 10 000                                     | (1) (57)             | Ainult pulbrilised toiduained (s.t tootmisprotsessis kuivatatud toiduained ja toiduainesegud), välja arvatud käesoleva lisa A osa tabelis 1 loetletud toiduained)<br>Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014 |

▼ M7

▼ M7

| Grupinumber | E-number                                                                                      | Nimetus                                                                                                                                                      | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                   |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|             | E 551–553                                                                                     | Ränidioksiid ja silikaadid                                                                                                                                   | 10 000                                  | (1) (57)             | Ainult kuivad pulbrilised toiduained (st tootmisprotsessis kuivatatud toiduained ja toiduainesegud), välja arvatud käesoleva lisa A osa tabelis 1 loetletud toiduained |  |
|             | E 459                                                                                         | β-tsüklodekstriin                                                                                                                                            | quantum satis                           |                      | Ainult tablettide ja kattega tablettide kujul toiduained, välja arvatud käesoleva lisa A osa tabelis 1 loetletud toiduained                                            |  |
|             | E 551–559                                                                                     | Ränidioksiid ja silikaadid                                                                                                                                   | quantum satis                           | (1)                  | Ainult tablettide ja kattega tablettide kujul toiduained, välja arvatud käesoleva lisa A osa tabelis 1 loetletud toiduained<br>Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014     |  |
|             | E 551–553                                                                                     | Ränidioksiid ja silikaadid                                                                                                                                   | quantum satis                           | (1)                  | Ainult tablettide ja kattega tablettide kujul toiduained, välja arvatud käesoleva lisa A osa tabelis 1 loetletud toiduained                                            |  |
|             |                                                                                               |                                                                                                                                                              |                                         |                      |                                                                                                                                                                        |  |
|             |                                                                                               | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                             |                                         |                      |                                                                                                                                                                        |  |
|             |                                                                                               | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                |                                         |                      |                                                                                                                                                                        |  |
|             |                                                                                               | (57) Kohaldatakse piirnормi, välja arvatud juhul, kui käesoleva lisa punktides 01–18 on üksikutele toitudele või toidugruppidele sätestatud erinev piirnorm. |                                         |                      |                                                                                                                                                                        |  |
| 01          | Piimatooted ja nende analoogid                                                                |                                                                                                                                                              |                                         |                      |                                                                                                                                                                        |  |
| 01.1        | Maitsestatamata pastöriseeritud ja steriliseeritud piim, sealhulgas kõrgkuumutatud (UHT) piim |                                                                                                                                                              |                                         |                      |                                                                                                                                                                        |  |
|             | E 331                                                                                         | Naatriumtsitraadid                                                                                                                                           | 4 000                                   |                      | Ainult kõrgkuumutatud (UHT) kitsepiim                                                                                                                                  |  |

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                       | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid             | 1 000                                   | (1) (4)              | Ainult steriliseeritud ja kõrgkuumutatud (UHT) piim |
|             |           | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.              |                                         |                      |                                                     |
|             |           | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na. |                                         |                      |                                                     |

**01.2** Maitsestatamata hapendatud piimatooted, sealhulgas naturaalne maitsestatamata pett (välja arvatud steriliseeritud pett), mida ei ole pärast hapendamist kuumtöödeldud

**01.3** Maitsestatamata hapendatud piimatooted, mida on pärast hapendamist kuumtöödeldud

|           |                                                                                  |       |         |                         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------------------------|
| I rühm    | Lisaaained                                                                       |       |         |                         |
| E 200–202 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                    | 1 000 | (1) (2) | Ainult kalgendatud piim |
|           |                                                                                  |       |         |                         |
|           | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                 |       |         |                         |
|           | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena. |       |         |                         |

**01.4** Maitsestatatud hapendatud piimatooted, sealhulgas kuumtöödeldud tooted

|          |                                                                                |                      |      |  |                                |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|--|--------------------------------|
| I rühm   | Lisaaained                                                                     |                      |      |  |                                |
| II rühm  | Toiduvärv, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> |      |  | Kohaldatakse 31. juulini 2014  |
| II rühm  | Toiduvärv, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> | (74) |  | Kohaldatakse 1. augustist 2014 |
| III rühm | Toiduvärv, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 150                  |      |  | Kohaldatakse 31. juulini 2014  |
| III rühm | Toiduvärv, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 150                  | (74) |  | Kohaldatakse 1. augustist 2014 |

▼ M76▼ M2▼ M7

▼ M2

| Grupinumber  | E-number   | Nimetus                                                 | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                  |
|--------------|------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|              | IV rühm    | Polüoolid                                               | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
| ▼ <u>M6</u>  | E 104      | Kinoliinkollane                                         | 10                                         | (61)                 |                                                                       |
|              | E 110      | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S           | 5                                          | (61)                 |                                                                       |
|              | E 124      | Erkpunane 4R, košenillpunane A                          | 5                                          | (61)                 |                                                                       |
| ▼ <u>M93</u> | E 160b(i)  | Annaato biksiin                                         | 15                                         | (94)                 |                                                                       |
|              | E 160b(ii) | Annaato norbiksiin                                      | 4                                          | (94)                 |                                                                       |
| ▼ <u>M2</u>  | E 160d     | Lükopeen                                                | 30                                         |                      |                                                                       |
| ▼ <u>M76</u> | E 200–213  | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid | 300                                        | (1) (2)              | Ainult kuumtötluseta piimapõhised magustoidud                         |
| ▼ <u>M2</u>  | E 297      | Fumaarhape                                              | 4 000                                      |                      | Ainult puuviljamaitsetelised magustoidud                              |
|              | E 338–452  | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid       | 3 000                                      | (1), (4)             |                                                                       |
|              | E 355–357  | Adipiinhape ja adipaadid                                | 1 000                                      |                      | Ainult puuviljamaitsetelised magustoidud                              |
|              | E 363      | Merevaikhape                                            | 6 000                                      |                      |                                                                       |
|              | E 416      | Karaiakummi                                             | 6 000                                      |                      |                                                                       |
|              | E 427      | Kassiakummi                                             | 2 500                                      |                      |                                                                       |
|              | E 432–436  | Polüsorbaadid                                           | 1 000                                      |                      |                                                                       |
|              | E 473–474  | Rasvhapete sahharoos estrid ja sahharoglütseriidid      | 5 000                                      |                      |                                                                       |
|              | E 475      | Rasvhapete polüglütseroolestrid                         | 2 000                                      |                      |                                                                       |

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number    | Nimetus                                                       | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                  |
|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|             | E 477       | Rasvhapete propaan-1,2-dioolestrid                            | 5 000                                      |                      |                                                                       |
|             | E 481–482   | Stearoüül-2-laktülaadid                                       | 5 000                                      |                      |                                                                       |
|             | E 483       | Stearüültartraat                                              | 5 000                                      |                      |                                                                       |
|             | E 491–495   | Sorbitaanestrid                                               | 5 000                                      |                      |                                                                       |
|             | E 950       | Kaaliumatsesulfaam                                            | 350                                        |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 951       | Aspartaam                                                     | 1 000                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 952       | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad         | 250                                        | (51)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 954       | Sahhariin ning selle naatriumi-, kaaliumi- ja kaltsiumisoolad | 100                                        | (52)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 955       | Sukraloos                                                     | 400                                        |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 957       | Taumatiin                                                     | 5                                          |                      | Ainult lõhna- ja maitsetugevdajana                                    |
|             | E 959       | Neohesperidiin DC                                             | 50                                         |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                           | 100                                        | (1), (60)            | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                     | 350                                        | (11)a, (49), (50)    | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |

▼ **M105**▼ **M2**

▼ M2

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                  |
|--------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|              | E 961    | Neotaam                                                                                                                                                                                                                                                   | 32                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
| ▼ <u>M39</u> | E 969    | Advantaam                                                                                                                                                                                                                                                 | 10                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
| ▼ <u>M2</u>  |          | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                                                                                           |                                         |                      |                                                                       |
|              |          | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                                                                                          |                                         |                      |                                                                       |
|              |          | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                                                                                             |                                         |                      |                                                                       |
|              |          | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                                       |
|              |          | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                                                                                                                                                |                                         |                      |                                                                       |
|              |          | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 ja E 951-ga.                                                                                                                           |                                         |                      |                                                                       |
|              |          | (51) Piirnorm väljendatakse vaba happena.                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                      |                                                                       |
|              |          | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                                                                                                                                                |                                         |                      |                                                                       |
| ▼ <u>M5</u>  |          | (60) Väljendatud stevioolina.                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                      |                                                                       |
| ▼ <u>M6</u>  |          | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                                                                                                                                          |                                         |                      |                                                                       |
| ▼ <u>M7</u>  |          | (74) Kõikidest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 15 mg/kg. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013.                                                         |                                         |                      |                                                                       |
| ▼ <u>M93</u> |          | (94) Kui aineid E 160b(i) (annaato biksiin) ja E 160b(ii) (annaato norbiksiin) lisatakse koos, kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes suuremat üksikaine piirnormi, kuid kummagi aine maksimaalne sisaldus ei tohi ületada vastava aine piirnormi. |                                         |                      |                                                                       |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                        | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 01.5        | <b>Piimapulber, nagu on määratletud direktiivis 2001/114/EÜ</b> |                                                                                  |                                            |                      |                                                                               |
|             | II rühm                                                         | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i>                       |                      | Välja arvatud maitsestatamata tooted                                          |
|             | E 300                                                           | Askorbiinhape                                                                    | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                               |
|             | E 301                                                           | Naatriumaskorbaat                                                                | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                               |
|             | E 304                                                           | Rasvhapete askorbüülestrid                                                       | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                               |
|             | E 310–320                                                       | Propüülgallaat, TBHQ ja BHA                                                      | 200                                        | (1)                  | Ainult piimapulber müügiautomaatide jaoks                                     |
|             | E 322                                                           | Letsitiinid                                                                      | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                               |
|             | E 331                                                           | Naatriumtsitraadid                                                               | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                               |
|             | E 332                                                           | Kaaliumtsitraadid                                                                | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                               |
|             | E 338–452                                                       | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                                | 1 000                                      | (1) (4)              | Ainult osaliselt veetustatud piim, mille kuivainesisaldus on väiksem kui 28 % |
|             | E 338–452                                                       | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                                | 1 500                                      | (1) (4)              | Ainult osaliselt veetustatud piim, mille kuivainesisaldus on väiksem kui 28 % |
|             | E 338–452                                                       | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                                | 2 500                                      | (1) (4)              | Ainult piimapulber ja lõssipulber                                             |
|             | E 392                                                           | Rosmariiniekstrakt                                                               | 200                                        | (41) (46)            | Ainult piimapulber müügiautomaatide jaoks                                     |
|             | E 392                                                           | Rosmariiniekstrakt                                                               | 30                                         | (46)                 | Ainult piimapulber jäätise tootmiseks                                         |
|             | E 407                                                           | Karrageen                                                                        | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                               |
|             | E 500 (ii)                                                      | Naatriumvesinikkarbonaat                                                         | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                               |
|             | E 501 (ii)                                                      | Kaaliumvesinikkarbonaat                                                          | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                               |

▼ M82▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                                  | Nimetus                                                       | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|--|
|             | E 509                                                                                                     | Kaltsiumkloriid                                               | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |  |
|             |                                                                                                           | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.              |                                         |                      |                      |  |
|             |                                                                                                           | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na. |                                         |                      |                      |  |
|             |                                                                                                           | (41) Väljendatakse rasvana.                                   |                                         |                      |                      |  |
|             |                                                                                                           | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.      |                                         |                      |                      |  |
| 01.6        | Koor ja koorepulber                                                                                       |                                                               |                                         |                      |                      |  |
| 01.6.1      | Maitsestatamata pastöriseeritud koor (välja arvatud vähendatud rasvasisaldusega koor)                     |                                                               |                                         |                      |                      |  |
|             | E 401                                                                                                     | Naatriumalginaat                                              | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |  |
|             | E 402                                                                                                     | Kaaliumalginaat                                               | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |  |
|             | E 407                                                                                                     | Karrageen                                                     | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |  |
|             | E 466                                                                                                     | Naatriumkarboksümetüülselluloos, tsellulooskummi              | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |  |
|             | E 471                                                                                                     | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                            | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |  |
|             |                                                                                                           |                                                               |                                         |                      |                      |  |
| 01.6.2      | Elusbakteritega hapendatud maitsestatamata kooretooted ja asendustooted, mille rasvasisaldus on alla 20 % |                                                               |                                         |                      |                      |  |
|             | E 406                                                                                                     | Agar                                                          | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |  |
|             | E 407                                                                                                     | Karrageen                                                     | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |  |
|             | E 410                                                                                                     | Jaanileivapuujuhu                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |  |
|             | E 412                                                                                                     | Guarkummi                                                     | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |  |
|             |                                                                                                           |                                                               |                                         |                      |                      |  |

▼ M35

▼ M2

▼ M2

| Grupinumber                     | E-number                        | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                    |
|---------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| ▼ <u>M35</u><br><br>▼ <u>M2</u> | E 415                           | Ksantaankummi                                                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                         |
|                                 | E 440                           | Pektiinid                                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                         |
|                                 | E 460                           | Tselluloos                                                                       | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                         |
|                                 | E 466                           | Naatriumkarboksümetüülselluloos, tsellulooskummi                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                         |
|                                 | E 471                           | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                                               | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                         |
|                                 | E 1404                          | Oksüdeeritud tärklis                                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                         |
|                                 | E 1410                          | Monotärklisfosfaat                                                               | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                         |
|                                 | E 1412                          | Ditärklisfosfaat                                                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                         |
|                                 | E 1413                          | Fosfaaditud ditärklisfosfaat                                                     | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                         |
|                                 | E 1414                          | Atsetüülitud ditärklisfosfaat                                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                         |
|                                 | E 1420                          | Atsetüülitud tärklis                                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                         |
|                                 | E 1422                          | Atsetüülitud ditärklisadipaat                                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                         |
|                                 | E 1440                          | Hüdroksüpropüültärklis                                                           | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                         |
|                                 | E 1442                          | Hüdroksüpropüülditärklisfosfaat                                                  | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                         |
|                                 | E 1450                          | Naatriumoktenüülsuksinaat-tärklis                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                         |
|                                 | E 1451                          | Atsetüülitud oksüdeeritud tärklis                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                         |
| 01.6.3                          | <b>Muud koorelaadsed tooted</b> |                                                                                  |                                         |                      |                                         |
|                                 | I rühm                          | Lisaained                                                                        |                                         |                      |                                         |
|                                 | II rühm                         | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult maitsestatud koorelaadsed tooted |
|                                 | III rühm                        | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 150                                     |                      | Ainult maitsestatud koorelaadsed tooted |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number                                                                                                         | Nimetus                                                                        | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M6</u>  | E 104                                                                                                            | Kinoliinkollane                                                                | 10                                      | (61)                 | Ainult maitsestatud koorelaadsed tooted                                         |
|              | E 110                                                                                                            | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                                  | 5                                       | (61)                 | Ainult maitsestatud koorelaadsed tooted                                         |
|              | E 124                                                                                                            | Erkpunane 4R, košenillpunane A                                                 | 5                                       | (61)                 | Ainult maitsestatud koorelaadsed tooted                                         |
|              | E 234                                                                                                            | Nisiin                                                                         | 10                                      |                      | Ainult paksuks keedetud koor <i>clotted cream</i>                               |
|              | E 338–452                                                                                                        | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                              | 5 000                                   | (1) (4)              | Ainult steriliseeritud, pastöriseeritud, kõrgkuumutatud (UHT) ja vahukoor       |
|              | E 473–474                                                                                                        | Rasvhapete sahharoosestrind ja sahharoglütseriidid                             | 5 000                                   | (1)                  | Ainult steriliseeritud koor ja vähendatud rasvasisaldusega steriliseeritud koor |
| ▼ <u>M2</u>  | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                  |                                                                                |                                         |                      |                                                                                 |
|              | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                    |                                                                                |                                         |                      |                                                                                 |
|              | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi. |                                                                                |                                         |                      |                                                                                 |
| ▼ <u>M6</u>  |                                                                                                                  |                                                                                |                                         |                      |                                                                                 |
| ▼ <u>M2</u>  |                                                                                                                  |                                                                                |                                         |                      |                                                                                 |
| 01.7         | <b>Juust ja juustutooted</b>                                                                                     |                                                                                |                                         |                      |                                                                                 |
| 01.7.1       | <b>Valmimata juust, välja arvatud gruppi 16 kuuluvad tooted</b>                                                  |                                                                                |                                         |                      |                                                                                 |
| ▼ <u>M23</u> | I rühm                                                                                                           | Lisaained                                                                      |                                         |                      | Välja arvatud <i>mozzarella</i>                                                 |
| ▼ <u>M2</u>  | II rühm                                                                                                          | Toiduvärv, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult maitsestatud valmimata juust                                             |
|              | III rühm                                                                                                         | Toiduvärv, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 150                                     |                      | Ainult maitsestatud valmimata juust                                             |
| ▼ <u>M76</u> | E 200–202                                                                                                        | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                  | 1 000                                   | (1) (2)              |                                                                                 |

▼ M2

| Grupinumber | E-number           | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                             |
|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 234              | Nisiin                                                                           | 10                                      |                      | Ainult <i>mascarpone</i> toorjuust                                                                                               |
|             | E 260              | Äädikhape                                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult <i>mozzarella</i> toorjuust                                                                                               |
|             | E 270              | Piimhape                                                                         | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult <i>mozzarella</i> toorjuust                                                                                               |
|             | E 330              | Sidrunhape                                                                       | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult <i>mozzarella</i> toorjuust                                                                                               |
|             | E 338–452          | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                                | 2 000                                   | (1) (4)              | Välja arvatud <i>mozzarella</i> toorjuust                                                                                        |
|             | E 460 (ii)         | Pulbertselluloos                                                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult riivitud ja viilutatud <i>mozzarella</i> toorjuust                                                                        |
|             | E 575              | Glükonodeltalaktoon                                                              | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult <i>mozzarella</i> toorjuust                                                                                               |
|             |                    | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                  |                                         |                      |                                                                                                                                  |
|             |                    | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena. |                                         |                      |                                                                                                                                  |
|             |                    | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                    |                                         |                      |                                                                                                                                  |
| 01.7.2      | Valminud juust     |                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                                  |
|             | E 1105             | Lüsosüüm                                                                         | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                  |
|             | ► <u>M81</u> E 120 | Karmiinhape, karmiin ◀                                                           | 125                                     | 83)                  | Ainult punane marmorjuust ja punane pestojuust                                                                                   |
|             | E 140              | Klorofüllid ja klorofülliinid                                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult salveimaitseiline <i>Derby</i> juust                                                                                      |
|             | E 141              | Klorofüllid ja klorofüllini vasekompleksid                                       | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult salveimaitseiline <i>Derby</i> juust, punane ja roheline pestojuust, <i>wasabi</i> -juust ja roheline marmorjas ürdijuust |
|             | E 153              | Taimne süsi                                                                      | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult <i>Morbier'</i> juust                                                                                                     |
|             | E 160a             | Karoteenid                                                                       | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult punakaskollane, kollane ja kahvatukollane valminud juust                                                                  |

▼ M2▼ M93▼ M49▼ M2▼ M76▼ M2▼ M53▼ M2

| Grupinumber | E-number   | Nimetus                                  | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l)                   | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                               |
|-------------|------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 160b(i)  | Annaato biksiin                          | 15                                                           | (94)                 | Ainult punakaskollane, kollane ja kahvatukollane valminud juust ning punane ja roheline pestojuust |
|             | E 160b(ii) | Annaato norbiksiin                       | 15                                                           | (94)                 | Ainult punakaskollane, kollane ja kahvatukollane valminud juust ning punane ja roheline pestojuust |
|             | E 160b(ii) | Annaato norbiksiin                       | 50                                                           |                      | Ainult <i>Red Leicester</i> i juust                                                                |
|             | E 160b(ii) | Annaato norbiksiin                       | 35                                                           |                      | Ainult <i>Mimolette</i> 'i juust                                                                   |
|             | E 160c     | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin | <i>quantum satis</i>                                         |                      | Ainult punakaskollane, kollane ja kahvatukollane valminud juust ning punane pestojuust             |
|             | E 163      | Antotsüaniinid                           | <i>quantum satis</i>                                         |                      | Ainult punane marmorjuust                                                                          |
|             | E 170      | Kaltsiumkarbonaadid                      | <i>quantum satis</i>                                         |                      |                                                                                                    |
|             | E 200–202  | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat            | 1 000                                                        | (1) (2)              | Ainult viilutatud ja lõigatud müügipakendis juust; kaetud juust ja toidulisandiga juust            |
|             | E 200–202  | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat            | <i>quantum satis</i>                                         |                      | Ainult valminud toodete pinnatöötluks                                                              |
|             | E 234      | Nisiin                                   | 12,5                                                         | (29)                 |                                                                                                    |
|             | E 235      | Natamütsiin                              | 1 mg/dm <sup>2</sup> pinnal (ei tohi leiduda 5 mm sügavuses) |                      | Ainult lõikamata kõva, poolkõva ja poolpehme juustu pinnatöötluks                                  |
|             | E 239      | Heksametüleentetramiin                   | Jääk 25 mg/kg, väljendatud formaldehüüdina                   |                      | Ainult <i>provolone</i> juust                                                                      |
|             | E 251–252  | Nitraadid                                | 150                                                          | (30)                 | Ainult kõva, poolkõva ja poolpehme juust                                                           |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number   | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                        |
|--------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 280–283  | Propioonhape ja propionaadid                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult pinnatöötlusteks                                                                     |
|              | E 460      | Pulbertselluloos                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult viilutatud ja riivitud valminud juust                                                |
|              | E 500 (ii) | Naatriumvesinikkarbonaat                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult sõir                                                                                 |
|              | E 504      | Magneesiumkarbonaadid                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                             |
|              | E 509      | Kaltsiumkloriid                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                             |
| ▼ <u>M7</u>  | E 551–559  | Ränidioksiid ja silikaadid                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 000                                  | (1)                  | Ainult viilutatud ja riivitud kõva ja poolkõva juust<br>Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014 |
|              | E 551–553  | Ränidioksiid ja silikaadid                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 000                                  | (1)                  | Ainult viilutatud ja riivitud kõva ja poolkõva juust<br>Kohaldatakse<br>1. veebruarist 2014 |
| ▼ <u>M2</u>  | E 575      | Glükonodeltalaktoon                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                             |
|              |            | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                      |                                                                                             |
|              |            | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                      |                                                                                             |
| ▼ <u>M53</u> |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                      |                                                                                             |
| ▼ <u>M2</u>  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                      |                                                                                             |
|              |            | (29) Seda ainet võib hapendumisprotsessi tulemusena tekkida teatavates juustudes.                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                      |                                                                                             |
|              |            | (30) Juustu valmistamiseks kasutatavas piimas või samaväärsel tasemel, kui nitraate lisatakse pärast vadaku eemaldamist ja vee lisamist.                                                                                                                                                                       |                                         |                      |                                                                                             |
| ▼ <u>M44</u> |            | (83): Lisaainet ► <u>M81</u> E 120 (karminihape, karmin) ◀ sisaldavatest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 3,2 mg/kg. Muid alumiiniumlakke ei ole lubatud kasutada. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaldamisel rakendatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013. |                                         |                      |                                                                                             |
| ▼ <u>M93</u> |            | (94) Kui aineid E 160b(i) (annaato biksiin) ja E 160b(ii) (annaato norbiksiin) lisatakse koos, kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes suuremat üksikaine piirnormi, kuid kummagi aine maksimaalne sisaldus ei tohi ületada vastava aine piirnormi.                                                      |                                         |                      |                                                                                             |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                   | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid           |
|-------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------|
| 01.7.3      | <b>Söödav juustukoorik</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                      |                                |
|             | II rühm                    | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> )                                                                                                                                                                                                                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                |
|             | III rühm                   | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>quantum satis</i>                    |                      | Kohaldatakse 31. juulini 2014  |
|             | III rühm                   | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>quantum satis</i>                    | (67)                 | Kohaldatakse 1. augustist 2014 |
|             | E 104                      | Kinoliinkollane                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10                                      | (62)                 |                                |
|             | E 160d                     | Lükopeen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30                                      |                      |                                |
|             | E 180                      | Litoolrubiin BK                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>quantum satis</i>                    |                      | Kohaldatakse 31. juulini 2014  |
|             | E 180                      | Litoolrubiin BK                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>quantum satis</i>                    | (67)                 | Kohaldatakse 1. augustist 2014 |
|             | E 160b(i)                  | Annaato biksiin                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20                                      | (94)                 |                                |
|             | E 160b(ii)                 | Annaato norbiksiin                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20                                      | (94)                 |                                |
|             |                            | (62) E 104 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                      |                                |
|             |                            | (67) Lisaaineid ► <b>M81</b> E 120 (karminihape, karmin) ◄ ja E 180 (litoolrubiin BK) sisaldavatest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 10 mg/kg. Muid alumiiniumlakke ei ole lubatud kasutada. Käesoleva määruse artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013. |                                         |                      |                                |
|             |                            | (94) Kui aineid E 160b(i) (annaato biksiin) ja E 160b(ii) (annaato norbiksiin) lisatakse koos, kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes suuremat üksikaine piirnormi, kuid kummagi aine maksimaalne sisaldus ei tohi ületada vastava aine piirnormi.                                                                    |                                         |                      |                                |

▼ M7▼ M6▼ M2▼ M7▼ M93▼ M6▼ M53▼ M93

▼ M2

| Grupinumber               | E-number    | Nimetus                                                                                                                                  | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                         |
|---------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 01.7.4                    | Vadakujuust |                                                                                                                                          |                                         |                      |                                                                              |
|                           | II rühm     | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> )                                                         | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                              |
|                           | E 200–202   | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                                                                            | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult viilutatud, müügipakendis juust; kaetud juust ja toidulisandiga juust |
|                           | E 251–252   | Nitraadid                                                                                                                                | 150                                     | (30)                 | Ainult piim kõva, poolkõva ja poolpehme juustu valmistamiseks                |
|                           | E 260       | Äädikhape                                                                                                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                              |
|                           | E 270       | Piimhape                                                                                                                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                              |
|                           | E 330       | Sidrunhape                                                                                                                               | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                              |
|                           | E 460 (ii)  | Pulbertselluloos                                                                                                                         | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult riivitud ja viilutatud juust                                          |
|                           | E 575       | Glükonodeltalaktoon                                                                                                                      | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                              |
|                           |             | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                          |                                         |                      |                                                                              |
|                           |             | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                         |                                         |                      |                                                                              |
|                           |             | (30) Juustu valmistamiseks kasutatavas piimas või samaväärsel tasemel, kui nitraate lisatakse pärast vadaku eemaldamist ja vee lisamist. |                                         |                      |                                                                              |
|                           | 01.7.5      | Sulatatud juust                                                                                                                          |                                         |                      |                                                                              |
| I rühm                    |             | Lisaained                                                                                                                                |                                         |                      |                                                                              |
| II rühm                   |             | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> )                                                         | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult maitsestatud sulatatud juust                                          |
| E 100                     |             | Kurkumiin                                                                                                                                | 100                                     | (33)                 | Ainult maitsestatud sulatatud juust                                          |
| E 102                     |             | Tartrasiin                                                                                                                               | 100                                     | (33)                 | Ainult maitsestatud sulatatud juust                                          |
| _____                     |             |                                                                                                                                          |                                         |                      |                                                                              |
| ► <b><u>M81</u></b> E 120 |             | Karmiinhape, karmiin ◀                                                                                                                   | 100                                     | (33)                 | Ainult maitsestatud sulatatud juust<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014      |

▼ M76▼ M2▼ M6▼ M7

▼ M7

| Grupinumber | E-number           | Nimetus                                               | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                     |
|-------------|--------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|             | ► <u>M81</u> E 120 | Karmiinhape, karmin                                   | 100                                        | (33), (66)           | Ainult maitsestatud sulatatud juust<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014 |
|             | E 122              | Asorubiin, karmoisin                                  | 100                                        | (33)                 | Ainult maitsestatud sulatatud juust                                      |
|             | _____              |                                                       |                                            |                      |                                                                          |
|             | E 160e             | $\beta$ -apo-8'-karotenaal (C30)                      | 100                                        | (33)                 | Ainult maitsestatud sulatatud juust                                      |
|             | E 161b             | Luteiin                                               | 100                                        | (33)                 | Ainult maitsestatud sulatatud juust                                      |
|             | E 160d             | Lükopeen                                              | 5                                          |                      | Ainult maitsestatud sulatatud juust                                      |
|             | E 160a             | Karoteenid                                            | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                          |
|             | E 160c             | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin              | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                          |
|             | E 160b(i)          | Annaato biksiin                                       | 15                                         | (94)                 |                                                                          |
|             | E 160b(ii)         | Annaato norbiksiin                                    | 8                                          | (94)                 |                                                                          |
|             | E 200–202          | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                         | 2 000                                      | (1) (2)              |                                                                          |
|             | E 234              | Nisiin                                                | 12,5                                       | (29)                 |                                                                          |
|             | E 338–452          | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja<br>polüfosfaadid | 20 000                                     | (1), (4)             |                                                                          |

▼ M2▼ M6▼ M2▼ M93▼ M76▼ M2

▼ M2

| Grupinumber  | E-number                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| ▼ <u>M7</u>  | E 427                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Kassiakummi                                                                      | 2 500                                   |                      |                                      |
|              | E 551–559                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ränidioksiid ja silikaadid                                                       | 10 000                                  | (1)                  | Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014  |
|              | E 551–553                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ränidioksiid ja silikaadid                                                       | 10 000                                  | (1)                  | Kohaldatakse<br>1. veebruarist 2014  |
|              | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |                                         |                      |                                      |
|              | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |                                         |                      |                                      |
|              | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                  |                                         |                      |                                      |
|              | (29) Seda ainet võib hapendumisprotsessi tulemusena tekkida teatavates juustudes.                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |                                         |                      |                                      |
|              | (33) Piirnorm kehtib üksikainele ja segudele järgmiste lisaainetega: E 100, E 102, E 120, E 122, E 160e ja E 161b.                                                                                                                                                                                |                                                                                  |                                         |                      |                                      |
|              | (66) Lisaainet ► <u>M81</u> E 120 (karminihape, karmin) ◀ sisaldavatest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 1,5 mg/kg. Muid alumiiniumlakke ei ole lubatud kasutada. Käesoleva määruse artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013. |                                                                                  |                                         |                      |                                      |
|              | (94) Kui aineid E 160b(i) (annaato biksiin) ja E 160b(ii) (annaato norbiksiin) lisatakse koos, kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes suuremat üksikaine piirnormi, kuid kummagi aine maksimaalne sisaldus ei tohi ületada vastava aine piirnormi.                                         |                                                                                  |                                         |                      |                                      |
| ▼ <u>M2</u>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |                                         |                      |                                      |
| ▼ <u>M6</u>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |                                         |                      |                                      |
| ▼ <u>M53</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |                                         |                      |                                      |
| ▼ <u>M93</u> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |                                         |                      |                                      |
| ▼ <u>M2</u>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |                                         |                      |                                      |
| 01.7.6       | <b>Juustutooted, välja arvatud gruppi 16 kuuluvad tooted</b>                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |                                         |                      |                                      |
|              | I rühm                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lisaained                                                                        |                                         |                      |                                      |
|              | II rühm                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult maitsestatud valmimata tooted |
|              | III rühm                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 100                                     |                      | Ainult maitsestatud valmimata tooted |
|              | E 1105                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Lüsoosüüm                                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult valminud tooted               |
|              | ► <u>M81</u> E 120                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karminihape, karmin ◀                                                            | 125                                     |                      | Ainult punase marmorjuustu tooted    |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number   | Nimetus                                            | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l)                      | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                        |
|--------------|------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 160a     | Karoteenid                                         | <i>quantum satis</i>                                         |                      | Ainult punakaskollase, kollase ja kahvatukollase valminud juustu tooted                                                     |
| ▼ <u>M93</u> | E 160b(ii) | Annaato norbiksiin                                 | 8                                                            |                      | Ainult punakaskollase, kollase ja kahvatukollase valminud juustu tooted                                                     |
| ▼ <u>M2</u>  | E 160c     | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin           | <i>quantum satis</i>                                         |                      | Ainult punakaskollase, kollase ja kahvatukollase valminud juustu tooted                                                     |
|              | E 163      | Antotsüaniinid                                     | <i>quantum satis</i>                                         |                      | Ainult punase marmorjuustu tooted                                                                                           |
|              | E 170      | Kaltsiumkarbonaadid                                | <i>quantum satis</i>                                         |                      | Ainult valminud tooted                                                                                                      |
| ▼ <u>M76</u> | E 200–202  | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                      | 1 000                                                        | (1) (2)              | Ainult valmimata tooted; valminud viilutatud müügipakendis tooted; kaetud valminud tooted ja valminud toidulisandiga tooted |
|              | E 200–202  | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                      | <i>quantum satis</i>                                         |                      | Ainult valminud toodete pinnatöötluks                                                                                       |
| ▼ <u>M2</u>  | E 234      | Nisiin                                             | 12,5                                                         | (29)                 | Ainult valminud ja sulatatud tooted                                                                                         |
| ▼ <u>M53</u> | E 235      | Natamütsiin                                        | 1 mg/dm <sup>2</sup> pinnal (ei tohi leiduda 5 mm sügavuses) |                      | Ainult lõikamata kõvade, poolkõvade ja poolpehmete toodete pinnatöötluks                                                    |
| ▼ <u>M2</u>  | E 251–252  | Nitraadid                                          | 150                                                          | (30)                 | Ainult kõvad, poolkõvad ja poolpehmed valminud tooted                                                                       |
|              | E 280–283  | Propioonhape ja propionaadid                       | <i>quantum satis</i>                                         |                      | Ainult valminud toodete pinnatöötluks                                                                                       |
|              | E 338–452  | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja polüfosfaadid | 2 000                                                        | (1) (4)              | Ainult valmimata tooted                                                                                                     |
|              | E 460      | Pulbertselluloos                                   | <i>quantum satis</i>                                         |                      | Ainult riivitud ja viilutatud valminud ja valmimata tooted                                                                  |
|              | E 504      | Magneesiumkarbonaadid                              | <i>quantum satis</i>                                         |                      | Ainult valminud tooted                                                                                                      |

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                                                                                  | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                            |  |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|             | E 509     | Kaltsiumkloriid                                                                                                                          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult valminud tooted                                                                          |  |
|             | E 551–559 | Ränidioksiid, kaltsiumsilikaat, magneesiumsilikaat, talk                                                                                 | 10 000                                  | (1)                  | Ainult viilutatud või riivitud kõvad ja poolkõvad tooted<br>Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014 |  |
|             | E 551–553 | Ränidioksiid ja silikaadid                                                                                                               | 10 000                                  | (1)                  | Ainult viilutatud või riivitud kõvad ja poolkõvad tooted<br>Kohaldatakse<br>1. veebruarist 2014 |  |
|             | E 575     | Glükonodeltalaktoon                                                                                                                      | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult valminud tooted                                                                          |  |
|             |           | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                         |                                         |                      |                                                                                                 |  |
|             |           | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                         |                                         |                      |                                                                                                 |  |
|             |           | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                            |                                         |                      |                                                                                                 |  |
|             |           | (29) Seda ainet võib hapendumisprotsessi tulemusena tekkida teatavates toodetes.                                                         |                                         |                      |                                                                                                 |  |
|             |           | (30) Juustu valmistamiseks kasutatavas piimas või samaväärsel tasemel, kui nitraate lisatakse pärast vadaku eemaldamist ja vee lisamist. |                                         |                      |                                                                                                 |  |
|             | 01.8      | Piimatoodete analoogid, sealhulgas joogivalgendajad                                                                                      |                                         |                      |                                                                                                 |  |
| I rühm      |           | Lisaaained                                                                                                                               |                                         |                      |                                                                                                 |  |
| II rühm     |           | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> )                                                         | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                 |  |
| E 200–202   |           | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                                                                            | 2 000                                   | (1) (2)              | Ainult juustupõhise valgu analoogid                                                             |  |
| E 200–202   |           | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                                                                            | <i>quantum satis</i>                    | (1) (2)              | Ainult juustuanaloogid (ainult pinnatöötluks)                                                   |  |

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                             |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|
|             | E 251–252 | Nitraadid                                         | 150                                        | (30)                 | Ainult piimapõhine juustuanaloog                 |
|             | E 280–283 | Propioonhape ja propionaadid                      | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult juustuanaloogid (ainult pinnatöötlusteks) |
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid | 5 000                                      | (1), (4)             | Ainult vahukooreanaloogid                        |
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid | 20 000                                     | (1), (4)             | Ainult sulatatud juustu analoogid                |
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid | 30 000                                     | (1), (4)             | Ainult joogivalgendajad                          |
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid | 50 000                                     | (1), (4)             | Ainult joogivalgendajad müügiautomaatide jaoks   |
|             | E 432–436 | Polüsorbaadid                                     | 5 000                                      | (1)                  | Ainult piima ja koore analoogid                  |
|             | E 473–474 | Rasvhapete sahharoosetriid ja sahharoglütseriidid | 5 000                                      | (1)                  | Ainult kooreanaloo                               |
|             | E 473–474 | Rasvhapete sahharoosetriid ja sahharoglütseriidid | 20 000                                     | (1)                  | Ainult joogivalgendajad                          |
|             | E 475     | Rasvhapete polüglütseroolestrid                   | 5 000                                      |                      | Ainult piima ja koore analoogid                  |
|             | E 475     | Rasvhapete polüglütseroolestrid                   | 500                                        |                      | Ainult joogivalgendajad                          |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                                                                 | Nimetus                            | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                         |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M7</u> | E 477                                                                                                                                    | Rasvhapete propaan-1,2-dioolestrid | 1 000                                   |                      | Ainult joogivalgendajad                                                                                                      |
|             | E 477                                                                                                                                    | Rasvhapete propaan-1,2-dioolestrid | 5 000                                   |                      | Ainult piima ja koore analoogid                                                                                              |
|             | E 481–482                                                                                                                                | Stearoüül-2-laktülaadid            | 3 000                                   | (1)                  | Ainult joogivalgendajad                                                                                                      |
|             | E 491–495                                                                                                                                | Sorbitaanestrid                    | 5 000                                   | (1)                  | Ainult piima ja koore analoogid; joogivalgendajad                                                                            |
|             | E 551–559                                                                                                                                | Ränidioksiid ja silikaadid         | 10 000                                  | (1)                  | Ainult viilutatud või riivitud juustu ja sulatatud juustu analoogid; joogivalgendajad<br>Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014 |
|             | E 551–553                                                                                                                                | Ränidioksiid ja silikaadid         | 10 000                                  | (1)                  | Ainult viilutatud või riivitud juustu ja sulatatud juustu analoogid; joogivalgendajad<br>Kohaldatakse<br>1. veebruarist 2014 |
| ▼ <u>M2</u> | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                          |                                    |                                         |                      |                                                                                                                              |
|             | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                         |                                    |                                         |                      |                                                                                                                              |
|             | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                            |                                    |                                         |                      |                                                                                                                              |
|             | (30) Juustu valmistamiseks kasutatavas piimas või samaväärsel tasemel, kui nitraate lisatakse pärast vadaku eemaldamist ja vee lisamist. |                                    |                                         |                      |                                                                                                                              |

▼ M65

01.9

**Söödavad kaseinaadid**

|       |                    |                      |  |  |
|-------|--------------------|----------------------|--|--|
| E 170 | Kaltsiumkarbonaat  | <i>quantum satis</i> |  |  |
| E 331 | Naatriumtsitraadid | <i>quantum satis</i> |  |  |

▼ **M65**

| Grupinumber | E-number | Nimetus               | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|----------|-----------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             | E 332    | Kaaliumtsitraadid     | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 333    | Kaltsiumtsitraadid    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 380    | Triammooniumtsitraat  | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 500    | Naatriumkarbonaadid   | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 501    | Kaaliumkarbonaadid    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 503    | Ammooniumkarbonaadid  | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 504    | Magneesiumkarbonaadid | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 524    | Naatriumhüdroksoid    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 525    | Kaaliumhüdroksoid     | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 526    | Kaltsiumhüdroksoid    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 527    | Ammooniumhüdroksoid   | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 528    | Magneesiumhüdroksoid  | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |

▼ **M2****02****Rasvad ja õlid ning rasva- ja õliemulsioonid****2.1****Peaaegu veetustatud rasvad ja õlid (välja arvatud veetustatud piimarasv)**

|           |                 |                      |  |                                                                                                                                   |
|-----------|-----------------|----------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 100     | Kurkumiin       | <i>quantum satis</i> |  | Ainult rasvad                                                                                                                     |
| E 160a    | Karoteenid      | <i>quantum satis</i> |  | Ainult rasvad                                                                                                                     |
| E 160b(i) | Annaato biksiin | 10                   |  | Ainult rasvad                                                                                                                     |
| E 270     | Piimhape        | quantum satis        |  | Ainult kuumtöötlemiseks ja/või praadimiseks või kastmete valmistamiseks ettenähtud tooted, välja arvatud neitsiõlid ja oliiviõlid |
| E 300     | Askorbiinhape   | quantum satis        |  | Ainult kuumtöötlemiseks ja/või praadimiseks või kastmete valmistamiseks ettenähtud tooted, välja arvatud neitsiõlid ja oliiviõlid |

▼ **M93**▼ **M53**

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                     | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                              |
|-------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 304     | Rasvhapete askorbüülestrid  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Välja arvatud oliivineitsiõlid ja oliiviõlid                                                                                                                                                      |
|             | E 306     | Tokoferoolikonsentraat      | <i>quantum satis</i>                    |                      | Välja arvatud oliivineitsiõlid ja oliiviõlid                                                                                                                                                      |
|             | E 307     | $\alpha$ -tokoferool        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Välja arvatud oliivineitsiõlid ja oliiviõlid                                                                                                                                                      |
|             | E 307     | $\alpha$ -tokoferool        | 200                                     |                      | Ainult puhastatud oliiviõli, sealhulgas oliivijääkõli                                                                                                                                             |
|             | E 308     | $\gamma$ -tokoferool        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Välja arvatud oliivineitsiõlid ja oliiviõlid                                                                                                                                                      |
|             | E 309     | $\delta$ -tokoferool        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Välja arvatud oliivineitsiõlid ja oliiviõlid                                                                                                                                                      |
|             | E 310–320 | Propüülgallaat, TBHQ ja BHA | 200                                     | (1) (41)             | Ainult rasvad ja õlid kuumtöödeldud toiduainete tööstuslikuks tootmiseks; praadimisõli ja praadimisrasv (välja arvatud oliivijääkõli) ning searasv, kalaõli, veise-, linnu- ja lambarasv          |
|             | E 321     | Butüülhüdrosütolueen (BHT)  | 100                                     | (41)                 | Ainult rasvad ja õlid kuumtöödeldud toiduainete tööstuslikuks tootmiseks; Praadimisõli ja praadimisrasv (välja arvatud oliivijääkõli) ning searasv, kalaõli, veise-, linnu- ja lambarasv          |
|             | E 322     | Letsitiinid                 | 30 000                                  |                      | Välja arvatud oliivineitsiõlid ja oliiviõlid                                                                                                                                                      |
|             | E 330     | Sidrunhape                  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Välja arvatud oliivineitsiõlid ja oliiviõlid                                                                                                                                                      |
|             | E 331     | Naatriumtsitraadid          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Välja arvatud oliivineitsiõlid ja oliiviõlid                                                                                                                                                      |
|             | E 332     | Kaaliumtsitraadid           | <i>quantum satis</i>                    |                      | Välja arvatud oliivineitsiõlid ja oliiviõlid                                                                                                                                                      |
|             | E 333     | Kaltsiumtsitraadid          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Välja arvatud oliivineitsiõlid ja oliiviõlid                                                                                                                                                      |
|             | E 392     | Rosmariiniekstrakt          | 30                                      | (41) (46)            | Ainult taimsed õlid (v.a neitsiõlid ja oliiviõlid) ja rasvad, milles polüküllastumata rasvhapete sisaldus on üle 15 massiprotsendi rasvhapete kogusisaldusest, kasutamiseks kuumtöötlemata toidus |

▼ M82▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                     | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                         |  |
|-------------|----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|             | E 392    | Rosmariiniekstrakt                                          | 50                                      | (41) (46)            | Ainult kala- ja vetikaõli; sea-, veise-, linnu- ja lambarasv; rasvad ja õlid kuumtöödeldud toiduainete tööstuslikuks tootmiseks; praadimiseks ettenähtud õli ja rasv, välja arvatud oliivi- ja oliivijääkõli |  |
|             | E 471    | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                          | 10 000                                  |                      | Välja arvatud oliivineitsiõlid ja oliiviõlid                                                                                                                                                                 |  |
|             | E 472c   | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide ning sidrunhappe estrid | quantum satis                           |                      | Ainult kuumtöötlemiseks ja/või praadimiseks või kastmete valmistamiseks ettenähtud tooted, välja arvatud neitsiõlid ja oliiviõlid                                                                            |  |
|             | E 900    | Dimetüülpolüsiloksaan                                       | 10                                      |                      | Ainult praadimiseks ettenähtud õlid ja rasvad                                                                                                                                                                |  |
|             |          | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.            |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                              |  |
|             |          | (41) Väljendatakse rasvana.                                 |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                              |  |
|             |          | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.    |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                              |  |

**02.2 Peamiselt vesiemulsiooni tüüpi rasva- ja õliemulsioonid****02.2.1 Või, kontsentreeritud või, võiõli ja veetustatud piimarasv**

|           |                                                              |                      |         |                                                      |
|-----------|--------------------------------------------------------------|----------------------|---------|------------------------------------------------------|
| E 160a    | Karoteenid                                                   | <i>quantum satis</i> |         | Välja arvatud lamba- ja kitsepiimast valmistatud või |
| E 500     | Naatriumkarbonaadid                                          | <i>quantum satis</i> |         | Ainult hapukoorevõi                                  |
| E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja polüfosfaadid           | 2 000                | (1) (4) | Ainult hapukoorevõi                                  |
|           | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna              |                      |         |                                                      |
|           | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na |                      |         |                                                      |

**02.2.2 Muud rasva- ja õliemulsioonid, sealhulgas võided, nagu määratletud nõukogu määruses (EÜ) nr 1234/2007, ning vedelad emulsioonid**

|        |            |  |  |  |
|--------|------------|--|--|--|
| I rühm | Lisaaained |  |  |  |
|--------|------------|--|--|--|

▼ M2

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                                                                   | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                               |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 100     | Kurkumiin                                                                 | <i>quantum satis</i>                       |                      | Välja arvatud vähendatud rasvasisaldusega või                                                                      |
|              | E 160a    | Karoteenid                                                                | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                                                    |
| ▼ <u>M93</u> | E 160b(i) | Annaato biksiin                                                           | 10                                         |                      | Välja arvatud vähendatud rasvasisaldusega või                                                                      |
| ▼ <u>M76</u> | E 200–202 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                             | 1 000                                      | (1) (2)              | Ainult rasvaemulsioonid (välja arvatud või), mille rasvasisaldus on vähemalt 60 %                                  |
|              | E 200–202 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                             | 2 000                                      | (1) (2)              | Ainult rasvaemulsioonid rasvasisaldusega vähem kui 60 %                                                            |
| ▼ <u>M82</u> | E 310–320 | Propüülgallaat, TBHQ ja BHA                                               | 200                                        | (1) (2)              | Ainult praadimisrasv                                                                                               |
| ▼ <u>M2</u>  | E 321     | Butüülhüdrosütolueen (BHT)                                                | 100                                        |                      | Ainult praadimisrasv                                                                                               |
|              | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja polüfosfaadid                        | 5 000                                      | (1) (4)              | Ainult võiderasvad                                                                                                 |
|              | E 385     | Kaltsiumdinaatrium– etüleendiamiintetraatsetaat (kaltsiumdinaatrium-EDTA) | 100                                        |                      | Ainult võiderasvad, nagu määratletud määruse (EÜ) nr 115/1234 artiklis 115 ja XV lisas, rasvasisaldusega kuni 41 % |
| ▼ <u>M59</u> | E 392     | Rosmariiniekstrakt                                                        | 100                                        | (41) (46)            | Ainult alla 80 % rasvasisaldusega võiderasvad                                                                      |
| ▼ <u>M2</u>  | E 405     | Propaan-1,2-dioolalginaat                                                 | 3 000                                      |                      |                                                                                                                    |
|              | E 432–436 | Polüsorbaadid                                                             | 10 000                                     | (1)                  | Ainult rasvaemulsioonid küpsetamiseks                                                                              |

▼ M2

| Grupinumber                                     | E-number  | Nimetus                                                             | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 | E 473–474 | Rasvhapete sahharoosestrid ja sahharoglütseriidid                   | 10 000                                  | (1)                  | Ainult rasvaemulsioonid küpsetamiseks                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                 | E 475     | Rasvhapete polüglütseroolestrid                                     | 5 000                                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ▼ <u>M91</u>                                    | E 476     | Polüglütseroolpolüritsinolaat                                       | 4000                                    |                      | Ainult määruse (EÜ) nr 1308/2013 <sup>(1)</sup> artikli 75 lõike 1 punktis h ja artikli 78 lõike 1 punktis f ning VII osas ja VII lisa II liites määratletud võiderasvad rasvasisaldusega kuni 41 % ning sarnased võided rasvasisaldusega alla 10 %; lõpptarbijale müüdavad vedelad taimeõliemulsioonid rasvasisaldusega kuni 70 % |
| ▼ <u>M2</u>                                     | E 477     | Rasvhapete propaan-1,2-dioolestrid                                  | 10 000                                  |                      | Ainult rasvaemulsioonid küpsetamiseks                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                 | E 479b    | Termiliselt oksüdeeritud sojaõli rasvhapete mono- ja diglütseriidid | 5 000                                   |                      | Ainult rasvaemulsioonid küpsetamiseks                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                 | E 481–482 | Stearoüül-2-laktülaadid                                             | 10 000                                  | (1)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                 | E 491–495 | Sorbitaanestrid                                                     | 10 000                                  | (1)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ▼ <u>M7</u>                                     | E 551–559 | Ränidioksiid ja silikaadid                                          | 30 000                                  | (1)                  | Ainult tooted küpsetusvormide määrimiseks<br>Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                 | E 551–553 | Ränidioksiid ja silikaadid                                          | 30 000                                  | (1)                  | Ainult tooted küpsetusvormide määrimiseks<br>Kohaldatakse<br>1. veebruarist 2014                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ▼ <u>M2</u>                                     | E 900     | Dimetüülpolüsiloksaan                                               | 10                                      |                      | Ainult praadimiseks ettenähtud õlid ja rasvad                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                 | E 959     | Neohesperidiin DC                                                   | 5                                       |                      | Ainult maitsetugevdajana, ainult määruse 1234/2007 XV lisa B ja C rühma rasvad                                                                                                                                                                                                                                                     |
| (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna. |           |                                                                     |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number | Nimetus | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l)                                      | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|--------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▼ <u>M59</u> |          | (2)     | Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena. |                      |                      |
|              |          | (4)     | Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                    |                      |                      |
|              |          | (41):   | Väljendatakse rasvana.                                                       |                      |                      |
|              |          | (46):   | Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                          |                      |                      |
|              |          |         |                                                                              |                      |                      |

▼ M2

02.3

**Pannile pihustatav taimne õli**

| I rühm    | Lisaained                                         |                      |           |                                                                                           |
|-----------|---------------------------------------------------|----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid | 30 000               | (1) (4)   | Ainult pihustatavad vesiemulsioonid küpsetusvormide määrimiseks                           |
| E 392     | Rosmariiniekstrakt                                | 50                   | (41) (46) | Rasvad ja õlid kuumtöödeldud toiduainete tööstuslikuks tootmiseks                         |
| E 551–559 | Ränidioksiid ja silikaadid                        | 30 000               | (1)       | Ainult tooted küpsetusvormide määrimiseks<br>Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014          |
| E 551–553 | Ränidioksiid ja silikaadid                        | 30 000               | (1)       | Ainult tooted küpsetusvormide määrimiseks<br>Kohaldatakse<br>1. veebruarist 2014          |
| E 943a    | Butaan                                            | <i>quantum satis</i> |           | Ainult pannile pihustatav taimne õli (kutsetöös kasutamiseks) ja pihustatav vesiemulsioon |
| E 943b    | Isobutaan                                         | <i>quantum satis</i> |           | Ainult pannile pihustatav taimne õli (kutsetöös kasutamiseks) ja pihustatav vesiemulsioon |

▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                       | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                      |
|-------------|----------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 944    | Propaan                                                       | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult pannile pihustatav taimne õli (kutsetöös kasutamiseks) ja pihustatav vesiemulsioon |
|             |          | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.               |                                         |                      |                                                                                           |
|             |          | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na. |                                         |                      |                                                                                           |
|             |          | (41) Väljendatakse rasvana.                                   |                                         |                      |                                                                                           |
|             |          | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.      |                                         |                      |                                                                                           |

03

**Toidujää**

|            |                                                                                  |                      |         |  |                                                                       |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--|-----------------------------------------------------------------------|
| I rühm     | Lisaained                                                                        |                      |         |  |                                                                       |
| II rühm    | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> |         |  | Kohaldatakse 31. juulini 2014                                         |
| II rühm    | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> | (75)    |  | Kohaldatakse 1. augustist 2014                                        |
| III rühm   | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 150                  | (25)    |  |                                                                       |
| IV rühm    | Polüoolid                                                                        | <i>quantum satis</i> |         |  | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
| E 160b(ii) | Annaato norbiksiin                                                               | 20                   |         |  |                                                                       |
| E 160d     | Lükopeen                                                                         | 40                   |         |  |                                                                       |
| E 338–452  | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja polüfosfaadid                               | 1 000                | (1) (4) |  |                                                                       |
| E 405      | Propaan-1,2-dioolalginaat                                                        | 3 000                |         |  | Ainult veepõhised jäätised                                            |

▼ M7▼ M2▼ M93▼ M2

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number    | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                  |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|             | E 427       | Kassiakummi                                                | 2 500                                   |                      |                                                                       |
|             | E 432–436   | Polüsorbaadid                                              | 1 000                                   | (1)                  |                                                                       |
|             | E 473–474   | Rasvhapete sahharoos estrid ja sahharoglütseriidid         | 5 000                                   | (1)                  |                                                                       |
|             | E 477       | Rasvhapete propaan-1,2-dioolestrid                         | 3 000                                   |                      |                                                                       |
|             | E 491–495   | Sorbitaanestrin                                            | 500                                     | (1)                  |                                                                       |
|             | E 901       | Meevaha (valge ja kollane)                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult jäätisega täidetud vahvlid müügipakendis                       |
|             | E 950       | Kaaliumatsesulfaam                                         | 800                                     |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või suhkrulisandita tooted       |
|             | E 951       | Aspartaam                                                  | 800                                     |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 954       | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 100                                     | (52)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 955       | Sukraloos                                                  | 320                                     |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 957       | Taumatiin                                                  | 50                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 959       | Neohesperidiin DC                                          | 50                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                        | 200                                     | (1), (60)            | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 961       | Neotaam                                                    | 26                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                  | 800                                     | (11)b, (49), (50)    | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |

▼ **M105**▼ **M2**

▼ M2

▼ M14

▼ M39

▼ M2

▼ M6

▼ M2

▼ M5

| Grupinumber | E-number                                                                                                                          | Nimetus              | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 964                                                                                                                             | Polüglütsitoolsiirup | 200 000                                 |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta<br>Kohaldatakse<br>alates 29. novembrist 2012 |
|             | E 969                                                                                                                             | Advantaam            | 10                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
|             |                                                                                                                                   |                      |                                         |                      |                                                                                                              |
|             | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                   |                      |                                         |                      |                                                                                                              |
|             | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                  |                      |                                         |                      |                                                                                                              |
|             | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                     |                      |                                         |                      |                                                                                                              |
|             | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                          |                      |                                         |                      |                                                                                                              |
|             |                                                                                                                                   |                      |                                         |                      |                                                                                                              |
|             | (25) Mitte kummagi toiduvärvi E 122 ja E 155 sisaldus ei tohi ületada 50 mg/kg või mg/l.                                          |                      |                                         |                      |                                                                                                              |
|             |                                                                                                                                   |                      |                                         |                      |                                                                                                              |
|             | (49). Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                       |                      |                                         |                      |                                                                                                              |
|             | (50).: E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 ja E 951-ga. |                      |                                         |                      |                                                                                                              |
|             | (51). Piirnorm väljendatakse vaba happena.                                                                                        |                      |                                         |                      |                                                                                                              |
|             | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                        |                      |                                         |                      |                                                                                                              |
|             |                                                                                                                                   |                      |                                         |                      |                                                                                                              |
|             | (60) Väljendatud stevioolina.                                                                                                     |                      |                                         |                      |                                                                                                              |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                   | Nimetus                                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                            | (75) Kõikidest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 30 mg/kg. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013 |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 04          | Marjad, puu- ja köögiviljad                |                                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 04.1        | Töötlemata marjad, puu- ja köögiviljad     |                                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 04.1.1      | Värsked terved marjad, puu- ja köögiviljad |                                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|             | E 172                                      | Raudoksiidid ja -hüdroksiidid                                                                                                                                                                    | 6                                       |                      | ainult kontrastitugevdajana tsitrusviljade, melonite ja granaatõunte märgistamiseks, et<br>— osaliselt või täielikult reprodutseerida ELi või liikmesriikide õigusaktidega nõutavat teavet ja/või<br>— esitada vabatahtlikult kaubamärk, tootmismeetod, PLU-kood, QR-kood ja/või ribakood<br>Kohaldamisaeg:<br>24. juuni 2013 |
|             | E 200–202                                  | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                                                                                                                                    | 20                                      |                      | Ainult koorimata tsitrusviljade pinnatötluseks                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|             | E 220–228                                  | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                                       | 10                                      | (3)                  | Ainult lauaviinamarjad, värsked litšid (mõõdetakse söödavatel osadel) ja mustikad ( <i>Vaccinium corymbosum</i> )                                                                                                                                                                                                             |
|             | E 220–228                                  | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                                       | 100                                     | (3)                  | Ainult vaakumpakendis suhkrumais                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|             | E 445                                      | Kampoli glütseroolestrid                                                                                                                                                                         | 50                                      |                      | Ainult tsitrusviljade pinnatötluseks                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

▼ M2▼ M25▼ M85▼ M2▼ M16▼ M2▼ M16

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 464     | Hüdroksüpropüülmetüülselluloos                    | 10                                      |                      | ainult tsitrusviljade, melonite ja granaatõunte puhul, et<br>— osaliselt või täielikult reprodutseerida ELi või liikmesriikide õigusaktidega nõutavat teavet ja/või<br>— esitada vabatahtlikult kaubamärk, tootmismeetod, PLU-kood, QR-kood ja/või ribakood<br>Kohaldamisaeg:<br>24. juuni 2013 |
|             | E 471     | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult tsitrusviljade, melonite, ananasside, banaanide, papaiade, mangode, avokaadode ja granaatõunte pinnatöötluks                                                                                                                                                                             |
|             | E 473–474 | Rasvhapete sahharoosestrüd ja sahharoglütseriidid | <i>quantum satis</i>                    | (1)                  | Ainult värskete puuviljade ja marjade pinnatöötluks                                                                                                                                                                                                                                             |
|             | E 901     | Valge ja kollane meevaha                          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult tsitrusviljade, melonite, õunte, pirnide, virsikute, ananasside, banaanide, mangode, avokaadode ja granaatõunte pinnatöötluks ja pähklite glaseeraineiks<br>Banaanide, mangode, avokaadode ja granaatõunte suhtes kohaldatakse alates<br>25. detsembrist 2012                            |
|             | E 902     | Kandelillavaha                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult tsitrusviljade, melonite, õunte, pirnide, virsikute ja ananasside pinnatöötluks ja pähklite glaseeraineiks                                                                                                                                                                               |
|             | E 903     | Karnaubavaha                                      | 200                                     |                      | Ainult tsitrusviljade, melonite, õunte, pirnide, virsikute, ananasside, granaatõunte, mangode, avokaadode ja papaiade pinnatöötluks ja pähklite glaseeraineiks<br>Granaatõunte, mangode, avokaadode ja papaiade suhtes kohaldatakse alates<br>25. detsembrist 2012                              |

▼ **M16**

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 904    | Šellak                                                                                                                                                                           | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult tsitrusviljade, melonite, õunte, pirnide, virsikute, ananasside, granaatõunte, mangode, avokaadode ja papaiade pinnatöötluks ja pähklike glaseeraineiks<br>Granaatõunte, mangode, avokaadode ja papaiade suhtes kohaldatakse alates<br>25. detsembrist 2012 |
|             | E 905    | Mikrokristalne vaha                                                                                                                                                              | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult melonite, papaiade, mangode, avokaadode ja ananasside pinnatöötluks<br>Ananasside suhtes kohaldatakse alates<br>25. detsembrist 2012                                                                                                                        |
|             |          |                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|             | E 914    | Oksüdeeritud polüetüleenvaha                                                                                                                                                     | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult tsitrusviljade, melonite, papaiade, mangode, avokaadode ja ananasside pinnatöötluks                                                                                                                                                                         |
|             |          | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|             |          | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |

▼ **M45**▼ **M2****04.1.2****Kooritud, tükeldatud ja hakitud marjad, puu- ja köögiviljad**

|           |                            |                      |     |                                                   |
|-----------|----------------------------|----------------------|-----|---------------------------------------------------|
| E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid | 50                   | (3) | Ainult kooritud kartulid                          |
| E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid | 300                  | (3) | Ainult peenestatud sibul, küüslauk, šalott        |
| E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid | 800                  | (3) | Ainult peenestatud mädarõigas                     |
| E 296     | Õunhape                    | <i>quantum satis</i> |     | Ainult müügipakendis töötlemata kooritud kartulid |

▼ M2▼ M94▼ M23▼ M94▼ M23▼ M46

| Grupinumber | E-number | Nimetus            | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|----------|--------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 300    | Askorbiinhape      | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis jahutatud tarbimisvalmis töötlemata marjad, puu- ja köögiviljad, müügipakendis töötlemata kooritud kartulid ning müügipakendis valged köögiviljad, mis on ette nähtud tarbimiseelseks töötlemiseks, sh kuumtöötlemiseks |
|             | E 301    | Naatriumaskorbaat  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis jahutatud tarbimisvalmis töötlemata marjad, puu- ja köögiviljad ning müügipakendis töötlemata kooritud kartulid                                                                                                         |
|             | E 302    | Kaltsiumaskorbaat  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis jahutatud tarbimisvalmis töötlemata marjad, puu- ja köögiviljad ning müügipakendis töötlemata kooritud kartulid                                                                                                         |
|             | E 330    | Sidrunhape         | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis jahutatud tarbimisvalmis töötlemata marjad, puu- ja köögiviljad, müügipakendis töötlemata kooritud kartulid ning müügipakendis valged köögiviljad, mis on ette nähtud tarbimiseelseks töötlemiseks, sh kuumtöötlemiseks |
|             | E 331    | Naatriumtsitraadid | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis jahutatud tarbimisvalmis töötlemata marjad, puu- ja köögiviljad ning müügipakendis töötlemata kooritud kartulid                                                                                                         |
|             | E 332    | Kaaliumtsitraadid  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis jahutatud tarbimisvalmis töötlemata marjad, puu- ja köögiviljad ning müügipakendis töötlemata kooritud kartulid                                                                                                         |
|             | E 333    | Kaltsiumtsitraadid | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis jahutatud tarbimisvalmis töötlemata marjad, puu- ja köögiviljad ning müügipakendis töötlemata kooritud kartulid                                                                                                         |
|             | E 401    | Naatriumalginaat   | 2 400                                   | (82)                 | Ainult kinnispakis jahutatud tarbimisvalmis töötlemata puu- ja köögiviljad, müügiks lõpptarbijale                                                                                                                                            |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                               | Nimetus                                                                                                                                                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                 |  |
|-------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|             | E 501                                  | Kaaliumkarbonaat                                                                                                                                                                  | Niipalju kui vaja.                      |                      | Ainult müügipakendis jahutatud tarbimisvalmis töötlemata marjad, puu- ja köögiviljad ning müügipakendis töötlemata kooritud kartulid |  |
|             |                                        | (3): Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                         |                      |                                                                                                                                      |  |
|             |                                        | (82) Võib kasutada glaseerainena üksnes segus lisaainega E 302, mille piirmäär valmistoidus on 800 mg/kg.                                                                         |                                         |                      |                                                                                                                                      |  |
| 04.1.3      | Külmutatud marjad, puu- ja köögiviljad |                                                                                                                                                                                   |                                         |                      |                                                                                                                                      |  |
|             | E 220–228                              | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                        | 50                                      | (3)                  | Ainult seemed ja valged köögiviljad, sealhulgas valged kaunviljad                                                                    |  |
|             | E 220–228                              | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                        | 100                                     | (3)                  | Ainult külmutatud ja sügavkülmutatud kartulid                                                                                        |  |
|             | E 300                                  | Askorbiinhape                                                                                                                                                                     | quantum satis                           |                      |                                                                                                                                      |  |
|             | E 301                                  | Naatriumaskorbaat                                                                                                                                                                 | quantum satis                           |                      |                                                                                                                                      |  |
|             | E 302                                  | Kaltsiumaskorbaat                                                                                                                                                                 | quantum satis                           |                      |                                                                                                                                      |  |
|             | E 330                                  | Sidrunhape                                                                                                                                                                        | quantum satis                           |                      |                                                                                                                                      |  |
|             | E 331                                  | Naatriumtsitraadid                                                                                                                                                                | quantum satis                           |                      |                                                                                                                                      |  |
|             | E 332                                  | Kaaliumtsitraadid                                                                                                                                                                 | quantum satis                           |                      |                                                                                                                                      |  |
|             | E 333                                  | Kaltsiumtsitraadid                                                                                                                                                                | quantum satis                           |                      |                                                                                                                                      |  |
|             |                                        | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks.  |                                         |                      |                                                                                                                                      |  |
| 04.2        | Töödeldud marjad, puu- ja köögiviljad  |                                                                                                                                                                                   |                                         |                      |                                                                                                                                      |  |

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number                                      | Nimetus                                    | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04.2.1      | <b>Kuivatatud marjad, puu- ja köögiviljad</b> |                                            |                                            |                      |                                                                                                                          |
|             | I rühm                                        | Lisaained                                  |                                            |                      | Lisaaineid E 410, E 412, E 415, E 417 ei tohi kasutada veetustatud toiduainetes, millele enne kasutamist lisatakse vett. |
|             | E 101                                         | Riboflaviinid                              | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                                                                           |
|             | ► <b>M81</b> E 120                            | Karmiinhape, karmin                        | 200                                        | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                                                                           |
|             | E 122                                         | Asorubiin, karmosiin                       | 200                                        | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                                                                           |
|             |                                               |                                            |                                            |                      |                                                                                                                          |
|             |                                               |                                            |                                            |                      |                                                                                                                          |
|             | E 129                                         | Võlupunane AG                              | 200                                        | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                                                                           |
|             | E 131                                         | Patentsinine V                             | 200                                        | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                                                                           |
|             | E 133                                         | Briljantsinine FCF                         | 200                                        | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                                                                           |
|             | E 140                                         | Klorofüllid ja klorofülliinid              | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                                                                           |
|             | E 141                                         | Klorofüllid ja klorofüllini vasekompleksid | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                                                                           |
|             | E 150a-d                                      | Karamellid                                 | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                                                                           |
|             | E 160a                                        | Karoteenid                                 | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                                                                           |
|             | E 160c                                        | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin   | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                                                                           |
|             | E 162                                         | Peedipunane, betaniin                      | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                                                                           |
|             | E 163                                         | Antotsüaniinid                             | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                                                                           |
|             | E 200–202                                     | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat              | 1 000                                      | (1) (2)              | Ainult kuivatatud marjad ja puuviljad                                                                                    |

▼ **M6**▼ **M2**▼ **M76**

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number                                                                                                                                                                         | Nimetus                      | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 220–228                                                                                                                                                                        | Vääveldioksiid ja sulfitid   | 50                                      | (3)                  | Ainult kuivatatud kookospähkel                                                                                                                  |
|             | E 220–228                                                                                                                                                                        | Vääveldioksiid ja sulfitid   | 50                                      | (3)                  | Ainult töödeldud valged köögiviljad, sealhulgas kaunviljad                                                                                      |
|             | E 220–228                                                                                                                                                                        | Vääveldioksiid ja sulfitid   | 100                                     | (3)                  | Ainult kuivatatud seemed                                                                                                                        |
|             | E 220–228                                                                                                                                                                        | Vääveldioksiid ja sulfitid   | 150                                     | (3)                  | Ainult kuivatatud ingver                                                                                                                        |
|             | E 220–228                                                                                                                                                                        | Vääveldioksiid ja sulfitid   | 200                                     | (3)                  | Ainult kuivatatud tomatid                                                                                                                       |
|             | E 220–228                                                                                                                                                                        | Vääveldioksiid ja sulfitid   | 400                                     | (3)                  | Ainult kuivatatud valged köögiviljad                                                                                                            |
|             | E 220–228                                                                                                                                                                        | Vääveldioksiid ja sulfitid   | 500                                     | (3)                  | Ainult kuivatatud puuviljad ja koorega pähklid, välja arvatud kuivatatud õunad, pirnid, banaanid, virsikud, viinamarjad, ploomid ja viigimarjad |
|             | E 220–228                                                                                                                                                                        | Vääveldioksiid ja sulfitid   | 600                                     | (3)                  | Ainult kuivatatud õunad ja pirnid                                                                                                               |
|             | E 220–228                                                                                                                                                                        | Vääveldioksiid ja sulfitid   | 1 000                                   | (3)                  | Ainult kuivatatud banaanid                                                                                                                      |
|             | E 220–228                                                                                                                                                                        | Vääveldioksiid ja sulfitid   | 2 000                                   | (3)                  | Ainult kuivatatud aprikoosid, virsikud, viinamarjad, ploomid ja viigimarjad                                                                     |
|             | E 907                                                                                                                                                                            | Hüdrogeenitud polü-1-detseen | 2 000                                   |                      | Ainult kuivatatud puuviljade glaseerainena                                                                                                      |
| ▼ <b>M6</b> | (1) Lisaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                   |                              |                                         |                      |                                                                                                                                                 |
|             | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                 |                              |                                         |                      |                                                                                                                                                 |
|             | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                              |                                         |                      |                                                                                                                                                 |
|             | (34) Piirnorm kehtib üksikainele ja segudele järgmiste lisainetega: E 120, E 122, E 129, E 131 ja E 133.                                                                         |                              |                                         |                      |                                                                                                                                                 |

▼ **M2**

04.2.2

**Marjad, puuviljad ja köögiviljad äädikas, õlis või soolvees**

|        |               |                      |  |                                                |
|--------|---------------|----------------------|--|------------------------------------------------|
| I rühm | Lisained      |                      |  |                                                |
| E 101  | Riboflaviinid | <i>quantum satis</i> |  | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid |

▼ M2

| Grupinumber | E-number           | Nimetus                                      | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                           |
|-------------|--------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
|             | ► <u>M81</u> E 120 | Karmiinhape, karmiin ◀                       | 200                                     | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid |
|             | E 122              | Asorubiin, karmoisiin                        | 200                                     | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid |
|             | _____              |                                              |                                         |                      |                                                |
|             | E 129              | Võlupunane AG                                | 200                                     | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid |
|             | E 131              | Patentsinine V                               | 200                                     | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid |
|             | E 133              | Briljantsinine FCF                           | 200                                     | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid |
|             | E 140              | Klorofüllid ja klorofülliinid                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid |
|             | E 141              | Klorofüllid ja klorofülliinid vasekompleksid | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid |
|             | E 150a-d           | Karamellid                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid |
|             | E 160a             | Karoteenid                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid |
|             | E 160c             | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin     | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid |
|             | E 162              | Peedipunane, betaniin                        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid |
|             | E 163              | Antotsüaniinid                               | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid |
|             | E 101              | Riboflaviinid                                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult köögiviljad (välja arvatud oliivid)     |
|             | E 140              | Klorofüllid ja klorofülliinid                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult köögiviljad (välja arvatud oliivid)     |
|             | E 141              | Klorofüllid ja klorofülliinid vasekompleksid | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult köögiviljad (välja arvatud oliivid)     |
|             | E 150a-d           | Karamellid                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult köögiviljad (välja arvatud oliivid)     |
|             | E 160a             | Karoteenid                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult köögiviljad (välja arvatud oliivid)     |

▼ M6▼ M2

▼ M2

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                           |
|--------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 162     | Peedipunane, betaniin                                      | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult köögiviljad (välja arvatud oliivid)                                                                                                     |
|              | E 163     | Antotsüaniinid                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult köögiviljad (välja arvatud oliivid)                                                                                                     |
| ▼ <u>M76</u> | E 200–213 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid    | 2 000                                   | (1) (2)              | Ainult köögiviljad (välja arvatud oliivid)                                                                                                     |
|              | E 200–202 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                              | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult oliivid ja oliivipõhised valmistised                                                                                                    |
| ▼ <u>M2</u>  | E 210–213 | Bensoehape ja bensoaadid                                   | 500                                     | (1) (2)              | Ainult oliivid ja oliivipõhised valmistised                                                                                                    |
| ▼ <u>M76</u> | E 200–213 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid    | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult oliivid ja oliivipõhised valmistised                                                                                                    |
| ▼ <u>M2</u>  | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                                 | 100                                     | (3)                  | Välja arvatud oliivid ja kollased piprad soolvees                                                                                              |
|              | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                                 | 500                                     | (3)                  | Ainult kollased piprad soolvees                                                                                                                |
|              | E 579     | Raud(II)glükonaat                                          | 150                                     | (56)                 | Ainult tumedaks oksüdeerunud oliivid                                                                                                           |
| ▼ <u>M86</u> | E 585     | Raud(II)laktaat                                            | 150                                     | (56)                 | Ainult Rootsi maksapasteetides toidu koostisosana kasutatav harilik lambaseenik ( <i>Albatrellus ovinus</i> ) ja tumedaks oksüdeerunud oliivid |
| ▼ <u>M2</u>  | E 950     | Kaaliumatsesulfaam                                         | 200                                     |                      | Ainult hapukasmagusad puu- ja köögiviljakonservid                                                                                              |
|              | E 951     | Aspartaam                                                  | 300                                     |                      | Ainult hapukasmagusad puu- ja köögiviljakonservid                                                                                              |
|              | E 954     | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 160                                     | (52)                 | Ainult hapukasmagusad puu- ja köögiviljakonservid                                                                                              |
|              | E 955     | Sukraloos                                                  | 180                                     |                      | Ainult hapukasmagusad puu- ja köögiviljakonservid                                                                                              |

▼ M2

| Grupinumber                                                                                                                      | E-number    | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|
| ▼ <u>M105</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M39</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M6</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M5</u> | E 959       | Neohesperidiin DC                                                                                                                                                                | 100                                     |                      | Ainult hapukasmagusad puu- ja köögiviljakonservid |
|                                                                                                                                  | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                                                                                                                                              | 100                                     | (1), (60)            | Ainult hapukasmagusad puu- ja köögiviljakonservid |
|                                                                                                                                  | E 961       | Neotaam                                                                                                                                                                          | 10                                      |                      | Ainult hapukasmagusad puu- ja köögiviljakonservid |
|                                                                                                                                  | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                                                                                        | 200                                     | (11)a, (49), (50)    | Ainult hapukasmagusad puu- ja köögiviljakonservid |
|                                                                                                                                  | E 969       | Advantaam                                                                                                                                                                        | 3                                       |                      | Ainult hapukasmagusad puu- ja köögiviljakonservid |
|                                                                                                                                  |             | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                 |                                         |                      |                                                   |
|                                                                                                                                  |             | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                 |                                         |                      |                                                   |
|                                                                                                                                  |             | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                         |                      |                                                   |
|                                                                                                                                  |             | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                         |                                         |                      |                                                   |
|                                                                                                                                  |             | (34) Piirnorm kehtib üksikainele ja segudele järgmiste lisaainetega: E 120, E 122, E 129, E 131 ja E 133.                                                                        |                                         |                      |                                                   |
|                                                                                                                                  |             | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                                                                       |                                         |                      |                                                   |
|                                                                                                                                  |             | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 ja E 951-ga.                                                  |                                         |                      |                                                   |
|                                                                                                                                  |             | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                                                                       |                                         |                      |                                                   |
|                                                                                                                                  |             | (56) Väljendatud rauana.                                                                                                                                                         |                                         |                      |                                                   |
|                                                                                                                                  |             | (60) Väljendatud steviolina.                                                                                                                                                     |                                         |                      |                                                   |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                          | Nimetus                                        | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                            |
|-------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 04.2.3      | <b>Konserveeritud marjad, puu- ja köögiviljad</b> |                                                |                                            |                      |                                                                 |
|             | E 101                                             | Riboflaviinid                                  | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                  |
|             | ► <u>M81</u> E 120                                | Karmiinhape, karmin ◀                          | 200                                        | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                  |
|             | E 122                                             | Asorubiin, karmoisiin                          | 200                                        | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                  |
|             | _____                                             |                                                |                                            |                      |                                                                 |
|             | E 129                                             | Võlupunane AG                                  | 200                                        | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                  |
|             | E 131                                             | Patentsinine V                                 | 200                                        | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                  |
|             | E 133                                             | Briljantsinine FCF                             | 200                                        | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                  |
|             | E 140                                             | Klorofüllid ja klorofülliinid                  | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                  |
|             | E 141                                             | Klorofüllid ja klorofülliniinid vaskkompleksid | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                  |
|             | E 150a-d                                          | Karamellid                                     | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                  |
|             | E 160a                                            | Karoteenid                                     | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                  |
|             | E 160c                                            | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin       | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                  |
|             | E 162                                             | Peedipunane, betaniin                          | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult köögiviljad (välja arvatud oliivid)                      |
|             | E 163                                             | Antotsüaniinid                                 | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                  |
|             | E 102                                             | Tartrasiin                                     | 100                                        |                      | Ainult töödeldud püreeritud herned ja aedherned (konservherned) |

▼ M6▼ M2

▼ M2

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                 |
|--------------|-----------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|
|              | E 133     | Briljantsinine FCF         | 20                                      |                      | Ainult töödeldud püreeritud herved ja aedherved (konservherved)      |
|              | E 142     | Roheline S                 | 10                                      |                      | Ainult töödeldud püreeritud herved ja aedherved (konservherved)      |
|              | E 127     | Erütrosiin                 | 200                                     |                      | Ainult kokteilikirsid ja suhkrustatud kirsid                         |
|              | E 127     | Erütrosiin                 | 150                                     |                      | Ainult kõhrkirsid siirupis ja puuviljasegudes                        |
| ▼ <u>M53</u> | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid | 50                                      | (3)                  | Ainult valged köögiviljad, sealhulgas kaunviljad ja töödeldud seemed |
| ▼ <u>M2</u>  | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid | 250                                     | (3)                  | Ainult konserveeritud viilutatud sidrunid                            |
|              | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid | 100                                     | (3)                  | Ainult konserveeritud kõhrkirsid; vaakumpakendis suhkrumais          |
|              | E 260     | Äädikhape                  | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                      |
| ▼ <u>M20</u> | E 261     | Kaaliumatsetaadid          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Kohaldamisaeg:<br>6. veebruar 2013                                   |
| ▼ <u>M2</u>  | E 262     | Naatriumatsetaadid         | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                      |
|              | E 263     | Kaltsiumatsetaat           | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                      |
|              | E 270     | Piimhape                   | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                      |
|              | E 296     | Õunhape                    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                      |
|              | E 300     | Askorbiinhape              | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                      |
|              | E 301     | Naatriumaskorbaat          | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                      |

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                       | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                   |
|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
|             | E 302    | Kaltsiumaskorbaat                                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                        |
|             | E 325    | Naatriumlaktaat                                                               | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                        |
|             | E 326    | Kaaliumlaktaat                                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                        |
|             | E 327    | Kaltsiumlaktaat                                                               | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                        |
|             | E 330    | Sidrunhape                                                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                        |
|             | E 331    | Naatriumtsitraadid                                                            | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                        |
|             | E 332    | Kaaliumtsitraadid                                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                        |
|             | E 333    | Kaltsiumtsitraadid                                                            | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                        |
|             | E 334    | Viinhape, L(±)                                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                        |
|             | E 335    | Naatriumtartraadid                                                            | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                        |
|             | E 336    | Kaaliumtartraadid                                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                        |
|             | E 337    | Naatriumkaaliumtartraat                                                       | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                        |
|             | E 385    | Kaltsiumdinaatrium-etüleendiamiintetraatse-<br>taat (kaltsiumdinaatrium-EDTA) | 250                                     |                      | Ainult kaunviljad, seemed ja artišokid |
|             | E 410    | Jaanileivapuujahu                                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kastanid vedelikus              |
|             | E 412    | Guarkummi                                                                     | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kastanid vedelikus              |
|             | E 415    | Ksantaankummi                                                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kastanid vedelikus              |
|             | E 509    | Kaltsiumkloriid                                                               | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                        |
|             | E 512    | Tinakloriid                                                                   | 25                                      | (55)                 | Ainult valge spargel                   |
|             | E 575    | Glükonodeltalaktoon                                                           | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                        |
|             | E 579    | Raud(II)glükonaat                                                             | 150                                     | (56)                 | Ainult tumedaks oksüdeerunud oliivid   |

▼ M2▼ M86▼ M2▼ M39▼ M2▼ M6

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                           |
|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 585    | Raud(II)laktaat                                                                                                                                                                  | 150                                     | (56)                 | Ainult Rootsi maksapasteetides toidu koostisosana kasutatav harilik lambaseenik ( <i>Albatrellus ovinus</i> ) ja tumedaks oksüdeerunud oliivid |
|             | E 900    | Dimetüülpolüsiloksaan                                                                                                                                                            | 10                                      |                      |                                                                                                                                                |
|             | E 950    | Kaaliumatsesulfaam                                                                                                                                                               | 350                                     |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta puuviljad ja marjad                                                             |
|             | E 951    | Aspartaam                                                                                                                                                                        | 1 000                                   |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta puuviljad ja marjad                                                             |
|             | E 952    | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad                                                                                                                            | 1 000                                   | (51)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta puuviljad ja marjad                                                             |
|             | E 954    | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                                                                                                                       | 200                                     | (52)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta puuviljad ja marjad                                                             |
|             | E 955    | Sukraloos                                                                                                                                                                        | 400                                     |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta puuviljad ja marjad                                                             |
|             | E 959    | Neohesperidiin DC                                                                                                                                                                | 50                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta puuviljad ja marjad                                                             |
|             | E 961    | Neotaam                                                                                                                                                                          | 32                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta puuviljad ja marjad                                                             |
|             | E 962    | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                                                                                        | 350                                     | (11)a, (49), (50)    | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta puuviljad ja marjad                                                             |
|             | E 969    | Advantaam                                                                                                                                                                        | 10                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta puuviljad ja marjad                                                             |
|             |          | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                         |                      |                                                                                                                                                |
|             |          | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                         |                                         |                      |                                                                                                                                                |
|             |          | (34) Piirnorm kehtib üksikainele ja segudele järgmiste lisaiinetega: E 120, E 122, E 129, E 131 ja E 133.                                                                        |                                         |                      |                                                                                                                                                |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                        | Nimetus                                                                                                                         | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                          |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                                                 | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                      |                                         |                      |                                                                                                                                                               |
|             |                                                                                 | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 ja E 951-ga. |                                         |                      |                                                                                                                                                               |
|             |                                                                                 | (51) Piirnorm väljendatakse vaba happena.                                                                                       |                                         |                      |                                                                                                                                                               |
|             |                                                                                 | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                      |                                         |                      |                                                                                                                                                               |
|             |                                                                                 | (55) Väljendatud tinana.                                                                                                        |                                         |                      |                                                                                                                                                               |
|             |                                                                                 | (56) Väljendatud rauana.                                                                                                        |                                         |                      |                                                                                                                                                               |
| 04.2.4      | Marja-, puu- ja köögiviljavalmistised, välja arvatud gruppi 5.4 kuuluvad tooted |                                                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                                                                               |
| 04.2.4.1    | Marja-, puu- ja köögiviljavalmistised, välja arvatud kompotid                   |                                                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                                                                               |
|             | I rühm                                                                          | Lisaained                                                                                                                       |                                         |                      |                                                                                                                                                               |
|             | II rühm                                                                         | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> )                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult puuviljad sinepiga maitsestatud siirupis <i>mostarda di frutta</i>                                                                                     |
|             | III rühm                                                                        | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta                                                        | 200                                     |                      | Ainult puuviljad sinepiga maitsestatud siirupis <i>mostarda di frutta</i>                                                                                     |
|             | IV rühm                                                                         | Polüoolid                                                                                                                       | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted, välja arvatud valmistised, mis on ette nähtud puuvilja-mahlapõhiste jookide tootmiseks |
|             | E 100                                                                           | Kurkumiin                                                                                                                       | 50                                      |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad                                                                                                                   |
|             | E 101                                                                           | Riboflaviinid                                                                                                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                                                                                                                |
|             | E 101                                                                           | Riboflaviinid                                                                                                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad                                                                                                                   |
|             | E 104                                                                           | Kinoliinkollane                                                                                                                 | 30                                      | (61)                 | Ainult puuviljad sinepiga maitsestatud siirupis <i>mostarda di frutta</i>                                                                                     |

▼ M27

▼ M2

▼ M27

▼ M6

▼ M6

| Grupinumber  | E-number           | Nimetus                                       | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                      |
|--------------|--------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|              | E 110              | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S | 35                                      | (61)                 | Ainult puuviljad sinepiga maitsestatud siirupis <i>mostarda di frutta</i> |
| ▼ <u>M27</u> | ► <u>M81</u> E 120 | Karmiinhape, karmiin ◀                        | 100                                     |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad                               |
| ▼ <u>M2</u>  | ► <u>M81</u> E 120 | Karmiinhape, karmiin ◀                        | 200                                     | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                            |
|              | E 122              | Asorubiin, karmoisiin                         | 200                                     | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                            |
| ▼ <u>M6</u>  | _____              |                                               |                                         |                      |                                                                           |
|              | E 124              | Erkpunane 4R, košenillpunane A                | 20                                      | (61)                 | Ainult puuviljad sinepiga maitsestatud siirupis <i>mostarda di frutta</i> |
| ▼ <u>M2</u>  | E 129              | Võlupunane AG                                 | 200                                     | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                            |
|              | E 131              | Patentsinine V                                | 200                                     | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                            |
|              | E 133              | Briljantsinine FCF                            | 200                                     | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                            |
|              | E 140              | Klorofüllid ja klorofülliinid                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                            |
|              | E 141              | Klorofüllid ja klorofülliooni vasekompleksid  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                            |
| ▼ <u>M27</u> | E 141              | Klorofüllid ja klorofülliooni vasekompleksid  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad                               |
|              | E 150a             | Karamellid                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad                               |
| ▼ <u>M2</u>  | E 150a-d           | Karamellid                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                            |

▼ M2▼ M27▼ M2▼ M27▼ M2▼ M27▼ M2▼ M27▼ M2▼ M27▼ M98

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                  | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                           |
|-------------|----------|------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
|             | E 153    | Taimne süsi                              | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad    |
|             | E 160a   | Karoteenid                               | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid |
|             | E 160a   | Karotiinid                               | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad    |
|             | E 160c   | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid |
|             | E 160c   | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad    |
|             | E 160e   | β-apo-8'-karotenaal (C30)                | 100                                        |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad    |
|             | E 162    | Peedipunane, betaniin                    | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult köögiviljad (välja arvatud oliivid)     |
|             | E 162    | Peedipunane, betaniin                    | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad    |
|             | E 163    | Antotsüaniinid                           | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid |
|             | E 163    | Antotsüaniinid                           | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad    |
|             | _____    |                                          |                                            |                      |                                                |

▼ M27

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                                                 | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                              |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 172     | Raudoksiidid ja -hüdroksiidid                           | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad                                                                                                                                                                       |
| ▼ <u>M76</u> | E 200–202 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                           | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult puu- ja köögiviljavalmistised, sealhulgas merevetikapõhised valmistised, puuviljapõhised kastmed, leemepõhised tarrendid, välja arvatud konserveeritud püreed, vahud, kompotid, salatid ja sarnased tooted |
| ▼ <u>M2</u>  | E 210–213 | Bensoehape ja bensoaadid                                | 500                                     | (1) (2)              | Ainult merevetikate valmistised, oliivid ja oliivipõhised valmistised                                                                                                                                             |
|              | E 210–213 | Bensoehape ja bensoaadid                                | 2 000                                   | (1) (2)              | Ainult keedetud söögipeet                                                                                                                                                                                         |
| ▼ <u>M76</u> | E 200–213 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult oliivipõhised valmistised                                                                                                                                                                                  |
| ▼ <u>M2</u>  | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                              | 50                                      | (3)                  | Ainult töödeldud valged köögiviljad ja seemed                                                                                                                                                                     |
|              | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                              | 100                                     | (3)                  | Ainult veetustatud kuivatatud puuviljad ja litšid ning puuviljad sinepiga maitsestatud siirupis <i>mostarda di frutta</i>                                                                                         |
|              | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                              | 300                                     | (3)                  | Ainult peenestatud sibul, küüslauk, šalott                                                                                                                                                                        |
|              | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                              | 800                                     | (3)                  | Ainult peenestatud mädarõigas                                                                                                                                                                                     |
|              | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                              | 800                                     | (3)                  | Ainult tarretuv puuviljaekstrakt, lõpptarbijale müüdav vedel pektiin                                                                                                                                              |
|              | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid       | 800                                     | (1) (4)              | Ainult puuviljavalmistised                                                                                                                                                                                        |

▼ M2▼ M27▼ M2▼ M27▼ M2▼ M12▼ M2▼ M27▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                      |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid          | 1 000                                   | (1) (4)              | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad                               |
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid          | 4 000                                   | (1) (4)              | Ainult vaabad kõigiviljatoodete jaoks                                     |
|             | E 392     | Rosmariiniekstraktid                                       | 200                                     | (46)                 | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad                               |
|             | E 405     | Propaan-1,2-dioolalginaat                                  | 5 000                                   |                      |                                                                           |
|             | E 432–436 | Polüsorbaadid                                              | 500                                     | (1)                  | Ainult kookospiim<br>Kohaldatakse<br>alates 23. juulist 2012              |
|             | E 481–482 | Stearoüül-2-laktülaadid                                    | 2 000                                   | (1)                  | Ainult puuviljad sinepiga maitsestatud siirupis <i>mostarda di frutta</i> |
|             | E 950     | Kaaliumatsesulfaam                                         | 350                                     |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega tooted                                 |
|             | E 951     | Aspartaam                                                  | 1 000                                   |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega tooted                                 |
|             | E 952     | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad      | 250                                     | (51)                 | Ainult vähendatud energiasaldusega tooted                                 |
|             | E 954     | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 50                                      | (52)                 | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad                               |
|             | E 954     | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 200                                     | (52)                 | Ainult vähendatud energiasaldusega tooted                                 |

▼ M2

| Grupinumber                                                                                                                                   | E-number    | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
| ▼ <u>M105</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M39</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br><br><br><br>▼ <u>M6</u><br><br>▼ <u>M27</u><br><br>▼ <u>M2</u> | E 955       | Sukraloos                                                                                                                                                                        | 400                                     |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega tooted |
|                                                                                                                                               | E 959       | Neohesperidiin DC                                                                                                                                                                | 50                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega tooted |
|                                                                                                                                               | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                                                                                                                                              | 200                                     | (1), (60)            | Ainult vähendatud energiasisaldusega tooted |
|                                                                                                                                               | E 961       | Neotaam                                                                                                                                                                          | 32                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega tooted |
|                                                                                                                                               | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                                                                                        | 350                                     | (11)a, (49), (50)    | Ainult vähendatud energiasisaldusega tooted |
|                                                                                                                                               | E 969       | Advantaam                                                                                                                                                                        | 10                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega tooted |
|                                                                                                                                               |             | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                 |                                         |                      |                                             |
|                                                                                                                                               |             | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                 |                                         |                      |                                             |
|                                                                                                                                               |             | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                         |                      |                                             |
|                                                                                                                                               |             | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                    |                                         |                      |                                             |
|                                                                                                                                               |             | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                         |                                         |                      |                                             |
|                                                                                                                                               |             | (34) Piirnorm kehtib üksikainele ja segudele järgmiste lisaainetega: E 120, E 122, E 129, E 131 ja E 133.                                                                        |                                         |                      |                                             |
|                                                                                                                                               |             | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                                                                         |                                         |                      |                                             |
|                                                                                                                                               |             | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                                                                       |                                         |                      |                                             |
|                                                                                                                                               |             | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 ja E 951-ga.                                                  |                                         |                      |                                             |
|                                                                                                                                               |             | (51) Piirnorm väljendatakse vaba happena.                                                                                                                                        |                                         |                      |                                             |
|                                                                                                                                               |             | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                                                                       |                                         |                      |                                             |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                             | Nimetus                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                             |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                                                                      | (60) Väljendatud stevioolina.                                                                                    |                                         |                      |                                                                                                                  |
|             |                                                                                                      | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi. |                                         |                      |                                                                                                                  |
| 04.2.4.2    | Kompotid, välja arvatud gruppi 16 kuuluvad tooted                                                    |                                                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                  |
|             | E 300                                                                                                | Askorbiinhape                                                                                                    | quantum satis                           |                      |                                                                                                                  |
|             | E 301                                                                                                | Naatriumaskorbaat                                                                                                | quantum satis                           |                      |                                                                                                                  |
|             | E 302                                                                                                | Kaltsiumaskorbaat                                                                                                | quantum satis                           |                      |                                                                                                                  |
|             | E 330                                                                                                | Sidrunhape                                                                                                       | quantum satis                           |                      |                                                                                                                  |
|             | E 331                                                                                                | Naatriumtsitraadid                                                                                               | quantum satis                           |                      |                                                                                                                  |
|             | E 332                                                                                                | Kaaliumtsitraadid                                                                                                | quantum satis                           |                      |                                                                                                                  |
|             | E 333                                                                                                | Kaltsiumtsitraadid                                                                                               | quantum satis                           |                      |                                                                                                                  |
|             | E 440                                                                                                | Pektiinid                                                                                                        | quantum satis                           |                      | Ainult puuviljakompotid, välja arvatud õunakompotid                                                              |
|             | E 509                                                                                                | Kaltsiumkloriid                                                                                                  | quantum satis                           |                      | Ainult puuviljakompotid, välja arvatud õunakompotid                                                              |
| 04.2.5      | Keedised, tarretised, tsitrusmarmelaadid ja sarnased tooted                                          |                                                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                  |
| 04.2.5.1    | Kontsentreerimata viljalihast ekstra džemm ja ekstra želee, nagu määratletud direktiivis 2001/113/EÜ |                                                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                  |
|             | IV rühm                                                                                              | Polüoolid                                                                                                        | quantum satis                           |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta keedised, tarretised, tsitrusmarmelaadid          |
|             | E 200–213                                                                                            | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid                                                          | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult väikese suhkrusisaldusega või sarnased vähese kalorsusega või ilma suhkruta tooted, marmelaadid mermelada |
|             | E 210–213                                                                                            | Bensoehape ja bensoaadid                                                                                         | 500                                     | (1) (2)              | Ainult väikese suhkrusisaldusega või sarnased vähese kalorsusega või ilma suhkruta tooted, marmelaadid mermelada |

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                           |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                                 | 100                                     | (3)                  | Ainult keedised, tarretised ja marmelaadid, mis on valmistatud sulfititega töödeldud puuviljadest ja marjadest |
|             | E 270     | Piimhape                                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                |
|             | E 296     | Õunhape                                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                |
|             | E 300     | Askorbiinhape                                              | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                |
|             | E 327     | Kaltsiumlaktaat                                            | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                |
|             | E 330     | Sidrunhape                                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                |
|             | E 331     | Naatriumsitraadid                                          | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                |
|             | E 333     | Kaltsiumsitraadid                                          | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                |
|             | E 334     | Viinhape, L(±)                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                |
|             | E 335     | Naatriumtartraadid                                         | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                |
|             | E 350     | Naatriummalaadid                                           | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                |
|             | E 440     | Pektiinid                                                  | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                |
|             | E 471     | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                         | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                |
|             | E 950     | Kaaliumatsesulfaam                                         | 1 000                                   |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid                                |
|             | E 951     | Aspartaam                                                  | 1 000                                   |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid                                |
|             | E 952     | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad      | 1 000                                   |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid                                |
|             | E 954     | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 200                                     | (51)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid                                |
|             | E 955     | Sukraloos                                                  | 400                                     | (52)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid                                |

▼ M2

| Grupinumber   | E-number    | Nimetus                                                                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                         |
|---------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | E 959       | Neohesperidiin DC                                                                                          | 50                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid                              |
| ▼ <u>M105</u> | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                                                                        | 200                                     | (1), (60)            | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid                              |
| ▼ <u>M2</u>   | E 961       | Neotaam                                                                                                    | 32                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid                              |
|               | E 961       | Neotaam                                                                                                    | 2                                       |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid, lõhna- ja maitsetugevdajana |
|               | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                  | 1 000                                   | (11)b, (49), (50)    | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid                              |
| ▼ <u>M14</u>  | E 964       | Polüglütisitooolsiirup                                                                                     | 500 000                                 |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta<br>Kohaldatakse<br>alates 29. novembrist 2012 |
| ▼ <u>M39</u>  | E 969       | Advantaam                                                                                                  | 10                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid                              |
| ▼ <u>M2</u>   |             | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                            |                                         |                      |                                                                                                              |
|               |             | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                           |                                         |                      |                                                                                                              |
|               |             | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                   |                                         |                      |                                                                                                              |
|               |             | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel. |                                         |                      |                                                                                                              |

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                         | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             |          | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 ja E 951-ga. |                                         |                      |                      |
|             |          | (51) Piirnorm väljendatakse vaba happena.                                                                                       |                                         |                      |                      |
|             |          | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                      |                                         |                      |                      |
|             |          | (60) Väljendatud steviolina.                                                                                                    |                                         |                      |                      |

▼ M5▼ M2

04.2.5.2

Džemmide, želeed, tsitrusmarmelaadid ja magustatud kastanipüree, nagu määratletud direktiivis 2001/113/EÜ

|                    |                                            |                      |            |                                                                       |
|--------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------|
| IV rühm            | Polüoolid                                  | <i>quantum satis</i> |            | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
| E 100              | Kurkumiin                                  | <i>quantum satis</i> |            | Välja arvatud kastanipüree                                            |
| _____              |                                            |                      |            |                                                                       |
| ► <u>M81</u> E 120 | Karmiinhape, karmin ◀                      | 100                  | (31)       | Välja arvatud kastanipüree<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014        |
| ► <u>M81</u> E 120 | Karmiinhape, karmin ◀                      | 100                  | (31), (66) | Välja arvatud kastanipüree<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014       |
| _____              |                                            |                      |            |                                                                       |
| E 140              | Klorofüllid ja klorofülliinid              | <i>quantum satis</i> |            | Välja arvatud kastanipüree                                            |
| E 141              | Klorofüllid ja klorofüllini vasekompleksid | <i>quantum satis</i> |            | Välja arvatud kastanipüree                                            |
| E 142              | Roheline S                                 | 100                  | (31)       | Välja arvatud kastanipüree                                            |

▼ M6▼ M7▼ M6▼ M2

▼ M2

| Grupinumber  | E-number   | Nimetus                                                 | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                    |
|--------------|------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 150a-d   | Karamellid                                              | <i>quantum satis</i>                    |                      | Välja arvatud kastanipüree                                                                                              |
|              | E 160a     | Karoteenid                                              | <i>quantum satis</i>                    |                      | Välja arvatud kastanipüree                                                                                              |
| ▼ <u>M93</u> | E 160b(i)  | Annaato biksiin                                         | 20                                      | (94)                 | Välja arvatud kastanipüree                                                                                              |
|              | E 160b(ii) | Annaato norbiksiin                                      | 20                                      | (94)                 | Välja arvatud kastanipüree                                                                                              |
| ▼ <u>M2</u>  | E 160c     | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Välja arvatud kastanipüree                                                                                              |
|              | E 160d     | Lükopeen                                                | 10                                      | (31)                 | Välja arvatud kastanipüree                                                                                              |
|              | E 161b     | Luteiin                                                 | 100                                     | (31)                 | Välja arvatud kastanipüree                                                                                              |
|              | E 162      | Peedipunane, betaniin                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Välja arvatud kastanipüree                                                                                              |
|              | E 163      | Antotsüaniinid                                          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Välja arvatud kastanipüree                                                                                              |
| ▼ <u>M76</u> | E 200–213  | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult väikese suhkrusisaldusega või sarnased vähese kalorsusega või ilma suhkruta võided, marmelaadid <i>mermelada</i> |
| ▼ <u>M2</u>  | E 210–213  | Bensoehape ja bensoaadid                                | 500                                     | (1) (2)              | Ainult väikese suhkrusisaldusega või sarnased vähese kalorsusega või ilma suhkruta tooted, marmelaadid <i>mermelada</i> |
|              | E 220–228  | Vääveldioksiid ja sulfitid                              | 50                                      | (3)                  |                                                                                                                         |
|              | E 220–228  | Vääveldioksiid ja sulfitid                              | 100                                     | (3)                  | Ainult keedised, tarretised ja marmelaadid, mis on valmistatud sulfititega töödeldud puuviljadest ja marjadest          |
|              | E 270      | Piimhape                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                         |
|              | E 296      | Õunhape                                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                         |
|              | E 300      | Askorbiinhape                                           | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                         |
|              | E 327      | Kaltsiumlaktaat                                         | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                         |
|              | E 330      | Sidrunhape                                              | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                         |
|              | E 331      | Naatriumtsitraadid                                      | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                         |

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                               | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                            |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 333     | Kaltsiumtsitraadid                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                 |
|             | E 334     | Viinhape, L(±)                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                 |
|             | E 335     | Naatriumtartraadid                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                 |
|             | E 350     | Naatriummalaadid                                      | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                 |
|             | E 400–404 | Algiinhape ja alginaadid                              | 10 000                                  | (32)                 |                                                                                 |
|             | E 406     | Agar                                                  | 10 000                                  | (32)                 |                                                                                 |
|             | E 407     | Karrageen                                             | 10 000                                  | (32)                 |                                                                                 |
|             | E 410     | Jaanileivapuujahu                                     | 10 000                                  | (32)                 |                                                                                 |
|             | E 412     | Guarkummi                                             | 10 000                                  | (32)                 |                                                                                 |
|             | E 415     | Ksantaankummi                                         | 10 000                                  | (32)                 |                                                                                 |
|             | E 418     | Gellankummi                                           | 10 000                                  | (32)                 |                                                                                 |
|             | E 440     | Pektiinid                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                 |
|             | E 471     | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                 |
|             | E 493     | Sorbitaanmonolauraat                                  | 25                                      |                      | Ainult vedel tsitrusmarmelaad                                                   |
|             | E 509     | Kaltsiumkloriid                                       | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                 |
|             | E 524     | Naatriumhüdroksiid                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                 |
|             | E 900     | Dimetüülpolüsiloksaan                                 | 10                                      |                      |                                                                                 |
|             | E 950     | Kaaliumatsesulfaam                                    | 1 000                                   |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja marmelaadid        |
|             | E 951     | Aspartaam                                             | 1 000                                   |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid |
|             | E 952     | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad | 1 000                                   | (51)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid |

▼ M2

| Grupinumber   | E-number    | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                            |
|---------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M105</u> | E 954       | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                       | 200                                     | (52)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid                                 |
|               | E 955       | Sukraloos                                                                        | 400                                     |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid                                 |
|               | E 959       | Neohesperidiin DC                                                                | 50                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid                                 |
|               | E 959       | Neohesperidiin DC                                                                | 5                                       |                      | Ainult puuvilja- ja marjatarretistes lõhna- ja maitsetugevdajana                                                |
|               | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                                              | 200                                     | (1), (60)            | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid                                 |
| ▼ <u>M2</u>   | E 961       | Neotaam                                                                          | 32                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid                                 |
|               | E 961       | Neotaam                                                                          | 2                                       |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedistes, tarretistes ja tsitrusmarmelaadides lõhna- ja maitsetugevdajana |
|               | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                        | 1 000                                   | (11)b, (49), (50)    | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid                                 |
|               | E 964       | Polüglütitsitoolsiirup                                                           | 500 000                                 |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta<br>Kohaldatakse<br>alates 29. novembrist 2012    |
| ▼ <u>M14</u>  | E 969       | Advantaam                                                                        | 10                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid                                 |
| ▼ <u>M39</u>  |             | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                 |                                         |                      |                                                                                                                 |
| ▼ <u>M2</u>   |             | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena. |                                         |                      |                                                                                                                 |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                            | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|             |                                                     | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                                                                                                                                           |                                         |                      |                                                                       |
|             |                                                     | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                                                                                                                                                                                         |                                         |                      |                                                                       |
|             |                                                     | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 ja E 951-ga.                                                                                                                                                                    |                                         |                      |                                                                       |
|             |                                                     | (51) Piirnorm väljendatakse vaba happena.                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                      |                                                                       |
|             |                                                     | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                      |                                                                       |
|             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                      |                                                                       |
|             |                                                     | (31) Piirnorm kehtib üksikainele ja segudele järgmiste lisaainetega: E 120, E 142, E 160d ja E 161b.                                                                                                                                                                                               |                                         |                      |                                                                       |
|             |                                                     | (32) Piirnorm kehtib üksikainele ja segudele järgmiste lisaainetega: E 400 - 404, E 406, E 407, E 410, E 412, E 415 ja E 418.                                                                                                                                                                      |                                         |                      |                                                                       |
|             |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                      |                                                                       |
|             |                                                     | (60) Väljendatud stevioolina.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                      |                                                                       |
|             |                                                     | (66) Lisaainet ► <b>M81</b> E 120 (karmiinhape, karmiin) ◀ sisaldavatest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 1,5 mg/kg. Muid alumiiniumlakke ei ole lubatud kasutada. Käesoleva määruse artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013. |                                         |                      |                                                                       |
|             |                                                     | (94) Kui aineid E 160b(i) (annaato biksiin) ja E 160b(ii) (annaato norbiksiin) lisatakse koos, kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes suuremat üksikaine piirnormi, kuid kummagi aine maksimaalne sisaldus ei tohi ületada vastava aine piirnormi.                                          |                                         |                      |                                                                       |
| 04.2.5.3    | Muud sarnased puuvilja-, marja- ja köögiviljavõided |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                      |                                                                       |
|             | II rühm                                             | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> )                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                      | Välja arvatud ploomikreem <i>crème de pruneaux</i>                    |
|             | IV rühm                                             | Polüoolid                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number           | Nimetus                                                 | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                      |
|--------------|--------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|
|              | E 100              | Kurkumiin                                               | <i>quantum satis</i>                    |                      | Välja arvatud ploomikreem <i>crème de pruneaux</i>        |
| ▼ <u>M6</u>  | _____              |                                                         |                                         |                      |                                                           |
| ▼ <u>M2</u>  | ► <u>M81</u> E 120 | Karmiinhape, karmin <b>◀</b>                            | 100                                     | (31)                 | Välja arvatud ploomikreem <i>crème de pruneaux</i>        |
| ▼ <u>M6</u>  | _____              |                                                         |                                         |                      |                                                           |
| ▼ <u>M2</u>  | E 142              | Roheline S                                              | 100                                     | (31)                 | Välja arvatud ploomikreem <i>crème de pruneaux</i>        |
| ▼ <u>M93</u> | E 160b(i)          | Annaato biksiin                                         | 20                                      | (94)                 | Välja arvatud ploomikreem <i>crème de pruneaux</i>        |
|              | E 160b(ii)         | Annaato norbiksiin                                      | 20                                      | (94)                 | Välja arvatud ploomikreem <i>crème de pruneaux</i>        |
| ▼ <u>M2</u>  | E 160d             | Lükopeen                                                | 10                                      | (31)                 | Välja arvatud ploomikreem <i>crème de pruneaux</i>        |
|              | E 161b             | Luteiin                                                 | 100                                     | (31)                 | Välja arvatud ploomikreem <i>crème de pruneaux</i>        |
| ▼ <u>M76</u> | E 200–213          | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid | 1 000                                   | (1) (2)              | Muud puuviljapõhised võided, marmelaadid <i>mermelada</i> |
|              | E 200–213          | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid | 1 500                                   | (1) (2)              | Ainult marmelaad <i>marmelada</i>                         |
| ▼ <u>M2</u>  | E 210–213          | Bensoehape ja bensoaadid                                | 500                                     | (1) (2)              | Muud puuviljapõhised võided, marmelaadid <i>mermelada</i> |
|              | E 210–213          | Bensoehape ja bensoaadid                                | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult aivamarmelaad <i>dulce de membrillo</i>            |
|              | E 220–228          | Vääveldioksiid ja sulfitid                              | 50                                      | (3)                  |                                                           |
|              | E 270              | Piimhape                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                           |
|              | E 296              | Õunhape                                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                           |
|              | E 300              | Askorbiinhape                                           | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                           |
|              | E 327              | Kaltsiumlaktaat                                         | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                           |
|              | E 330              | Sidrunhape                                              | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                           |

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                            | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                         |
|-------------|-----------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 331     | Naatriumtsitraadid                 | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                                              |
|             | E 333     | Kaltsiumtsitraadid                 | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                                              |
|             | E 334     | Viinhape, L(±)                     | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                                              |
|             | E 335     | Naatriumtartraadid                 | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                                              |
|             | E 350     | Naatriummalaadid                   | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                                              |
|             | E 400–404 | Algiinhape ja alginaadid           | 10 000                                  | (32)                 |                                                                                                                                                                              |
|             | E 406     | Agar                               | 10 000                                  | (32)                 |                                                                                                                                                                              |
|             | E 407     | Karrageen                          | 10 000                                  | (32)                 |                                                                                                                                                                              |
|             | E 410     | Jaanileivapuujahu                  | 10 000                                  | (32)                 |                                                                                                                                                                              |
|             | E 412     | Guarkummi                          | 10 000                                  | (32)                 |                                                                                                                                                                              |
|             | E 415     | Ksantaankummi                      | 10 000                                  | (32)                 |                                                                                                                                                                              |
|             | E 418     | Gellankummi                        | 10 000                                  | (32)                 |                                                                                                                                                                              |
|             | E 440     | Pektiinid                          | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                                              |
|             | E 471     | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                                              |
|             | E 509     | Kaltsiumkloriid                    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                                              |
|             | E 524     | Naatriumhüdroksiid                 | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                                              |
|             | E 900     | Dimetüülpolüsiloksaan              | 10                                      |                      |                                                                                                                                                                              |
|             | E 950     | Kaaliumatsesulfaam                 | 1 000                                   |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega puuvilja-, marja- ja köögiviljavõided ja kuivatatud puuvilja põhised võileiva-võided, vähendatud energiasisaldusega või suhkrulisandita |

▼ **M32**

▼ M2▼ M48▼ M32▼ M105▼ M48

| Grupinumber | E-number    | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                          |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 951       | Aspartaam                                                  | 1 000                                   |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega puuvilja-, marja- ja köögiviljavõided ja kuivatatud puuvilja põhised võided, vähendatud energiasaldusega või suhkrulisandita               |
|             | E 952       | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad      | 500                                     | (51)                 | Ainult vähendatud energiasaldusega puuvilja-, marja- ja köögiviljavõided ja kuivatatud puuvilja põhised võileivavõided, vähendatud energiasaldusega või suhkrulisandita       |
|             | E 954       | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 200                                     | (52)                 | Ainult vähendatud energiasaldusega puuvilja-, marja- ja köögiviljavõided ja kuivatatud puuvilja põhised võileivavõided, vähendatud energiasaldusega või suhkrulisandita       |
|             | E 955       | Sukraloos                                                  | 400                                     |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega puuvilja-, marja- ja köögiviljavõided ja kuivatatud puuvilja põhised võileivavõided, vähendatud energiasaldusega või suhkrulisandita       |
|             | E 959       | Neohesperidiin DC                                          | 50                                      |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega puuvilja-, marja- ja köögiviljavõided ja kuivatatud puuvilja põhised võileivavõided, vähendatud energiasaldusega või suhkrulisandita       |
|             | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                        | 200                                     | (1), (60)            | Ainult vähendatud energiasaldusega puuvilja-, marja- ja köögiviljavõided ja kuivatatud puuvilja põhised võileivavõided, vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta |
|             | E 961       | Neotaam                                                    | 32                                      |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega puuvilja-, marja- ja köögiviljavõided ja kuivatatud puuvilja põhised võileivavõided, vähendatud energiasaldusega või suhkrulisandita       |

▼ M48

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                       |
|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 962    | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                                                                                        | 1 000                                   | (11)b (49) (50)      | Ainult vähendatud energiasisaldusega puuvilja-, marja- ja kõõgiljavõided ja kuivatatud puuvilja põhised võileiva-võided, vähendatud energiasisaldusega või suhkrulisandita |
| ▼ <u>M14</u> | E 964    | Polüglütsitoolsiirup                                                                                                                                                             | 500 000                                 |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta<br>Kohaldatakse<br>alates 29. novembrist 2012                                                               |
| ▼ <u>M39</u> | E 969    | Advantaam                                                                                                                                                                        | 10                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta kuivatatud puuvilja põhised võided                                                                          |
| ▼ <u>M2</u>  |          | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                                                                                            |
|              |          | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                                                                                            |
|              |          | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                         |                      |                                                                                                                                                                            |
|              |          | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                         |                                         |                      |                                                                                                                                                                            |
|              |          | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                                                                       |                                         |                      |                                                                                                                                                                            |
|              |          | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 ja E 951-ga.                                                  |                                         |                      |                                                                                                                                                                            |
|              |          | (51) Piirnorm väljendatakse vaba happena.                                                                                                                                        |                                         |                      |                                                                                                                                                                            |
|              |          | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                                                                       |                                         |                      |                                                                                                                                                                            |
| ▼ <u>M6</u>  |          | (31) Piirnorm kehtib üksikainele ja segudele järgmiste lisaainetega: E 120, E 142, E 160d ja E 161b.                                                                             |                                         |                      |                                                                                                                                                                            |
| ▼ <u>M2</u>  |          | (32) Piirnorm kehtib üksikainele ja segudele järgmiste lisaainetega: E 400 - 404, E 406, E 407, E 410, E 412, E 415 ja E 418.                                                    |                                         |                      |                                                                                                                                                                            |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number   | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                |
|--------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|
| ▼ <u>M5</u>  |            | (60) Väljendatud steviolina.                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                      |                                                     |
| ▼ <u>M93</u> |            | (94) Kui aineid E 160b(i) (annaato biksiin) ja E 160b(ii) (annaato norbiksiin) lisatakse koos, kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes suuremat üksikaine piirnormi, kuid kummagi aine maksimaalne sisaldus ei tohi ületada vastava aine piirnormi. |                                         |                      |                                                     |
| ▼ <u>M2</u>  | 04.2.5.4   | <b>Pähklivõi ja pähklivõidid</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                      |                                                     |
|              | I rühm     | Lisaained                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                      |                                                     |
| ▼ <u>M82</u> | E 310–320  | Propüülgallaat, TBHQ ja BHA                                                                                                                                                                                                                               | 200                                     | (1) (41)             | Ainult töödeldud pähklid                            |
| ▼ <u>M2</u>  | E 338–452  | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja polüfosfaadid                                                                                                                                                                                                        | 5 000                                   | (1), (4)             | Ainult võiderasvad, välja arvatud või               |
|              | E 392      | Rosmariiniekstrakt                                                                                                                                                                                                                                        | 200                                     | (41) (46)            |                                                     |
|              |            | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                                                                                           |                                         |                      |                                                     |
|              |            | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                                                                                             |                                         |                      |                                                     |
|              |            | (41) Väljendatakse rasvana.                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                      |                                                     |
|              |            | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                     |
|              | 04.2.6     | <b>Töödeldud kartulitooted</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                      |                                                     |
|              | I rühm     | Lisaained                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                      |                                                     |
|              | E 100      | Kurkumiin                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kuivatatud kartuligraanulid ja helbed        |
| ▼ <u>M56</u> | E 101      | Riboflaviinid                                                                                                                                                                                                                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kuivatatud kartuligraanulid ja -helbed       |
|              | E 160a     | Karoteenid                                                                                                                                                                                                                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kuivatatud kartuligraanulid ja -helbed       |
| ▼ <u>M93</u> | E 160b(i)  | Annaato biksiin                                                                                                                                                                                                                                           | 10                                      | (94)                 | Ainult kuivatatud kartuligraanulid ja -helbed       |
|              | E 160b(ii) | Annaato norbiksiin                                                                                                                                                                                                                                        | 10                                      | (94)                 | Ainult kuivatatud kartuligraanulid ja -helbed       |
| ▼ <u>M76</u> | E 200–202  | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                                                                                                                                                                                             | 2 000                                   | (1) (2)              | Ainult kartulitainas ja eelküpsutatud kartuliviilud |
| ▼ <u>M2</u>  | E 220–228  | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                                                                                                | 400                                     | (3)                  | Ainult veetustatud kartulitooted                    |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                                                                                                                                                                                  | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l)                                                                                                                                          | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                  |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|
|             | E 220–228                                                                                                                                                                                                                                                 | Vääveldioksiid ja sulfitid                        | 100                                                                                                                                                                              | (3)                  |                                                                       |  |
|             | E 310–320                                                                                                                                                                                                                                                 | Propüülgallaat, TBHQ ja BHA                       | 25                                                                                                                                                                               | (1)                  | Ainult veetustatud kartulid                                           |  |
|             | E 338–452                                                                                                                                                                                                                                                 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid | 5 000                                                                                                                                                                            | (1) (4)              | Sealhulgas eelküpsutatud külmutatud ja sügavkülmutatud kartulid       |  |
|             | E 392                                                                                                                                                                                                                                                     | Rosmariiniekstrakt                                | 200                                                                                                                                                                              | (46)                 | Ainult veetustatud kartulitooted                                      |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   |                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                       |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                  |                      |                                                                       |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                 |                      |                                                                       |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                      |                                                                       |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                    |                      |                                                                       |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                   | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                                                                         |                      |                                                                       |  |
|             | (94) Kui aineid E 160b(i) (annaato biksiin) ja E 160b(ii) (annaato norbiksiin) lisatakse koos, kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes suuremat üksikaine piirnormi, kuid kummagi aine maksimaalne sisaldus ei tohi ületada vastava aine piirnormi. |                                                   |                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                       |  |
|             | 05                                                                                                                                                                                                                                                        | Kondiitritooted                                   |                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                       |  |
| 05.1        | Kakao- ja šokolaaditooted direktiivi 2000/36/EÜ tähenduses                                                                                                                                                                                                |                                                   |                                                                                                                                                                                  |                      |                                                                       |  |
| I rühm      | Lisaained                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                                                                                                                                                                                  |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |  |
| IV rühm     | Polüoolid                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                   | quantum satis                                                                                                                                                                    |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |  |
| E 170       | Kaltsiumkarbonaat                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   | 70 000                                                                                                                                                                           | (*)                  |                                                                       |  |
| E 322       | Letsitiinid                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   | quantum satis                                                                                                                                                                    |                      |                                                                       |  |
| E 322a      | Kaeraletsitiin                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | 20 000                                                                                                                                                                           |                      |                                                                       |  |
| E 330       | Sidrunhape                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   | 5 000                                                                                                                                                                            |                      |                                                                       |  |
| E 330       | Sidrunhape                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   | 10 000                                                                                                                                                                           |                      | ainult piimašokolaadis                                                |  |
| E 334       | Viinhape, L(±)                                                                                                                                                                                                                                            |                                                   | 5 000                                                                                                                                                                            |                      |                                                                       |  |
| E 414       | Kummiaraabik                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   | quantum satis                                                                                                                                                                    |                      | Ainult glaseerainena                                                  |  |

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                     | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                  |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|             | E 422     | Glütserool                                                  | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                       |
|             | E 440     | Pektiinid                                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult glaseerainena                                                  |
|             | E 442     | Fosfatiidhappe ammooniumisoolad                             | 10 000                                  |                      |                                                                       |
|             | E 471     | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                          | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                       |
|             | E 472c    | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide estrid sidrunhappega    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                       |
|             | E 476     | Ritsinoolhappe polüglütseroolestrid                         | 5 000                                   |                      |                                                                       |
|             | E 492     | Sorbitaantristearaat                                        | 10 000                                  |                      |                                                                       |
|             | E 500–504 | Karbonsaadid                                                | 70 000                                  | (*)                  |                                                                       |
|             | E 524–528 | Hüdroksiidid                                                | 70 000                                  | (*)                  |                                                                       |
|             | E 530     | Magneesiumoksiid                                            | 70 000                                  | (*)                  |                                                                       |
|             | E 901     | Meevaha (valge ja kollane)                                  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult glaseerainena                                                  |
|             | E 902     | Kandelillavaha                                              | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult glaseerainena                                                  |
|             | E 903     | Karnaubavaha                                                | 500                                     |                      | Ainult glaseerainena                                                  |
|             | E 904     | Šellak                                                      | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult glaseerainena                                                  |
|             | E 950     | Kaaliumatsesulfaam                                          | 500                                     |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 951     | Aspartaam                                                   | 2 000                                   |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 954     | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumisoolad | 500                                     | (52)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 955     | Sukraloos                                                   | 800                                     |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |

▼ M2

| Grupinumber   | E-number    | Nimetus                                                                                                                        | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                         |
|---------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | E 957       | Taumatiin                                                                                                                      | 50                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
|               | E 959       | Neohesperidiin DC                                                                                                              | 100                                     |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
| ▼ <u>M105</u> | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                                                                                            | 270                                     | (1), (60)            | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
| ▼ <u>M2</u>   | E 961       | Neotaam                                                                                                                        | 65                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
|               | E 962       | Aspartaam-atesulfaamsool                                                                                                       | 500                                     | (11)a, (49), (50)    | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
| ▼ <u>M14</u>  | E 964       | Polüglütisitooolsiirup                                                                                                         | 200 000                                 |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta<br>Kohaldatakse<br>alates 29. novembrist 2012 |
| ▼ <u>M39</u>  | E 969       | Advantaam                                                                                                                      | 20                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
| ▼ <u>M2</u>   |             | (*) E 170, E 500 - 504, E 524 - 528 ja E 530: 7 % kuivainest, ilma rasvata, väljendatakse kaaliumkarbonaatidena.               |                                         |                      |                                                                                                              |
|               |             | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliummatesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                       |                                         |                      |                                                                                                              |
|               |             | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliummatesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                     |                                         |                      |                                                                                                              |
|               |             | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 ja E 951-ga. |                                         |                      |                                                                                                              |

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                    | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             |          | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina. |                                            |                      |                      |
|             |          | (60) Väljendatud stevioolina.              |                                            |                      |                      |

▼ M5

▼ M2

05.2

**Muud kondiitritooted, sealhulgas hingeõhku värskendavad pisimaiustused**

|          |                                                                                  |                      |  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I rühm   | Lisaaained                                                                       |                      |  |            | Lisaaaineid E 400, E 401, E 402, E 403, E 404, E 406, E 407, 407a, E 410, E 412, E 413, E 414, E 415, E 417, E 418, E 425 ja E 440 ei tohi kasutada želeekapslites, mis on käesoleva määruse tähenduses määratletud kui pooljäikades minikapslites tiheda konsistentsiga želeetooted, mis on ette nähtud kapslist suhupigistamiseks ja korraga allaneelamiseks Lisaaaineid E 410, E 412, E 415, E 417 ei tohi kasutada veetustatud toiduainetes, millele enne kasutamist lisatakse vett.<br>Lisaainet E 425 ei tohi kasutada želeetoodetes (nn kummikompekid) |
| II rühm  | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> |  |            | Kohaldatakse<br>31. juulini 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| II rühm  | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> |  | (72)       | Kohaldatakse<br>1. augustist 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| III rühm | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 300                  |  | (25)       | Välja arvatud suhkrustatud puuviljad, marjad ja köögiviljad<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| III rühm | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 300                  |  | (25), (72) | Välja arvatud suhkrustatud puuviljad, marjad ja köögiviljad<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

▼ M7

▼ M2▼ M7▼ M2▼ M97▼ M6

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                  | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M7</u> | III rühm | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta | 200                                     |                      | Ainult suhkrustatud puuviljad, marjad ja köögiviljad<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014                                                                                                                                                                                                            |
|             | III rühm | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta | 200                                     | (72)                 | Ainult suhkrustatud puuviljad, marjad ja köögiviljad<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014                                                                                                                                                                                                           |
| ▼ <u>M2</u> | IV rühm  | Polüoolid                                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta tooted                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|             | IV rühm  | Polüoolid                                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                                                                                                                                                        |
|             | IV rühm  | Polüoolid                                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kakao-, piima-, kuivatatud puuviljade või rasvapõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta võileivakatted                                                                                                                                                                  |
|             | IV rühm  | Polüoolid                                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                                                                                                                                  |
|             | IV rühm  | Polüoolid                                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega ilma lisatud suhkruta suhkrustatud puuviljad                                                                                                                                                                                                                     |
|             | IV rühm  | Polüoolid                                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kõvad kommid ja lutsukommid, närimiskommid, puuvilja-kummikommid ja suhkruvahust tooted/vahukommid, lagritsamaiustused, pähklimass, martsipan, hingeõhku värskendavad pisimaiustused ja tugevamaitseelised värskendavad kurgupastillid |
| ▼ <u>M6</u> | E 104    | Kinoliinkollane                                                          | 30                                      | (61)                 | Välja arvatud suhkrustatud puuviljad ja köögiviljad; traditsioonilised suhkruga kaetud pähklil või kakaol põhinevad mandli- või armulaualeivakujulised kondiitritooted, mis on tavaliselt pikemad kui 2 cm ja mida tavaliselt tarbitakse pidulikel puhkudel, näit pulmades, armulauas jne.          |
|             | E 104    | Kinoliinkollane                                                          | 30                                      | (61)                 | Ainult suhkrustatud puuviljad ja köögiviljad                                                                                                                                                                                                                                                        |

▼ **M6**

| Grupinumber | E-number   | Nimetus                                       | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------|------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 104      | Kinoliinkollane                               | 300                                     | (61)                 | Ainult traditsioonilised suhkruga kaetud pähklil või kakaol põhinevad mandli- või armulaualeivakujulised kondiitritooted, mis on tavaliselt pikemad kui 2 cm ja mida tavaliselt tarbitakse pidulikel puhkudel, näit pulmades, armulauas jne.                                               |
|             | E 110      | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S | 35                                      | (61)                 | Välja arvatud suhkrustatud puuviljad ja köögiviljad; traditsioonilised suhkruga kaetud pähklil või kakaol põhinevad mandli- või armulaualeivakujulised kondiitritooted, mis on tavaliselt pikemad kui 2 cm ja mida tavaliselt tarbitakse pidulikel puhkudel, näit pulmades, armulauas jne. |
|             | E 110      | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S | 10                                      | (61)                 | Ainult suhkrustatud puuviljad ja köögiviljad                                                                                                                                                                                                                                               |
|             | E 110      | Päikeseloojangukollane FCF / Punakaskollane S | 50                                      | (61)                 | Ainult traditsioonilised suhkruga kaetud pähklil või kakaol põhinevad mandli- või armulaualeivakujulised kondiitritooted, mis on tavaliselt pikemad kui 2 cm ja mida tavaliselt tarbitakse pidulikel puhkudel, näit pulmades, armulauas jne.                                               |
|             | E 124      | Erkpunane 4R, košenillpunane A                | 20                                      | (61)                 | Välja arvatud suhkrustatud puuviljad ja köögiviljad; traditsioonilised suhkruga kaetud pähklil või kakaol põhinevad mandli- või armulaualeivakujulised kondiitritooted, mis on tavaliselt pikemad kui 2 cm ja mida tavaliselt tarbitakse pidulikel puhkudel, näit pulmades, armulauas jne. |
|             | E 124      | Erkpunane 4R, košenillpunane A                | 10                                      | (61)                 | Ainult suhkrustatud puuviljad ja köögiviljad                                                                                                                                                                                                                                               |
|             | E 124      | Erkpunane 4R, košenillpunane A                | 50                                      | (61)                 | Ainult traditsioonilised suhkruga kaetud pähklil või kakaol põhinevad mandli- või armulaualeivakujulised kondiitritooted, mis on tavaliselt pikemad kui 2 cm ja mida tavaliselt tarbitakse pidulikel puhkudel, näit pulmades, armulauas jne.                                               |
|             | E 160b(i)  | Annaato biksiin                               | 30                                      | (94)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|             | E 160b(ii) | Annaato norbiksiin                            | 25                                      | (94)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|             | E 160d     | Lükopeen                                      | 30                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

▼ **M93**▼ **M2**

▼ M2

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                                                                              | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                            |
|--------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M7</u>  | E 173     | Alumiinium                                                                           | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult suhkrukondiitritoodete välispinna katteks kookide ja pagaritoodete kaunistamiseks<br>Kohaldatakse<br>1. veebruarini 2014 |
| ▼ <u>M2</u>  | E 174     | Hõbe                                                                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kondiitritoodete välispinna katteks                                                                                      |
|              | E 175     | Kuld                                                                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kondiitritoodete välispinna katteks                                                                                      |
| ▼ <u>M76</u> | E 200–219 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid; <i>p</i> -hüdrosübensoaadid | 1 500                                   | (1) (2) (5)          | Välja arvatud suhkrustatud või glasuuritud marjad, puu- ja köögiviljad                                                          |
|              | E 200–213 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid                              | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult suhkrustatud või glasuuritud marjad, puu- ja köögiviljad                                                                 |
| ▼ <u>M2</u>  | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                           | 100                                     | (3)                  | Ainult suhkrustatud või glasuuritud puu- ja köögiviljad, harilik kikkaputk ja tsitrusviljakoores                                |
|              | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                           | 50                                      | (3)                  | Ainult glükoosisiirupipõhised kondiitritooted (ülekandumine ainult glükoosisiirupist)                                           |
|              | E 297     | Fumaarhape                                                                           | 1 000                                   |                      | Ainult suhkrulised kondiitritooted                                                                                              |
|              | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                                    | 5 000                                   | (1) (4)              | Ainult suhkrulised kondiitritooted, välja arvatud suhkrustatud puuviljad ja marjad                                              |

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                       |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid | 800                                     | (1) (4)              | Ainult suhkrustatud puuviljad ja marjad                                                                                                                    |
|             | E 405     | Propaan-1,2-dioolalginaat                         | 1 500                                   |                      | Ainult suhkrulised kondiitritooted                                                                                                                         |
|             |           |                                                   |                                         |                      |                                                                                                                                                            |
|             | E 432–436 | Polüsorbaadid                                     | 1 000                                   | (1)                  | Ainult suhkrulised kondiitritooted                                                                                                                         |
|             | E 442     | Fosfatiidhappe ammooniumisoolad                   | 10 000                                  |                      | Ainult kakaopõhised kondiitritooted                                                                                                                        |
|             | E 445     | Kampoli glütseroolestrid                          | 320                                     |                      | Ainult trükkimiseks eraviisiliseks ja/või reklaami otstarbel tarbimiseks mõeldud kõvakatteliste kondiitritoodetele<br>Kohaldatakse alates 25. juunist 2012 |
|             | E 459     | β-tsüklodekstriin                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult tablettide või kaetud tablettide kujul toiduained                                                                                                   |
|             | E 473–474 | Rasvhapete sahharoosestrid ja sahharoglütseriidid | 5 000                                   |                      | Ainult suhkrulised kondiitritooted                                                                                                                         |
|             | E 475     | Rasvhapete polüglütseroolestrid                   | 2 000                                   |                      | Ainult suhkrulised kondiitritooted                                                                                                                         |
|             | E 476     | Ritsinoolhappe polüglütseroolestrid               | 5 000                                   |                      | Ainult kakaopõhised kondiitritooted                                                                                                                        |
|             | E 477     | Rasvhapete propaan-1,2-dioolestrid                | 5 000                                   |                      | Ainult suhkrulised kondiitritooted                                                                                                                         |
|             | E 481–482 | Stearoüül-2-laktülaadid                           | 5 000                                   | (1)                  | Ainult suhkrulised kondiitritooted                                                                                                                         |
|             | E 491–495 | Sorbitaanestrid                                   | 5 000                                   | (1)                  | Ainult suhkrulised kondiitritooted                                                                                                                         |

▼ M89▼ M2▼ M10▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                        |
|-------------|-----------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 492     | Sorbitaantristearaat       | 10 000                                  |                      | Ainult kakaopõhised kondiitritooted                                                                         |
| ▼ <u>M7</u> | E 520–523 | Alumiiniumsulfaadid        | 200                                     | (1), (38)            | Ainult suhkrustatud või glasuuritud marjad, puu- ja köögi-<br>viljad<br>Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014 |
|             | E 520–523 | Alumiiniumsulfaadid        | 200                                     | (1), (38)            | Ainult suhkrustatud kirsid<br>Kohaldatakse<br>1. veebruarist 2014                                           |
|             | E 551–559 | Ränidioksiid ja silikaadid | <i>quantum satis</i>                    | (1)                  | Ainult pinnatötluseks<br>Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014                                                |
|             | E 551–553 | Ränidioksiid ja silikaadid | <i>quantum satis</i>                    | (1)                  | Ainult pinnatötluseks<br>Kohaldatakse<br>1. veebruarist 2014                                                |
| ▼ <u>M2</u> | E 900     | Dimetüülpolüsiloksaan      | 10                                      |                      |                                                                                                             |
|             | E 901     | Meevaha (valge ja kollane) | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult glaseerainena                                                                                        |
|             | E 902     | Kandelillavaha             | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult glaseerainena                                                                                        |
|             | E 903     | Karnaubavaha               | 500                                     |                      | Ainult glaseerainena                                                                                        |
|             | E 904     | Šellak                     | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult glaseerainena                                                                                        |
|             | E 905     | Mikrokristalne vaha        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult pinnatötluseks                                                                                       |

▼ M2

| Grupinumber   | E-number    | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                               |
|---------------|-------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | E 907       | Hüdrogeenitud polü-1-detseen                               | 2 000                                   |                      | Ainult suhkruliste kondiitritoodete glaseerainena                                                                  |
|               | E 950       | Kaaliumatsesulfaam                                         | 500                                     |                      | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted |
|               | E 951       | Aspartaam                                                  | 2 000                                   |                      | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted |
|               | E 954       | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 500                                     |                      | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted |
|               | E 955       | Sukraloos                                                  | 800                                     |                      | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted |
|               | E 957       | Taumatiin                                                  | 50                                      |                      | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted |
|               | E 959       | Neohesperidiin DC                                          | 100                                     |                      | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted |
| ▼ <u>M105</u> | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                        | 270                                     | (1), (60)            | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted |
| ▼ <u>M2</u>   | E 961       | Neotaam                                                    | 65                                      |                      | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted |
|               | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                  | 500                                     | (11)a                | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted |
| ▼ <u>M39</u>  | E 969       | Advantaam                                                  | 20                                      |                      | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted          |

▼ M2▼ M14▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                               | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                 |
|-------------|----------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 964    | Polüglütsitoolsiirup                                  | 200 000                                 |                      | Ainult kakaopõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta<br>Kohaldatakse alates 29. novembrist 2012               |
|             | E 964    | Polüglütsitoolsiirup                                  | 800 000                                 |                      | Ainult kummikommid, kuhu ei ole suhkrut lisatud<br>Kohaldatakse alates 29. novembrist 2012                                           |
|             | E 964    | Polüglütsitoolsiirup                                  | 990 000                                 |                      | Ainult kõvad kommid, kuhu ei ole suhkrut lisatud<br>Kohaldatakse alates 29. novembrist 2012                                          |
|             | E 950    | Kaaliumatsesulfaam                                    | 500                                     |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega tabletikujulised maiustused                                                                     |
|             | E 955    | Sukraloos                                             | 200                                     |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega tabletikujulised maiustused                                                                     |
|             | E 961    | Neotaam                                               | 15                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega tabletikujulised maiustused                                                                     |
|             | E 950    | Kaaliumatsesulfaam                                    | 1 000                                   |                      | Ainult kakao-, piima-, kuivatatud puuviljade või rasvapõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta võileivakatted |
|             | E 951    | Aspartaam                                             | 1 000                                   |                      | Ainult kakao-, piima-, kuivatatud puuviljade või rasvapõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta võileivakatted |
|             | E 952    | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad | 500                                     | (51)                 | Ainult kakao-, piima-, kuivatatud puuviljade või rasvapõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta võileivakatted |

▼ M2

| Grupinumber   | E-number    | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                 |
|---------------|-------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | E 954       | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 200                                     | (52)                 | Ainult kakao-, piima-, kuivatatud puuviljade või rasvapõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta võileivakatted |
|               | E 955       | Sukraloos                                                  | 400                                     |                      | Ainult kakao-, piima-, kuivatatud puuviljade või rasvapõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta võileivakatted |
|               | E 959       | Neohesperidiin DC                                          | 50                                      |                      | Ainult kakao-, piima-, kuivatatud puuviljade või rasvapõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta võileivakatted |
| ▼ <u>M105</u> | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                        | 330                                     | (1), (60)            | Ainult kakao-, piima-, kuivatatud puuviljade või rasvapõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta võileivavõided |
| ▼ <u>M2</u>   | E 961       | Neotaam                                                    | 32                                      |                      | Ainult kakao-, piima-, kuivatatud puuviljade või rasvapõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta võileivakatted |
|               | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                  | 1 000                                   | (11)b, (49), (50)    | Ainult kakao-, piima-, kuivatatud puuviljade või rasvapõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta võileivakatted |
| ▼ <u>M39</u>  | E 969       | Advantaam                                                  | 10                                      |                      | Ainult kakao-, piima-, kuivatatud puuviljade või rasvapõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta võileivakatted |
| ▼ <u>M2</u>   | E 950       | Kaaliumatsesulfaam                                         | 1 000                                   |                      | Ainult tärkliisepõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                      |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                    |
|--------------|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 951    | Aspartaam                                                  | 2 000                                   |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                            |
|              | E 954    | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 300                                     | (52)                 | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                            |
|              | E 955    | Sukraloos                                                  | 1 000                                   |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                            |
|              | E 959    | Neohesperidiin DC                                          | 150                                     |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                            |
|              | E 961    | Neotaam                                                    | 65                                      |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                            |
| ▼ <u>M39</u> | E 969    | Advantaam                                                  | 20                                      |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                            |
| ▼ <u>M53</u> | E 961    | Neotaam                                                    | 3                                       |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted, lõhna- ja maitsetugevdajana               |
| ▼ <u>M2</u>  | E 962    | Aspartaam-atsesulfaamsool                                  | 1 000                                   | (11)a, (49), (50)    | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                            |
| ▼ <u>M14</u> | E 964    | Polüglütsitoolsiirup                                       | 600 000                                 |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted<br>Kohaldatakse alates 29. novembrist 2012 |
| ▼ <u>M2</u>  | E 950    | Kaaliumatsesulfaam                                         | 500                                     |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                                            |

▼ M2

| Grupinumber   | E-number    | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------|-------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | E 951       | Aspartaam                                                  | 1 000                                   |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | E 954       | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 500                                     | (52)                 | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | E 955       | Sukraloos                                                  | 1 000                                   |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | E 957       | Taumatiin                                                  | 50                                      |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | E 959       | Neohesperidiin DC                                          | 100                                     |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ▼ <u>M105</u> | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                        | 350                                     | (1), (60)            | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted<br>Ainult vähendatud energiasaldusega kõvad kondiitritooted (kommid ja lutsukommid)<br>Ainult vähendatud energiasaldusega pehmed kondiitritooted (närimiskommid, puuvilja-kummikommid ja suhkruvahust tooted/vahukommid)<br>Ainult vähendatud energiasaldusega lagritsamaiustused<br>Ainult vähendatud energiasaldusega pähklimass<br>Ainult vähendatud energiasaldusega martsipan |
| ▼ <u>M2</u>   | E 961       | Neotaam                                                    | 32                                      |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|               | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                  | 500                                     | (11)a, (49), (50)    | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ▼ <u>M39</u>  | E 969       | Advantaam                                                  | 10                                      |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ▼ <u>M2</u>   | E 950       | Kaaliumatsesulfaam                                         | 2 500                                   |                      | Ainult hingeõhku värskendavad ilma lisatud suhkruta pisimaiustused                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

▼ M2

| Grupinumber   | E-number    | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                      |
|---------------|-------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | E 951       | Aspartaam                                                  | 6 000                                   |                      | Ainult hingeõhku värskendavad ilma lisatud suhkruta pisimaiustused                                                                                        |
|               | E 954       | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 3 000                                   | (52)                 | Ainult hingeõhku värskendavad ilma lisatud suhkruta pisimaiustused                                                                                        |
|               | E 955       | Sukraloos                                                  | 2 400                                   |                      | Ainult hingeõhku värskendavad ilma lisatud suhkruta pisimaiustused                                                                                        |
|               | E 959       | Neohesperidiin DC                                          | 400                                     |                      | Ainult hingeõhku värskendavad ilma lisatud suhkruta pisimaiustused                                                                                        |
| ▼ <u>M105</u> | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                        | 2 000                                   | (1), (60)            | Ainult hingeõhku värskendavad vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta pisimaiustused                                                      |
| ▼ <u>M2</u>   | E 961       | Neotaam                                                    | 200                                     |                      | Ainult hingeõhku värskendavad ilma lisatud suhkruta pisimaiustused                                                                                        |
|               | E 961       | Neotaam                                                    | 3                                       |                      | Ainult hingeõhku värskendavad ilma lisatud suhkruta pisimaiustused ja tugevamaitsetised ilma lisatud suhkruta kurgupastillid, lõhna- ja maitsetugevdajana |
|               | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                  | 2 500                                   | (11)a, (49), (50)    | Ainult hingeõhku värskendavad ilma lisatud suhkruta pisimaiustused                                                                                        |
| ▼ <u>M39</u>  | E 969       | Advantaam                                                  | 60                                      |                      | Ainult hingeõhku värskendavad ilma lisatud suhkruta pisimaiustused                                                                                        |
| ▼ <u>M2</u>   | E 951       | Aspartaam                                                  | 2 000                                   |                      | Ainult tugevamaitsetised värskendavad ilma lisatud suhkruta kurgupastillid                                                                                |

▼ M2

| Grupinumber   | E-number    | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                         |
|---------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | E 955       | Sukraloos                                                                                                                                                                        | 1 000                                   |                      | Ainult tugevamaitsetelised värskendavad ilma lisatud suhkruta kurgupastillid                                 |
| ▼ <u>M105</u> | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                                                                                                                                              | 670                                     | (1), (60)            | Ainult tugevamaitsetelised värskendavad vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kurgupastillid |
| ▼ <u>M2</u>   | E 961       | Neotaam                                                                                                                                                                          | 65                                      |                      | Ainult tugevamaitsetelised värskendavad ilma lisatud suhkruta kurgupastillid                                 |
| ▼ <u>M39</u>  | E 969       | Advantaam                                                                                                                                                                        | 20                                      |                      | Ainult tugevamaitsetelised värskendavad ilma lisatud suhkruta kurgupastillid                                 |
| ▼ <u>M2</u>   | E 1204      | Pullulaan                                                                                                                                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult õhukese lehe kujulised hingeõhku värskendavad pisimaiustused                                          |
|               |             | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                              |
|               |             | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                              |
|               |             | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                         |                      |                                                                                                              |
|               |             | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                    |                                         |                      |                                                                                                              |
|               |             | (5) E 214–219: p-hüdroksübensoaadid (PHB), maksimaalselt 300 mg/kg.                                                                                                              |                                         |                      |                                                                                                              |
|               |             | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                         |                                         |                      |                                                                                                              |
|               |             | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                                                                       |                                         |                      |                                                                                                              |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                                                                                                                                                                             | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l)                                                                                | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid             |  |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------|--|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                      | (50)                                                                             | E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 ja E 951-ga. |                      |                                  |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                      | (51)                                                                             | Piirnorm väljendatakse vaba happena.                                                                                      |                      |                                  |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                      | (52)                                                                             | Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                     |                      |                                  |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |                                                                                                                           |                      |                                  |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                      | (25)                                                                             | Mitte kummagi toiduvärvi E 122 ja E 155 sisaldus ei tohi ületada 50 mg/kg või mg/l.                                       |                      |                                  |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |                                                                                                                           |                      |                                  |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                      | (38)                                                                             | Väljendatakse alumiiniumina.                                                                                              |                      |                                  |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |                                                                                                                           |                      |                                  |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                      | (60)                                                                             | Väljendatud stevioolina.                                                                                                  |                      |                                  |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |                                                                                                                           |                      |                                  |  |
| (61)        | E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                                                                                                                                          |                                                                                  |                                                                                                                           |                      |                                  |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |                                                                                                                           |                      |                                  |  |
| (72)        | Kõikidest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 70 mg/kg. Erandina on pisimaiustuste puhul piirnorm 40 mg/kg. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013      |                                                                                  |                                                                                                                           |                      |                                  |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |                                                                                                                           |                      |                                  |  |
| (94)        | Kui aineid E 160b(i) (annaato biksiin) ja E 160b(ii) (annaato norbiksiin) lisatakse koos, kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes suuremat üksikaine piirnormi, kuid kummagi aine maksimaalne sisaldus ei tohi ületada vastava aine piirnormi. |                                                                                  |                                                                                                                           |                      |                                  |  |
| 05.3        | Närimiskumm                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                  |                                                                                                                           |                      |                                  |  |
|             | I rühm                                                                                                                                                                                                                                               | Lisaained                                                                        |                                                                                                                           |                      |                                  |  |
|             | II rühm                                                                                                                                                                                                                                              | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i>                                                                                                      |                      | Kohaldatakse<br>31. juulini 2014 |  |

▼ M7

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
|             | II rühm   | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i>                    | (73)                 | Kohaldatakse<br>1. augustist 2014   |
|             | III rühm  | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 300                                     | (25)                 | Kohaldatakse<br>31. juulini 2014    |
|             | III rühm  | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 300                                     | (25), (73)           | Kohaldatakse<br>1. augustist 2014   |
|             | IV rühm   | Polüoolid                                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 104     | Kinoliinkollane                                                                  | 30                                      | (61)                 |                                     |
|             | E 110     | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                                    | 10                                      | (61)                 |                                     |
|             | E 124     | Erkpunane 4R, košenillpunane A                                                   | 10                                      | (61)                 |                                     |
|             | E 160d    | Lükopeen                                                                         | 300                                     |                      |                                     |
|             | E 200–213 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid                          | 1 500                                   | (1) (2)              |                                     |
|             | E 297     | Fumaarhape                                                                       | 2 000                                   |                      |                                     |
|             | E 310–321 | Propüülgallaat, TBHQ, BHA ja BHT                                                 | 400                                     | (1)                  |                                     |

▼ M2▼ M6▼ M2▼ M76▼ M2▼ M82

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                            | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja polüfosfaadid | <i>quantum satis</i>                       | (1) (4)              |                      |
|             | E 392     | Rosmariiniekstrakt                                 | 200                                        | (46)                 |                      |
|             | E 405     | Propaan-1,2-dioolalginaat                          | 5 000                                      |                      |                      |
|             | E 416     | Karaiakummi                                        | 5 000                                      |                      |                      |
|             | E 432–436 | Polüsorbaadid                                      | 5 000                                      | (1)                  |                      |
|             | E 473–474 | Rasvhapete sahharoos estrid ja sahharoglütseriidid | 10 000                                     | (1)                  |                      |
|             | E 475     | Rasvhapete polüglütseroolestrid                    | 5 000                                      |                      |                      |
|             | E 477     | Rasvhapete propaan-1,2-dioolestrid                 | 5 000                                      |                      |                      |
|             | E 481–482 | Stearoüül-2-laktülaadid                            | 2 000                                      | (1)                  |                      |
|             | E 491–495 | Sorbitaanestrid                                    | 5 000                                      | (1)                  |                      |
|             | E 551     | Ränidioksiid                                       | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult pinnatöötluks |
|             | E 552     | Kaltsiumsilikaat                                   | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult pinnatöötluks |
|             | E 553a    | Magneesiumsilikaat                                 | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult pinnatöötluks |
|             | E 553b    | Talk                                               | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|             | E 650     | Tsinkatsetaat                                      | 1 000                                      |                      |                      |
|             | E 900     | Dimetüülpolüsiloksaan                              | 100                                        |                      |                      |
|             | E 901     | Meevaha (valge ja kollane)                         | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult glaseerainena |
|             | E 902     | Kandelillavaha                                     | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult glaseerainena |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                      | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                       |
|--------------|----------|------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|              | E 903    | Karnaubavaha                 | 1 200                                   | (47)                 | Ainult glaseerainena                                                       |
|              | E 904    | Šellak                       | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult glaseerainena                                                       |
|              | E 905    | Mikrokristalne vaha          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult pinnatöötluks                                                       |
|              | E 907    | Hüdrogeenitud polü-1-detseen | 2 000                                   |                      | Ainult glaseerainena                                                       |
|              | E 927b   | Karbamiid                    | 30 000                                  |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
|              | E 950    | Kaaliumatsesulfaam           | 800                                     | (12)                 | Ainult lisatud suhkru või polüoolidega, lõhna- ja maitsetugevdajana        |
|              | E 951    | Aspartaam                    | 2 500                                   | (12)                 | Ainult lisatud suhkru või polüoolidega, lõhna- ja maitsetugevdajana        |
| ▼ <u>M66</u> | E 955    | Sukraloos                    | 1 200                                   | (12)                 | Ainult koos lisatud suhkrute või polüoolidega, lõhna- ja maitsetugevdajana |
| ▼ <u>M2</u>  | E 959    | Neohesperidiin DC            | 150                                     | (12)                 | Ainult lisatud suhkru või polüoolidega, lõhna- ja maitsetugevdajana        |
|              | E 957    | Taumatiin                    | 10                                      | (12)                 | Ainult lisatud suhkru või polüoolidega, lõhna- ja maitsetugevdajana        |
|              | E 961    | Neotaam                      | 3                                       | (12)                 | Ainult lisatud suhkru või polüoolidega, lõhna- ja maitsetugevdajana        |
| ▼ <u>M39</u> | E 969    | Advantaam                    | 200                                     |                      | Ainult lisatud suhkru või polüoolidega, lõhna- ja maitsetugevdajana        |
| ▼ <u>M2</u>  | E 950    | Kaaliumatsesulfaam           | 2 000                                   |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta tooted                                        |

▼ M2

| Grupinumber   | E-number    | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                       |
|---------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|               | E 951       | Aspartaam                                                                        | 5 500                                   |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
|               | E 954       | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                       | 1 200                                   | (52)                 | Ainult ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
|               | E 955       | Sukraloos                                                                        | 3 000                                   |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
|               | E 957       | Taumatiin                                                                        | 50                                      |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
|               | E 959       | Neohesperidiin DC                                                                | 400                                     |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
| ▼ <u>M105</u> | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                                              | 3 300                                   | (1), (60)            | Ainult ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
| ▼ <u>M2</u>   | E 961       | Neotaam                                                                          | 250                                     |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
|               | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                        | 2 000                                   | (11)a, (49), (50)    | Ainult ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
| ▼ <u>M14</u>  | E 964       | Polüglütsoolsiirup                                                               | 200 000                                 |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta<br>Kohaldatakse<br>alates 29. novembrist 2012 |
| ▼ <u>M39</u>  | E 969       | Advantaam                                                                        | 400                                     |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
| ▼ <u>M2</u>   | E 1518      | Glütserüültriatsetaat (triatsetiin)                                              | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                            |
|               |             | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                  |                                         |                      |                                                                            |
|               |             | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena. |                                         |                      |                                                                            |

▼ M2

| Grupinumber                                                                                                 | E-number | Nimetus | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l)                                                                                                                                                      | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▼ <u>M66</u><br><br>▼ <u>M6</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M5</u><br><br>▼ <u>M6</u><br><br>▼ <u>M7</u> |          | (4)     | Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                                    |                      |                      |
|                                                                                                             |          | (11)    | Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                                          |                      |                      |
|                                                                                                             |          | (49)    | Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                                                                                        |                      |                      |
|                                                                                                             |          | (50)    | E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 ja E 951-ga.                                                                   |                      |                      |
|                                                                                                             |          | (52)    | Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                                                                                        |                      |                      |
|                                                                                                             |          | (12)    | Kui närimiskummi kasutatakse E 950, E 951, E 955, E 957, E 959 ja E 961 segu, vähendatakse neist igaühe piirnormi proportsionaalselt.                                                        |                      |                      |
|                                                                                                             |          | (25)    | Mitte kummagi toiduvärvi E 122 ja E 155 sisaldus ei tohi ületada 50 mg/kg või mg/l.                                                                                                          |                      |                      |
|                                                                                                             |          | (46)    | Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                                                                                          |                      |                      |
|                                                                                                             |          | (47)    | Piirnormi kohaldatakse kõigi selle määрусega hõlmatud kasutuselade suhtes, sh ka need, mis on III lisas sätestatud.                                                                          |                      |                      |
|                                                                                                             |          | (60)    | Väljendatud stevioolina.                                                                                                                                                                     |                      |                      |
|                                                                                                             |          | (61)    | E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                                                                                  |                      |                      |
|                                                                                                             |          | (73)    | Kõikidest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 300 mg/kg. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013 |                      |                      |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                                            | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.4        | <b>Kaunistused, vaabad ja täidised, välja arvatud puuvilja- ja marjapõhised täidised, mis kuuluvad gruppi 4.2.4</b> |                                                                                  |                                            |                      |                                                                                                    |
|             | I rühm                                                                                                              | Lisaained                                                                        |                                            |                      |                                                                                                    |
|             | II rühm                                                                                                             | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i>                       |                      | Kohaldatakse<br>31. juulini 2014                                                                   |
|             | II rühm                                                                                                             | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i>                       | (73)                 | Kohaldatakse<br>1. augustist 2014                                                                  |
|             | III rühm                                                                                                            | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 500                                        |                      | Ainult kaunistused, vaabad ja kastmed, välja arvatud täidised<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014  |
|             | III rühm                                                                                                            | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 500                                        | (73)                 | Ainult kaunistused, vaabad ja kastmed, välja arvatud täidised<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014 |
|             | III rühm                                                                                                            | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 300                                        | (25)                 | Ainult täidised<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014                                                |
|             | III rühm                                                                                                            | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 300                                        | (25), (73)           | Ainult täidised<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014                                               |
|             | IV rühm                                                                                                             | Polüoolid                                                                        | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta kaunistused, vaabad ja täidised                                       |

▼ M7▼ M2

▼ M2

| Grupinumber  | E-number   | Nimetus                                       | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                  |
|--------------|------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | IV rühm    | Polüoolid                                     | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kastmed                                                                                        |
| ▼ <u>M6</u>  | E 104      | Kinoliinkollane                               | 50                                      | (61)                 | Ainult kaunistused, vaabad ja kastmed, välja arvatud täidised                                         |
|              | E 104      | Kinoliinkollane                               | 50                                      | (61)                 | Ainult täidised                                                                                       |
|              | E 110      | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S | 35                                      | (61)                 | Ainult kaunistused, vaabad ja kastmed, välja arvatud täidised                                         |
|              | E 110      | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S | 35                                      | (61)                 | Ainult täidised                                                                                       |
|              | E 124      | Erkpunane 4R, košenillpunane A                | 55                                      | (61)                 | Ainult kaunistused, vaabad ja kastmed, välja arvatud täidised                                         |
|              | E 124      | Erkpunane 4R, košenillpunane A                | 55                                      | (61)                 | Ainult täidised                                                                                       |
| ▼ <u>M93</u> | E 160b(i)  | Annaato biksiin                               | 80                                      | (94)                 | Ainult kaunistused ja vaabad                                                                          |
|              | E 160b(ii) | Annaato norbiksiin                            | 20                                      | (94)                 | Ainult kaunistused ja vaabad                                                                          |
| ▼ <u>M2</u>  | E 160d     | Lükopeen                                      | 30                                      |                      | Välja arvatud kõva suhkrukattega šokolaadkondiitritoodete punane vaap                                 |
|              | E 160d     | Lükopeen                                      | 200                                     |                      | Ainult kõva suhkrukattega šokolaadikondiitritoodete punane vaap                                       |
|              | E 173      | Alumiinium                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult suhkruliste kondiitritoodete välispinna katteks kookide ja pagaritoodete kaunistamiseks        |
|              | E 174      | Hõbe                                          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult šokolaadi kaunistamiseks                                                                       |
|              | E 175      | Kuld                                          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult šokolaadi kaunistamiseks                                                                       |
| ▼ <u>M76</u> | E 200–202  | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                 | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult kastmed (pannkoogisiirupid, piimakokteilide ja jäätise maitsestatud siirupid; sarnased tooted) |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                                                                                 | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                     |
|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M76</u> | E 200–219 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape<br>ja bensoaadid; <i>p</i> -hüdrosübensoaadid | 1 500                                      | (1) (2) (5)          |                                                                                                          |
|              | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                              | 50                                         | (3)                  | Ainult glükoosisiirupipõhised kondiitritooted (ainult ülekandu-<br>misel glükoosisiirupist)              |
|              | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                              | 40                                         | (3)                  | Ainult kastmed (pannkoogisiirupid, piimakokteilide ja jäätise<br>maitsestatud siirupid; sarnased tooted) |
|              | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                              | 100                                        | (3)                  | Ainult pagaritoodete puuvilja- ja marjataidised                                                          |
|              | E 297     | Fumaarhape                                                                              | 1 000                                      |                      |                                                                                                          |
|              | E 297     | Fumaarhape                                                                              | 2 500                                      |                      | Valikpagaritoodete taidised ja kaunistused                                                               |
|              | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja<br>polüfosfaadid                                    | 5 000                                      | (1) (4)              |                                                                                                          |
|              | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja<br>polüfosfaadid                                    | 3 000                                      | (1) (4)              | Ainult kastmed (pannkoogisiirupid, piimakokteilide ja jäätise<br>maitsestatud siirupid; sarnased tooted) |
|              | E 355–357 | Adipiinhape ja adipaadid                                                                | 2 000                                      | (1)                  | Valikpagaritoodete taidised ja kaunistused                                                               |
|              | E 392     | Rosmariiniekstrakt                                                                      | 100                                        | (41) (46)            | Ainult kastmed                                                                                           |
| ▼ <u>M2</u>  | E 405     | Propaan-1,2-dioolalginaat                                                               | 1 500                                      |                      |                                                                                                          |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                                                         | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                      |
|--------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|              | E 405     | Propaan-1,2-dioolalginaat                                       | 5 000                                   |                      | Ainult valikpagaritoodete ja magusroogade täidised, kaunistused ja vaabad |
|              | E 416     | Karaiakummi                                                     | 5 000                                   |                      | Ainult valikpagaritoodete ja magusroogade täidised, kaunistused ja vaabad |
| ▼ <u>M30</u> | E 423     | Oktenüülmerevaikhappega modifitseeritud kummiaraabik            | 10 000                                  | Ainult glasuurid     |                                                                           |
| ▼ <u>M89</u> |           |                                                                 |                                         |                      |                                                                           |
| ▼ <u>M2</u>  | E 427     | Kassiakummi                                                     | 2 500                                   |                      | Ainult valikpagaritoodete ja magusroogade täidised, kaunistused ja vaabad |
|              | E 432–436 | Polüsorbaadid                                                   | 1 000                                   | (1)                  |                                                                           |
|              | E 442     | Fosfatiidhappe ammooniumisoolad                                 | 10 000                                  |                      | Ainult kakaopõhised kondiitritooted                                       |
|              | E 473–474 | Rasvhapete sahharoosestr <span>id</span> ja sahharoglütseriidid | 5 000                                   |                      |                                                                           |
|              | E 475     | Rasvhapete polüglütseroolestrid                                 | 2 000                                   |                      |                                                                           |
|              | E 476     | Ritsinoolhappe polüglütseroolestrid                             | 5 000                                   |                      | Ainult kakaopõhised kondiitritooted                                       |
|              | E 477     | Rasvhapete propaan-1,2-dioolestrid                              | 5 000                                   |                      |                                                                           |
|              | E 477     | Rasvhapete propaan-1,2-dioolestrid                              | 30 000                                  |                      | Ainult vahustatud kaunistused ja kastmed (välja arvatud koor)             |
|              | E 481–482 | Stearoüül-2-laktülaadid                                         | 5 000                                   | (1)                  |                                                                           |
|              | E 491–495 | Sorbitaanestr <span>id</span>                                   | 5 000                                   | (1)                  |                                                                           |
|              | E 492     | Sorbitaantristearaat                                            | 10 000                                  |                      | Ainult kakaopõhised kondiitritooted                                       |

▼ M2▼ M7▼ M2▼ M53

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                  | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                  |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 551–559 | Ränidioksiid ja silikaadid                               | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult pinnatötluseks<br>Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014                                          |
|             | E 551–553 | Ränidioksiid ja silikaadid                               | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult pinnatötluseks<br>Kohaldatakse<br>1. veebruarist 2014                                          |
|             | E 900     | Dimetüülpolüsiloksaan                                    | 10                                         |                      |                                                                                                       |
|             | E 901     | Meevaha (valge ja kollane)                               | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult glaseerainena                                                                                  |
|             | E 902     | Kandelillavaha                                           | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult glaseerainena                                                                                  |
|             | E 903     | Karnaubavaha                                             | 500                                        |                      | Ainult glaseerainena                                                                                  |
|             | E 903     | Karnaubavaha                                             | 200                                        |                      | Ainult väikestele šokolaadivaabaga valikpagaritoodetele<br>glaseerainena                              |
|             | E 904     | Šellak                                                   | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult glaseerainena                                                                                  |
|             | E 905     | Mikrokristalne vaha                                      | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult pinnatötluseks                                                                                 |
|             | E 907     | Hüdrogeenitud polü-1-detseen                             | 2 000                                      |                      | Ainult glaseerainena                                                                                  |
|             | E 950     | Kaaliumatsesulfaam                                       | 1 000                                      |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasaldusega või ilma<br>lisatud suhkruta kondiitritooted       |
|             | E 951     | Aspartaam                                                | 2 000                                      |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasaldusega või ilma<br>lisatud suhkruta kondiitritooted       |
|             | E 952     | Tsüklamiinhape ning selle naatrium- ja<br>kaltsiumsoolad | 250                                        | (51)                 | Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta<br>pihustatavates maitsestatud kreemides |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                      |
|--------------|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 954    | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 300                                     | (52)                 | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                              |
|              | E 955    | Sukraloos                                                  | 1 000                                   |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                              |
|              | E 959    | Neohesperidiin DC                                          | 150                                     |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                              |
|              | E 961    | Neotaam                                                    | 65                                      |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                              |
| ▼ <u>M53</u> | E 961    | Neotaam                                                    | 3                                       |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted, lõhna- ja maitsetugevdajana |
| ▼ <u>M2</u>  | E 962    | Aspartaam-atsesulfaamsool                                  | 1 000                                   | (11)a, (49), (50)    | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                              |
| ▼ <u>M39</u> | E 969    | Advantaam                                                  | 20                                      |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                              |
| ▼ <u>M2</u>  | E 950    | Kaaliumatsesulfaam                                         | 500                                     |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                              |
|              | E 951    | Aspartaam                                                  | 1 000                                   |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                              |
|              | E 954    | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 500                                     | (52)                 | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                              |
|              | E 955    | Sukraloos                                                  | 1 000                                   |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                              |
|              | E 957    | Taumatiin                                                  | 50                                      |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                              |
|              | E 959    | Neohesperidiin DC                                          | 100                                     |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                              |

▼ M2▼ M105▼ M2▼ M39▼ M2▼ M105

| Grupinumber | E-number    | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                               |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                        | 330                                     | (1), (60)            | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                       |
|             | E 961       | Neotaam                                                    | 32                                      |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                       |
|             | E 962       | Aspartaam-atesulfaamsool                                   | 500                                     | (11)a, (49), (50)    | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                       |
|             | E 969       | Advantaam                                                  | 10                                      |                      | Ainult lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                            |
|             | E 950       | Kaaliumatesulfaam                                          | 500                                     |                      | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted |
|             | E 951       | Aspartaam                                                  | 2 000                                   |                      | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted |
|             | E 954       | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 500                                     | (52)                 | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted |
|             | E 955       | Sukraloos                                                  | 800                                     |                      | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted |
|             | E 957       | Taumatiin                                                  | 50                                      |                      | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted |
|             | E 959       | Neohesperidiin DC                                          | 100                                     |                      | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted |
|             | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                        | 270                                     | (1), (60)            | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                               |
|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M39</u> | E 961    | Neotaam                                                                          | 65                                      |                      | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted |
|              | E 962    | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                        | 500                                     | (11)a, (49), (50)    | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted |
|              | E 969    | Advantaam                                                                        | 20                                      |                      | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted          |
|              | E 950    | Atsesulfaamkaalium                                                               | 350                                     |                      | Ainult kastmed                                                                                                     |
|              | E 951    | Aspartaam                                                                        | 350                                     |                      | Ainult kastmed                                                                                                     |
|              | E 954    | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                       | 160                                     | (52)                 | Ainult kastmed                                                                                                     |
|              | E 955    | Sukraloos                                                                        | 450                                     |                      | Ainult kastmed                                                                                                     |
|              | E 959    | Neohesperidiin DC                                                                | 50                                      |                      | Ainult kastmed                                                                                                     |
|              | E 961    | Neotaam                                                                          | 12                                      |                      | Ainult kastmed                                                                                                     |
|              | E 961    | Neotaam                                                                          | 2                                       |                      | Ainult kastmed, lõhna- ja maitsetugevdajana                                                                        |
|              | E 962    | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                        | 350                                     | (11)b, (49), (50)    | Ainult kastmed                                                                                                     |
| ▼ <u>M2</u>  | E 969    | Advantaam                                                                        | 4                                       |                      | Ainult kastmed                                                                                                     |
|              |          | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                  |                                         |                      |                                                                                                                    |
|              |          | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena. |                                         |                      |                                                                                                                    |

▼ M39▼ M2

▼ M2

| Grupinumber  | E-number | Nimetus | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l)                                                                                                                                                                                                              | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|--------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▼ <u>M2</u>  |          | (3)     | Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks.                                                                         |                      |                      |
|              |          | (4)     | Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                                                                                            |                      |                      |
|              |          | (5)     | E 214 – 219: p-hüdroksübensoaadid (PHB), maksimaalselt 300 mg/kg.                                                                                                                                                                                    |                      |                      |
|              |          | (11)    | Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                                                                                                  |                      |                      |
|              |          | (41)    | Väljendatakse rasvana.                                                                                                                                                                                                                               |                      |                      |
|              |          | (46)    | Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                                                                                                                                                  |                      |                      |
|              |          | (49)    | Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                                                                                                                                                |                      |                      |
|              |          | (50):   | E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 ja E 951-ga.                                                                                                                           |                      |                      |
|              |          | (52)    | Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                                                                                                                                                |                      |                      |
|              |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                      |
|              |          | (25)    | Mitte kummagi toiduvärvi E 122 ja E 155 sisaldus ei tohi ületada 50 mg/kg või mg/l.                                                                                                                                                                  |                      |                      |
|              |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                      |
|              |          | (60)    | Väljendatud stevioolina.                                                                                                                                                                                                                             |                      |                      |
|              |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                      |
| ▼ <u>M6</u>  |          | (61)    | E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                                                                                                                                          |                      |                      |
|              |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                      |
|              |          | (73)    | Kõikidest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 300 mg/kg. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013                                                         |                      |                      |
| ▼ <u>M7</u>  |          |         |                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                      |
| ▼ <u>M93</u> |          | (94)    | Kui aineid E 160b(i) (annaato biksiin) ja E 160b(ii) (annaato norbiksiin) lisatakse koos, kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes suuremat üksikaine piirnormi, kuid kummagi aine maksimaalne sisaldus ei tohi ületada vastava aine piirnormi. |                      |                      |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                 | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid       |
|-------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| 06          | Teravili ja teraviljatooted              |                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                            |
| 06.1        | Terved, purustatud või helvestatud terad |                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                            |
|             | E 220–228                                | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                       | 30                                      | (3)                  | Ainult saago- ja odratang  |
|             | E 553b                                   | Talk                                                                                                                                                                             | quantum satis                           |                      | Ainult riis                |
|             |                                          | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                         |                      |                            |
| 06.2        | Jahu ja muud jahutooted ning tärklised.  |                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                            |
| 06.2.1      | Jahu                                     |                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                            |
|             | E 338–452                                | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                                                                                                                                | 2 500                                   | (1) (4)              |                            |
|             | E 338–452                                | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                                                                                                                                | 20 000                                  | (1) (4)              | Ainult kergitusainega jahu |
|             | E 450 ix)                                | Magneesiumdivesinikdifosfaat                                                                                                                                                     | 15 000                                  | (4)(81)              | Ainult kergitusainega jahu |
|             | E 300                                    | Askorbiinhape                                                                                                                                                                    | quantum satis                           |                      |                            |
|             | E 920                                    | L-tsüsteiin                                                                                                                                                                      | quantum satis                           |                      |                            |
|             |                                          | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                  |                                         |                      |                            |
|             |                                          | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                    |                                         |                      |                            |
|             |                                          | (81) Fosfaatide üldkogus ei tohi ületada E 338–452 jaoks kehtestatud maksimumtaset                                                                                               |                                         |                      |                            |

▼ M38

▼ M2

▼ M38

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number           | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                       |
|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.2.2      | Tärglised          |                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                            |
|             | I rühm             | Lisaained                                                                                                                                                                        |                                         |                      |                                                                                                                            |
|             | E 220–228          | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                       | 50                                      | (3)                  | Välja arvatud imiku piimasegude, jätkupiimasegude, teravilja- põhiste toitude ja muude imikutoitude tärglised              |
|             |                    | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                         |                      |                                                                                                                            |
| 06.3        | Hommikusöögihelbed |                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                            |
|             | I rühm             | Lisaained                                                                                                                                                                        |                                         |                      |                                                                                                                            |
|             | II rühm            | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> )                                                                                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult hommikusöögihelbed, mis ei ole pressitud või paisutatud ning/või puuvilja- ja marjamaitsetelised hommikusöögihelbed |
|             | IV rühm            | Polüoolid                                                                                                                                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta hommikusöögihelbed ja teraviljapõhised tooted               |
|             | ►M81 E 120         | Karmiinhape, karmiin ◀                                                                                                                                                           | 200                                     | (53)                 | Ainult puuvilja- ja marjamaitsetelised hommikusöögihelbed                                                                  |
|             | E 150c             | Ammooniumkaramell                                                                                                                                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult pressitud või paisutatud ning/või puuvilja- ja marjamaitsetelised hommikusöögihelbed                                |
|             | E 160a             | Karoteenid                                                                                                                                                                       | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult pressitud või paisutatud ning/või puuvilja- ja marjamaitsetelised hommikusöögihelbed                                |
|             | E 160b(ii)         | Annaato norbiksiin                                                                                                                                                               | 20                                      |                      | Ainult pressitud või paisutatud ning/või puuvilja- ja marjamaitsetelised hommikusöögihelbed                                |
|             | E 160c             | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin                                                                                                                                         | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult pressitud või paisutatud ning/või puuvilja- ja marjamaitsetelised hommikusöögihelbed                                |
|             | E 162              | Peedipunane, betaniin                                                                                                                                                            | 200                                     | (53)                 | Ainult puuvilja- ja marjamaitsetelised hommikusöögihelbed                                                                  |

▼ **M93**▼ **M2**

▼ M2

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                            |
|--------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 163     | Antotsüaniinid                                             | 200                                     | (53)                 | Ainult puuvilja- ja marjamaitiselised hommikusöögihelbed                                                                                                        |
| ▼ <u>M82</u> | E 310–320 | Propüülgallaat, TBHQ ja BHA                                | 200                                     | (1) (13)             | Ainult eelkeedetud teraviljatooted                                                                                                                              |
| ▼ <u>M2</u>  | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid          | 5 000                                   | (1) (4)              |                                                                                                                                                                 |
|              | E 475     | Rasvhapete polüglütseroolestrid                            | 10 000                                  |                      | Ainult <i>granola</i> -tüüpi hommikusöögihelbed                                                                                                                 |
|              | E 481–482 | Stearoül-2-laktülaadid                                     | 5 000                                   | (1)                  |                                                                                                                                                                 |
|              | E 950     | Kaaliumatsesulfaam                                         | 1 200                                   |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta hommikusöögihelbed, mille kiudainesisaldus on üle 15 % ning mis sisaldavad vähemalt 20 % kliisid |
|              | E 951     | Aspartaam                                                  | 1 000                                   |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta hommikusöögihelbed, mille kiudainesisaldus on üle 15 % ning mis sisaldavad vähemalt 20 % kliisid |
|              | E 954     | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 100                                     | (52)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta hommikusöögihelbed, mille kiudainesisaldus on üle 15 % ning mis sisaldavad vähemalt 20 % kliisid |
|              | E 955     | Sukraloos                                                  | 400                                     |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta hommikusöögihelbed, mille kiudainesisaldus on üle 15 % ning mis sisaldavad vähemalt 20 % kliisid |
|              | E 959     | Neohesperidiin DC                                          | 50                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta hommikusöögihelbed, mille kiudainesisaldus on üle 15 % ning mis sisaldavad vähemalt 20 % kliisid |

▼ M2▼ M105▼ M2▼ M14▼ M39▼ M2

| Grupinumber   | E-number                                                                                 | Nimetus                   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                            |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M105</u> | E 960a–960d                                                                              | Stevioolglükosiidid       | 330                                     | (1), (60)            | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta hommikusöögihelbed, mille kiudainesisaldus on üle 15 % ning mis sisaldavad vähemalt 20 % kliisid |
|               | E 961                                                                                    | Neotaam                   | 32                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta hommikusöögihelbed, mille kiudainesisaldus on üle 15 % ning mis sisaldavad vähemalt 20 % kliisid |
|               | E 962                                                                                    | Aspartaam-atsesulfaamsool | 1 000                                   | (11)b, (49), (50)    | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta hommikusöögihelbed, mille kiudainesisaldus on üle 15 % ning mis sisaldavad vähemalt 20 % kliisid |
|               | E 964                                                                                    | Polüglütsitoolsiirup      | 200 000                                 |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta hommikusöögihelbed ja teraviljapõhised tooted<br>Kohaldatakse<br>alates 29. novembrist 2012      |
|               | E 969                                                                                    | Advantaam                 | 10                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta hommikusöögihelbed, mille kiudainesisaldus on üle 15 % ning mis sisaldavad vähemalt 20 % kliisid |
| ▼ <u>M2</u>   | (1) Lisaineid võib lisada üksikult või seguna.                                           |                           |                                         |                      |                                                                                                                                                                 |
|               | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                            |                           |                                         |                      |                                                                                                                                                                 |
|               | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena. |                           |                                         |                      |                                                                                                                                                                 |

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                         | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             |          | (13) Piirnorm väljendatakse rasvana.                                                                                            |                                         |                      |                      |
|             |          | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                      |                                         |                      |                      |
|             |          | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 ja E 951-ga. |                                         |                      |                      |
|             |          | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                      |                                         |                      |                      |
|             |          | (53) Lisaaineid E 120, E 162 ja E 163 võib lisada kas üksikult või seguna.                                                      |                                         |                      |                      |
|             |          | (60) Väljendatud steviolina.                                                                                                    |                                         |                      |                      |

▼ M5

▼ M2

|        |                              |                                    |                      |  |                                                                                                                             |
|--------|------------------------------|------------------------------------|----------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.4   | <b>Makarontooted</b>         |                                    |                      |  |                                                                                                                             |
| 06.4.1 | <b>Värsked makarontooted</b> |                                    |                      |  |                                                                                                                             |
|        | E 270                        | Piimhape                           | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                                             |
|        | E 300                        | Askorbiinhape                      | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                                             |
|        | E 301                        | Naatriumaskorbaat                  | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                                             |
|        | E 322                        | Letsitiinid                        | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                                             |
|        | E 330                        | Sidrunhape                         | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                                             |
|        | E 334                        | Viinhape, L(±)                     | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                                             |
|        | E 471                        | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                                             |
|        | E 575                        | Glükonodeltalaktoon                | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                                             |
| 06.4.2 | <b>Kuivad makarontooted</b>  |                                    |                      |  |                                                                                                                             |
|        | I rühm                       | Lisaained                          |                      |  | Ainult gluteenita ja/või vähese valgusisaldusega toiduks ettenähtud makarontooted, nagu määratletud direktiivis 2009/39/EÜ. |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                 | Nimetus                            | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                   |
|-------------|------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------|
| 06.4.3      | <b>Värsked eelkeedetud makarontooted</b> |                                    |                                         |                      |                                                        |
|             | E 270                                    | Piimhape                           | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                        |
|             | E 300                                    | Askorbiinhape                      | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                        |
|             | E 301                                    | Naatriumaskorbaat                  | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                        |
|             | E 322                                    | Letsitiinid                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                        |
|             | E 330                                    | Sidrunhape                         | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                        |
|             | E 334                                    | Viinhape, L(±)                     | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                        |
|             | E 471                                    | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                        |
|             | E 575                                    | Glükonodeltalaktoon                | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                        |
| 06.4.4      | <b>Kartulignocchi</b>                    |                                    |                                         |                      |                                                        |
|             | I rühm                                   | Lisaained                          |                                         |                      | Välja arvatud värske jahutatud kartuli- <i>gnocchi</i> |
|             | E 200–202                                | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat      | 1 000                                   | (1)                  |                                                        |
|             | E 270                                    | Piimhape                           | quantum satis                           |                      | Ainult värske jahutatud kartuli- <i>gnocchi</i>        |
|             | E 304                                    | Rasvhapete askorbüülestrid         | quantum satis                           |                      | Ainult värske jahutatud kartuli- <i>gnocchi</i>        |
|             | E 330                                    | Sidrunhape                         | quantum satis                           |                      | Ainult värske jahutatud kartuli- <i>gnocchi</i>        |
|             | E 334                                    | Viinhape (L(+)-)                   | quantum satis                           |                      | Ainult värske jahutatud kartuli- <i>gnocchi</i>        |
|             | E 471                                    | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid | quantum satis                           |                      | Ainult värske jahutatud kartuli- <i>gnocchi</i>        |
|             |                                          |                                    |                                         |                      |                                                        |
|             |                                          |                                    |                                         |                      |                                                        |
|             |                                          |                                    |                                         |                      |                                                        |

▼ M53▼ M76▼ M53

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                               | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                   |  |
|-------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 06.4.5      | Täidisega makarontooted (ravioolid ja sarnased tooted) |                                                                                  |                                         |                      |                                                                                        |  |
|             | I rühm                                                 | Lisaained                                                                        |                                         |                      |                                                                                        |  |
|             | E 200–202                                              | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                    | 1 000                                   | (1) (2)              |                                                                                        |  |
|             | E 392                                                  | Rosmariiniekstrakt                                                               | 250                                     | (41) (46)            | Ainult kuivade makarontoodete täidistes<br>Kohaldatakse alates<br>25. detsembrist 2012 |  |
|             |                                                        | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                  |                                         |                      |                                                                                        |  |
|             |                                                        | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena. |                                         |                      |                                                                                        |  |
|             |                                                        | (41) Väljendatakse rasvana.                                                      |                                         |                      |                                                                                        |  |
|             |                                                        | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                         |                                         |                      |                                                                                        |  |
|             |                                                        |                                                                                  |                                         |                      |                                                                                        |  |
| 06.5        | Nuudlid                                                |                                                                                  |                                         |                      |                                                                                        |  |
|             | I rühm                                                 | Lisaained                                                                        |                                         |                      |                                                                                        |  |
|             | II rühm                                                | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses (quantum satis)          | quantum satis                           |                      |                                                                                        |  |
|             | E 160b(i)                                              | Annaato biksiin                                                                  | 20                                      | (94)                 |                                                                                        |  |
|             | E 160b(ii)                                             | Annaato norbiksiin                                                               | 20                                      | (94)                 |                                                                                        |  |
|             | E 338–452                                              | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                                | 2 000                                   | (1) (4)              |                                                                                        |  |
|             | E 450 ix)                                              | Magneesiumdivesinikdifosfaat                                                     | 2 000                                   | (4)(81)              |                                                                                        |  |
|             |                                                        |                                                                                  |                                         |                      |                                                                                        |  |

▼ M76▼ M18▼ M2▼ M18▼ M2▼ M93▼ M2▼ M38

▼ M2▼ M89▼ M2▼ M38▼ M93▼ M2

06.6

▼ M6▼ M93▼ M2▼ M76

| Grupinumber | E-number   | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid              |
|-------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
|             |            |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |                      |                                   |
|             |            | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                                                                                           |                                         |                      |                                   |
|             |            | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                                                                                             |                                         |                      |                                   |
|             |            | (81) Fosfaatide üldkogus ei tohi ületada E 338–452 jaoks kehtestatud maksimumtaset                                                                                                                                                                        |                                         |                      |                                   |
|             |            | (94) Kui aineid E 160b(i) (annaato biksiin) ja E 160b(ii) (annaato norbiksiin) lisatakse koos, kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes suuremat üksikaine piirnormi, kuid kummagi aine maksimaalne sisaldus ei tohi ületada vastava aine piirnormi. |                                         |                      |                                   |
| 06.6        | Tainad     |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |                      |                                   |
|             | I rühm     | Lisaained                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                      |                                   |
|             | II rühm    | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> )                                                                                                                                                                          | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                   |
|             | III rühm   | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta                                                                                                                                                                                  | 500                                     |                      | Ainult katteks kasutatavad tainad |
|             | E 104      | Kinoliinkollane                                                                                                                                                                                                                                           | 50                                      | (61)                 |                                   |
|             | E 110      | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                                                                                                                                                                                                             | 35                                      | (61)                 |                                   |
|             | E 124      | Erkpunane 4R, košenillpunane A                                                                                                                                                                                                                            | 55                                      | (61)                 |                                   |
|             | E 160b(i)  | Annaato biksiin                                                                                                                                                                                                                                           | 50                                      | (94)                 | Ainult katteks kasutatavad tainad |
|             | E 160b(ii) | Annaato norbiksiin                                                                                                                                                                                                                                        | 50                                      | (94)                 | Ainult katteks kasutatavad tainad |
|             | E 160d     | Lükopeen                                                                                                                                                                                                                                                  | 30                                      |                      | Ainult katteks kasutatavad tainad |
|             | E 200–202  | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                                                                                                                                                                                             | 2 000                                   | (1) (2)              |                                   |

▼ M2

▼ M38

▼ M2

▼ M6

▼ M38

▼ M93

▼ M2

▼ M76

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                               |  |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|--|
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                                                                                                                                                                                                         | 12 000                                  | (1) (4)              |                                                    |  |
|             | E 450 ix) | Magneesiumdivesinikdifosfaat                                                                                                                                                                                                                              | 12 000                                  | (4)(81)              |                                                    |  |
|             | E 900     | Dimetüülpolüsiloksaan                                                                                                                                                                                                                                     | 10                                      |                      |                                                    |  |
|             |           | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                                                                                          |                                         |                      |                                                    |  |
|             |           | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                                                                                          |                                         |                      |                                                    |  |
|             |           | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                                                                                             |                                         |                      |                                                    |  |
|             |           | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                                                                                                                                          |                                         |                      |                                                    |  |
|             |           | (81) Fosfaatide üldkogus ei tohi ületada E 338–452 jaoks kehtestatud maksimumtaset                                                                                                                                                                        |                                         |                      |                                                    |  |
|             |           | (94) Kui aineid E 160b(i) (annaato biksiin) ja E 160b(ii) (annaato norbiksiin) lisatakse koos, kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes suuremat üksikaine piirnormi, kuid kummagi aine maksimaalne sisaldus ei tohi ületada vastava aine piirnormi. |                                         |                      |                                                    |  |
|             | 06.7      | Eelkeedetud või töödeldud teraviljatooted                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                      |                                                    |  |
| I rühm      |           | Lisaaained                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                      |                                                    |  |
| II rühm     |           | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> )                                                                                                                                                                          | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                    |  |
| E 200–202   |           | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                                                                                                                                                                                             | 200                                     | (1) (2)              | Ainult polenta                                     |  |
| E 200–202   |           | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                                                                                                                                                                                             | 2 000                                   | (1) (2)              | Ainult saiaklimpide tainas <i>Semmelknödelteig</i> |  |

▼ M2

| Grupinumber | E-number         | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                |  |
|-------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|             | E 310–320        | Propüülgallaat, TBHQ ja BHA                                                      | 200                                     | (1)                  | Ainult eelkeedetud teraviljatooted                                                                                                                                                                                                  |  |
|             | _____            |                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|             | E 471            | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                                               | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kiirkeeduriis                                                                                                                                                                                                                |  |
|             | E 472a           | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädikhappestrid                              | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kiirkeeduriis                                                                                                                                                                                                                |  |
|             | E 481–482        | Stearoüül-2-laktülaadid                                                          | 4 000                                   | (2)                  | Ainult kiirkeeduriis                                                                                                                                                                                                                |  |
|             |                  | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                 |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|             |                  | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena. |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 07          | Pagaritooted     |                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| 07.1        | Saia-leivatooted |                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|             | I rühm           | Lisaaained                                                                       |                                         |                      | Välja arvatud gruppi 7.1.1 ja 7.1.2 kuuluvad tooted                                                                                                                                                                                 |  |
|             | E 150a-d         | Karamellid                                                                       | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult linnastega saia-leivatooted                                                                                                                                                                                                  |  |
|             | E 200–202        | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                    | 2 000                                   | (1) (2)              | Ainult müügipakendis viilutatud saia-leivatooted ja rukkileib, jaemüügiks ettenähtud eelküpsutatud pagaritooted ja jaemüügiks ettenähtud vähendatud energiasisaldusega saia-leivatooted                                             |  |
|             | E 280–283        | Propioonhape ja propionaadid                                                     | 3 000                                   | (1) (6)              | Ainult pakendatud viilutatud saia-leivatooted ja rukkileib                                                                                                                                                                          |  |
|             | E 280–283        | Propioonhape ja propionaadid                                                     | 2 000                                   | (1) (6)              | Ainult vähendatud energiasisaldusega saia-leivatooted, osaliselt eelküpsutatud ning pakendatud saia-leivatooted, pakendatud kuklid, tortilla ja pita, pakendatud taani kuklid <i>pølsebrød</i> ja <i>boller</i> ning taani pikk sai |  |

▼ M64

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                                                            | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                              |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 280–283 | Propioonhape ja propionaadid                                                                                       | 1 000                                   | (1) (6)              | Ainult pakendatud saia-leivatooted                                                                                                                |
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja polüfosfaadid                                                                 | 20 000                                  | (1) (4)              | Ainult soodakaraskid                                                                                                                              |
|             | E 450     | Difosfaadid                                                                                                        | 12 000                                  | (4)                  | Üksnes jahutatud pärmipõhised valmistainad, mida kasutatakse pitsa, <i>quiche</i> 'i, tortide ja muude samalaadsete toodete põhja valmistamiseks. |
|             | E 450 ix) | Magneesiumdivesinikdifosfaat                                                                                       | 15 000                                  | (4)(81)              | Üksnes pitsatainas (külmutatud või jahutatud) ja „tortilla”                                                                                       |
|             | E 481–482 | Stearoüül-2-laktülaadid                                                                                            | 3 000                                   | (1)                  | Välja arvatud gruppi 7.1.1 ja 7.1.2 kuuluvad tooted                                                                                               |
|             | E 483     | Stearüültartraat                                                                                                   | 4 000                                   |                      | Välja arvatud gruppi 7.1.1 ja 7.1.2 kuuluvad tooted                                                                                               |
|             |           | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                    |                                         |                      |                                                                                                                                                   |
|             |           | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                   |                                         |                      |                                                                                                                                                   |
|             |           | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                      |                                         |                      |                                                                                                                                                   |
|             |           | (6) Teatavates heade tootmistavade kohasel kääritamisel saadud toodetes võib leiduda propioonhapet ja selle sooli. |                                         |                      |                                                                                                                                                   |
|             | 07.1.1    | Üksnes nisujahust, veest, pärmist või juuretisest ja soolast valmistatud tooted                                    |                                         |                      |                                                                                                                                                   |
| E 260       | Äädikhape | <i>quantum satis</i>                                                                                               |                                         |                      |                                                                                                                                                   |

▼ M2▼ M20▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                   | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                      |
|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
|             | E 261    | Kaaliumasetaadid                                                          | <i>quantum satis</i>                       |                      | Kohaldamisaeg:<br>alates 6. veebruar 2013 |
|             | E 262    | Naatriumatsetaadid                                                        | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                           |
|             | E 263    | Kaltsiumatsetaat                                                          | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                           |
|             | E 270    | Piimhape                                                                  | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                           |
|             | E 300    | Askorbiinhape                                                             | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                           |
|             | E 301    | Naatriumaskorbaat                                                         | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                           |
|             | E 302    | Kaltsiumaskorbaat                                                         | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                           |
|             | E 304    | Rasvhapete askorbüülestrid                                                | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                           |
|             | E 322    | Letsitiinid                                                               | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                           |
|             | E 325    | Naatriumlaktaat                                                           | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                           |
|             | E 326    | Kaaliumlaktaat                                                            | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                           |
|             | E 327    | Kaltsiumlaktaat                                                           | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                           |
|             | E 471    | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                                        | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                           |
|             | E 472a   | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide<br>äädikhappeestrid                   | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                           |
|             | E 472d   | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide<br>viinhappeestrid                    | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                           |
|             | E 472e   | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide mono-<br>ja diatsetüülviinhappeestrid | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                           |

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                       | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             | E 472f   | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädik-<br>happe ning viinhappe segaestrid | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |

## 07.1.2

**Pain courant francais, värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér**▼ M20▼ M2

|  |       |                                    |                      |  |                                                                                                                                      |
|--|-------|------------------------------------|----------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | E 260 | Äädikhape                          | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                                                      |
|  | E 261 | Kaaliumatsetaadid                  | <i>quantum satis</i> |  | Ainult ungaripäraseid saia-leivatooted värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér<br>Kohaldamisaeg:<br>alates 6. veebruar 2013 |
|  | E 262 | Naatriumatsetaadid                 | <i>quantum satis</i> |  | Ainult ungaripäraseid saia-leivatooted värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér                                              |
|  | E 263 | Kaltsiumatsetaat                   | <i>quantum satis</i> |  | Ainult ungaripäraseid saia-leivatooted värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér                                              |
|  | E 270 | Piimhape                           | <i>quantum satis</i> |  | Ainult ungaripäraseid saia-leivatooted värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér                                              |
|  | E 300 | Askorbiinhape                      | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                                                      |
|  | E 301 | Naatriumaskorbaat                  | <i>quantum satis</i> |  | Ainult ungaripäraseid saia-leivatooted värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér                                              |
|  | E 302 | Kaltsiumaskorbaat                  | <i>quantum satis</i> |  | Ainult ungaripäraseid saia-leivatooted värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér                                              |
|  | E 304 | Rasvhapete askorbüülestrid         | <i>quantum satis</i> |  | Ainult ungaripäraseid saia-leivatooted värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér                                              |
|  | E 322 | Letsitiinid                        | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                                                      |
|  | E 325 | Naatriumlaktaat                    | <i>quantum satis</i> |  | Ainult ungaripäraseid saia-leivatooted värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér                                              |
|  | E 326 | Kaaliumlaktaat                     | <i>quantum satis</i> |  | Ainult ungaripäraseid saia-leivatooted värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér                                              |
|  | E 327 | Kaltsiumlaktaat                    | <i>quantum satis</i> |  | Ainult ungaripäraseid saia-leivatooted värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér                                              |
|  | E 471 | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                                                      |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                 | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                              |
|-------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.2        | <b>Valikpagaritooted</b> |                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                   |
|             | I rühm                   | Lisaaained                                                                       |                                         |                      |                                                                                                   |
|             | II rühm                  | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                   |
|             | III rühm                 | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 200                                     | (25)                 | Kohaldatakse 31. juulini 2014                                                                     |
|             | III rühm                 | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 200                                     | (25), (76)           | Kohaldatakse 1. augustist 2014                                                                    |
|             | IV rühm                  | Polüoolid                                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted                             |
|             | E 160b(ii)               | Annaato norbiksiin                                                               | 10                                      |                      |                                                                                                   |
|             | E 160d                   | Lükopeen                                                                         | 25                                      |                      |                                                                                                   |
|             | E 200–202                | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                    | 2 000                                   | (1) (2)              | Ainult tooted, milles vee aktiivsus on üle 0,65                                                   |
|             | E 220–228                | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                       | 50                                      | (3)                  | Ainult kuivad küpsised                                                                            |
|             | E 280–283                | Propioonhape ja propionaadid                                                     | 2 000                                   | (1) (6)              | Ainult eelküpsetatud valikpagaritooted (sh jahukondiitritooted), milles vee aktiivsus on üle 0,65 |
|             | E 310–320                | Propüülgallaat, TBHQ ja BHA                                                      | 200                                     | (1)                  | Ainult tordi-, koogi-ning küpsisesegud                                                            |

▼ M7▼ M2▼ M93▼ M2▼ M76▼ M53▼ M2▼ M82

▼ M2

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                                            | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                       |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|              | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja polüfosfaadid | 20 000                                     | (1) (4)              |                                                                            |
| ▼ <u>M38</u> | E 450 ix) | Magneesiumdivesinikdifosfaat                       | 15 000                                     | (4)(81)              |                                                                            |
| ▼ <u>M2</u>  | E 392     | Rosmariiniekstrakt                                 | 200                                        | (41) (46)            |                                                                            |
|              | E 405     | Propaan-1,2-dioolalginaat                          | 2 000                                      |                      |                                                                            |
| ▼ <u>M89</u> | _____     |                                                    |                                            |                      |                                                                            |
| ▼ <u>M2</u>  | E 432–436 | Polüsorbaadid                                      | 3 000                                      | (1)                  |                                                                            |
|              | E 473–474 | Rasvhapete sahharoos estrid ja sahharoglütseriidid | 10 000                                     | (1)                  |                                                                            |
|              | E 475     | Rasvhapete polüglütseroolestrid                    | 10 000                                     |                      |                                                                            |
|              | E 477     | Rasvhapete propaan-1,2-dioolestrid                 | 5 000                                      |                      |                                                                            |
|              | E 481–482 | Stearüül-2-laktülaadid                             | 5 000                                      | (1)                  |                                                                            |
|              | E 483     | Stearüültartraat                                   | 4 000                                      |                      |                                                                            |
|              | E 491–495 | Sorbitaanestrid                                    | 10 000                                     | (1)                  |                                                                            |
| ▼ <u>M7</u>  | E 541     | Happeline naatriumalumiiniumfosfaat                | 1 000                                      | (38)                 | Ainult väikesed keeksid ja küpsised<br>Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014 |

▼ M7

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                   |
|-------------|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 541    | Happeline naatriumalumiiniumfosfaat                        | 400                                     | (38)                 | Ainult erivärvilistest osadest keeksid, mille osad on ühendatud keedise või marmelaadiga ja mida ümbritseb suhkruvaap (piirnorm kehtib üksnes keeksi kohta)<br><br>Kohaldatakse<br>1. veebruarist 2014 |
|             | E 901    | Meevaha (valge ja kollane)                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult väikeste šokolaadivaabaga valikpagaritoodete glaseerainena                                                                                                                                      |
|             | E 902    | Kandelillavaha                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult väikeste šokolaadivaabaga valikpagaritoodete glaseerainena                                                                                                                                      |
|             | E 903    | Karnaubavaha                                               | 200                                     |                      | Ainult väikeste šokolaadivaabaga valikpagaritoodete glaseerainena                                                                                                                                      |
|             | E 904    | Šellak                                                     | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult väikeste šokolaadivaabaga valikpagaritoodete glaseerainena                                                                                                                                      |
|             | E 950    | Kaaliumatsesulfaam                                         | 2 000                                   |                      | Ainult jäätise jaoks ettenähtud ilma lisatud suhkruta vahvli-topsid ja lehtvahvlid                                                                                                                     |
|             | E 954    | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 800                                     | (52)                 | Ainult jäätise jaoks ettenähtud ilma lisatud suhkruta vahvli-topsid ja lehtvahvlid                                                                                                                     |
|             | E 955    | Sukraloos                                                  | 800                                     |                      | Ainult jäätise jaoks ettenähtud ilma lisatud suhkruta vahvli-topsid ja lehtvahvlid                                                                                                                     |
|             | E 959    | Neohesperidiin DC                                          | 50                                      |                      | Ainult jäätise jaoks ettenähtud ilma lisatud suhkruta vahvli-topsid ja lehtvahvlid                                                                                                                     |
|             | E 961    | Neotaam                                                    | 60                                      |                      | Ainult jäätise jaoks ettenähtud ilma lisatud suhkruta vahvli-topsid ja lehtvahvlid                                                                                                                     |
|             | E 950    | Kaaliumatsesulfaam                                         | 2 000                                   |                      | Ainult lehtküpsis <i>essoblaten</i>                                                                                                                                                                    |

▼ M2

▼ M2

| Grupinumber   | E-number    | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                       |
|---------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M105</u> | E 951       | Aspartaam                                                                        | 1 000                                   |                      | Ainult lehtküpsis <i>essoblaten</i>                                                                        |
|               | E 954       | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                       | 800                                     | (52)                 | Ainult lehtküpsis <i>essoblaten</i>                                                                        |
|               | E 955       | Sukraloos                                                                        | 800                                     |                      | Ainult lehtküpsis <i>essoblaten</i>                                                                        |
|               | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                                              | 330                                     | (1), (60)            | Ainult lehtküpsis <i>essoblaten</i>                                                                        |
|               | E 961       | Neotaam                                                                          | 60                                      |                      | Ainult lehtküpsis <i>essoblaten</i>                                                                        |
|               | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                        | 1 000                                   | (11)b, (49), (50)    | Ainult lehtküpsis <i>essoblaten</i>                                                                        |
|               | E 969       | Advantaam                                                                        | 10                                      |                      | Ainult lehtküpsis <i>essoblaten</i>                                                                        |
|               | _____       |                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                            |
|               | E 964       | Polüglütitsitoolsiirup                                                           | 300 000                                 |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või suhkrulisandita tooted<br>Kohaldatakse alates 29. novembrist 2012 |
|               | _____       |                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                            |
| ▼ <u>M2</u>   |             | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                  |                                         |                      |                                                                                                            |
|               |             | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena. |                                         |                      |                                                                                                            |

▼ M2▼ M53▼ M2▼ M6▼ M2▼ M5

| Grupinumber  | E-number | Nimetus | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l)                                                                                                                                   | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|--------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▼ <u>M53</u> |          | (3)     | Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                      |                      |
|              |          | (4)     | Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                    |                      |                      |
|              |          | (6)     | Teatavates heade tootmistavade kohasel kääritamisel saadud toodetes võib leiduda propioonhapet ja selle sooli.                                                               |                      |                      |
|              |          | (11)    | Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                          |                      |                      |
|              |          | (41)    | Väljendatakse rasvana.                                                                                                                                                       |                      |                      |
|              |          | (49)    | Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                                                                        |                      |                      |
|              |          | (50)    | E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 ja E 951-ga.                                                   |                      |                      |
|              |          | (51)    | Piirnorm väljendatakse vaba happena.                                                                                                                                         |                      |                      |
|              |          | (52)    | Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                                                                        |                      |                      |
|              |          | (25)    | Mitte kummagi toiduvärvi E 122 ja E 155 sisaldus ei tohi ületada 50 mg/kg või mg/l.                                                                                          |                      |                      |
|              |          | (38)    | Väljendatakse alumiiniumina.                                                                                                                                                 |                      |                      |
|              |          | (46)    | Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                                                                          |                      |                      |
|              |          | (60)    | Väljendatud steviolina.                                                                                                                                                      |                      |                      |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                         | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                               |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                                                  | (76) Lisaainet ► <b>M81</b> E 120 (karmiinhape, karmin) ◀ sisaldavatest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 5 mg/kg. Teisi alumiiniumlakke ei tohi kasutada. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013 |                                            |                      |                                                                                                    |
|             |                                                                                  | (81) Fosfaatide üldkogus ei tohi ületada E 338–452 jaoks kehtestatud maksimumtaset                                                                                                                                                                                                               |                                            |                      |                                                                                                    |
| 08          | Liha                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                      |                                                                                                    |
|             |                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                      |                                                                                                    |
| 08.1        | Värske liha, välja arvatud määruses (EÜ) nr 853/2004 määratletud lihavalmistised |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                      |                                                                                                    |
|             | E 129                                                                            | Võlupunane AG                                                                                                                                                                                                                                                                                    | quantum satis                              |                      | Ainult tervisemärkeeringu tegemiseks                                                               |
|             | E 133                                                                            | Briljantsinine FCF                                                                                                                                                                                                                                                                               | quantum satis                              |                      | Ainult tervisemärkeeringu tegemiseks                                                               |
|             | E 155                                                                            | Pruun HT                                                                                                                                                                                                                                                                                         | quantum satis                              |                      | Ainult tervisemärkeeringu tegemiseks                                                               |
| 08.2        | Lihavalmistised, nagu määratletud määruses (EÜ) nr 853/2004                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                      |                                                                                                    |
|             | E 100                                                                            | Kurkumiin                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20                                         |                      | Ainult merguez-tüüpi tooted, salsicha fresca,,butifarra fresca, longaniza frescaja chorizo fresco. |

▼ M2▼ M44▼ M2▼ M42▼ M93

| Grupinumber | E-number           | Nimetus               | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | ► <u>M81</u> E 120 | Karmiinhape, karmin ► | 100                                     | (66)                 | Ainult hakklihatooted <i>breakfast sausages</i> teraviljasisaldusega vähemalt 6 % ja <i>burger meat</i> , milles lihaga on segatud vähemalt 4 % kõõgilju ja/või teraviljasaadusi (nendes toodetes on liha hakitud nii, et lihas- ja rasvkude moodustavad ühtlase massi ja kiudained moodustavad rasvaga emulsiooni, andes neile toodetele iseloomuliku väljanägemise), <i>merguez</i> -tüüpi tooted, <i>salsicha fresca</i> , <i>mici</i> , <i>butifarra fresca</i> , <i>longaniza fresca</i> , <i>chorizo fresco</i> , <i>cevapcici</i> ja <i>pljeskavice</i> |
|             | E 129              | Võlupunane AG         | 25                                      |                      | Ainult hakklihatooted <i>breakfast sausages</i> teraviljasisaldusega vähemalt 6 % ja <i>burger meat</i> , milles lihaga on segatud vähemalt 4 % kõõgilju ja/või teraviljasaadusi; liha on hakitud nii, et lihas- ja rasvkude moodustavad ühtlase massi ja kiudained moodustavad rasvaga emulsiooni, andes neile toodetele iseloomuliku väljanägemise                                                                                                                                                                                                           |
|             | E 150a–d           | Karamellid            | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult hakklihatooted <i>breakfast sausages</i> teraviljasisaldusega vähemalt 6 % ja <i>burger meat</i> , milles lihaga on segatud vähemalt 4 % kõõgilju ja/või teraviljasaadusi; liha nendes toodetes on hakitud nii, et lihas- ja rasvkude moodustavad ühtlase massi ja kiudained moodustavad rasvaga emulsiooni, andes toodetele iseloomuliku väljanägemise, <i>merguez</i> -tüüpi tooted, <i>salsicha fresca</i> , <i>mici</i> , <i>butifarra fresca</i> , <i>longaniza fresca</i> , <i>chorizo fresco</i>                                                 |
|             | E 160b(i)          | Annaato biksiin       | 20                                      | (94)                 | Ainult hakklihatooted <i>breakfast sausages</i> teraviljasisaldusega vähemalt 6 % ja <i>burger meat</i> , milles lihaga on segatud vähemalt 4 % kõõgilju ja/või teraviljasaadusi; nendes toodetes on liha hakitud nii, et lihas- ja rasvkude moodustavad ühtlase massi ja kiudained moodustavad rasvaga emulsiooni, andes tootele iseloomuliku väljanägemise                                                                                                                                                                                                   |

▼ M93

| Grupinumber  | E-number   | Nimetus                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|------------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 160b(ii) | Annaato norbiksiin         | 20                                      | (94)                 | Ainult hakklihatooted <i>breakfast sausages</i> teraviljasisaldusega vähemalt 6 % ja <i>burger meat</i> , milles lihaga on segatud vähemalt 4 % köögivilju ja/või teraviljasaadusi; nendes toodetes on liha hakitud nii, et lihas- ja rasvkude moodustavad ühtlase massi ja kiudained moodustavad rasvaga emulsiooni, andes tootele iseloomuliku väljanägemise                        |
| ▼ <u>M42</u> | E 160c     | Paprikaekstrakt            | 10                                      |                      | Ainult merguez-tüüpi tooted, <i>salsicha fresca</i> , <i>butifarra fresca</i> , <i>longaniza fresca</i> , <i>chorizo fresco</i> , <i>bifteki</i> , <i>soutzoukakijakebap</i> .                                                                                                                                                                                                        |
|              | E 162      | Peedipunane                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult merguez-tüüpi tooted, <i>salsicha fresca</i> , <i>butifarra fresca</i> , <i>longaniza fresca</i> ja <i>chorizo fresco</i>                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ▼ <u>M2</u>  | E 220–228  | Vääveldioksiid ja sulfitid | 450                                     | (1), (3)             | Ainult hakklihatooted <i>breakfast sausages</i> ning <i>burger meat</i> , milles lihaga on segatud vähemalt 4 % köögivilju ja/või teraviljasaadusi                                                                                                                                                                                                                                    |
|              | E 220–228  | Vääveldioksiid ja sulfitid | 450                                     | (1), (3)             | Ainult toorlihavorstid <i>salsicha fresca</i> , <i>longaniza fresca</i> , <i>butifarra fresca</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ▼ <u>M68</u> | E 249–250  | Nitritid                   | 150                                     | (7)                  | Ainult <i>lomo de cerdo adobado</i> , <i>pincho moruno</i> , <i>careta de cerdo adobada</i> , <i>costilla de cerdo adobada</i> , <i>Kasseler</i> , <i>Bräte</i> , <i>Surfleisch</i> , <i>toorvorst</i> , <i>šaslōkk</i> , <i>ahjupraad</i> , <i>kielbasa surowa biala</i> , <i>kielbasa surowa metka</i> , <i>tatar wolowy</i> ( <i>danie tatarskie</i> ) ja <i>golonka peklowana</i> |
| ▼ <u>M42</u> | E 260      | Äädikhape                  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis värske hakkliha valmistised ja lihavalmistised, millele on lisatud muid koostisosi kui toidu lisaaineid või soola                                                                                                                                                                                                                                                |
| ▼ <u>M53</u> | E 261      | Kaaliumatsetaadid          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis värske hakkliha valmistised ja lihavalmistised, millele on lisatud muid koostisosi kui toidu lisaaineid või soola                                                                                                                                                                                                                                                |

▼ **M2**▼ **M42**

| Grupinumber | E-number | Nimetus            | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                     |
|-------------|----------|--------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 262    | Naatriumatsetaadid | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis värske hakkliha valmistised ja lihavalmistised, millele on lisatud muid koostisosi kui toidu lisaaineid või soola                   |
|             | E 263    | Kaltsiumatsetaat   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis värske hakkliha valmistised ja lihavalmistised, millele on lisatud muid koostisosi kui toidu lisaaineid või soola                   |
|             | E 270    | Piimhape           | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis värske hakkliha valmistised ja lihavalmistised, millele on lisatud muid koostisosi kui toidu lisaaineid või soola                   |
|             | E 300    | Askorbiinhape      | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis värskest hakklihast <i>gehakt</i> valmistised ja lihavalmistised, millele on lisatud muid koostisosi kui toidu lisaaineid või soola |
|             | E 301    | Naatriumaskorbaat  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis värske hakkliha <i>gehakt</i> valmistised ja lihavalmistised, millele on lisatud muid koostisosi kui toidu lisaaineid või soola     |
|             | E 302    | Kaltsiumaskorbaat  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis värske hakkliha <i>gehakt</i> valmistised ja lihavalmistised, millele on lisatud muid koostisosi kui toidu lisaaineid või soola     |
|             | E 325    | Naatriumlaktaat    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis värske hakkliha valmistised ja lihavalmistised, millele on lisatud muid koostisosi kui toidu lisaaineid või soola                   |
|             | E 326    | Kaaliumlaktaat     | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis värske hakkliha valmistised ja lihavalmistised, millele on lisatud muid koostisosi kui toidu lisaaineid või soola                   |
|             | E 327    | Kaltsiumlaktaat    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis värske hakkliha valmistised ja lihavalmistised, millele on lisatud muid koostisosi kui toidu lisaaineid või soola                   |
|             | E 330    | Sidrunhape         | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis värske hakkliha <i>gehakt</i> valmistised ja lihavalmistised, millele on lisatud muid koostisosi kui toidu lisaaineid või soola     |

▼ **M42**

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                            | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 331     | Naatriumtsitraadid                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis värske hakkliha <i>gehakt</i> valmistised ja lihavalmistised, millele on lisatud muid koostisosi kui toidu lisaineid või soola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|             | E 332     | Kaaliumtsitraadid                                  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis värske hakkliha <i>gehakt</i> valmistised ja lihavalmistised, millele on lisatud muid koostisosi kui toidu lisaineid või soola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|             | E 333     | Kaltsiumtsitraadid                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis värske hakkliha <i>gehakt</i> valmistised ja lihavalmistised, millele on lisatud muid koostisosi kui toidu lisaineid või soola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja polüfosfaadid | 5 000                                   | (1) (4)              | Ainult hakklihavorstid <i>breakfast sausages</i> : nendes toodetes on liha hakitud nii, et lihas- ja rasvkude moodustavad ühtlase massi ja kiudained moodustavad rasvaga emulsiooni, andes tootele iseloomuliku väljanägemise; Soome hall soolatud jõulusink, <i>burger meat</i> , milles lihaga on segatud vähemalt 4 % kõõgilvilju ja/või teraviljasaadusi, <i>Kasseler</i> , <i>Bräte</i> , <i>Surfleisch</i> , <i>toorvorst</i> , <i>šašlõkk</i> , <i>ahjupraad</i> , <i>Bilá klobása</i> , <i>Vinná klobása</i> , <i>Sváteční klobása</i> ja <i>Syrová klobása</i> ning sellised vertikaalsed pöörlevad külmutatud liha vardad, mis koosnevad lamba-, talle-, vasika- või veiselihast, mida on maitsestatud vedela maitseainega, või mis koosnevad linnulihast, mida on või ei ole maitsestatud vedela maitseainega, lihavardaid kasutatakse eraldiseisvalt või kombineeritult, viilutatult või hakitud ning need küpsetab toidukäitleja tarbimiseks lõpptarbijale. |
|             | E 401     | Naatriumalginaat                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Üksnes valmistised, millesse koostisosad on süstitud; lihavalmistised, mis koosnevad erinevalt käideldud osadest: hakitud, viilutatud või töödeldud ning mis on omavahel ühendatud. Välja arvatud <i>bifteki</i> , <i>soutzoukaki</i> , <i>kebab</i> , <i>gyros</i> ja <i>souvlaki</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|             | E 402     | Kaaliumalginaat                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Üksnes valmistised, millesse koostisosad on süstitud; lihavalmistised, mis koosnevad erinevalt käideldud osadest: hakitud, viilutatud või töödeldud ning mis on omavahel ühendatud. Välja arvatud <i>bifteki</i> , <i>soutzoukaki</i> , <i>kebab</i> , <i>gyros</i> ja <i>souvlaki</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

▼ **M74**▼ **M42**

▼ **M42**

| Grupinumber | E-number | Nimetus                        | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|----------|--------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 403    | Ammooniumalginaat              | <i>quantum satis</i>                    |                      | Üksnes valmistised, millesse koostisosad on süstitud; lihavalmistised, mis koosnevad erinevalt käideldud osadest: hakitud, viilutatud või töödeldud ning mis on omavahel ühendatud. Välja arvatud <i>bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros ja souvlaki</i> |
|             | E 404    | Kaltsiumalginaat               | <i>quantum satis</i>                    |                      | Üksnes valmistised, millesse koostisosad on süstitud; lihavalmistised, mis koosnevad erinevalt käideldud osadest: hakitud, viilutatud või töödeldud ning mis on omavahel ühendatud. Välja arvatud <i>bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros ja souvlaki</i> |
|             | E 407    | Karrageen                      | <i>quantum satis</i>                    |                      | Üksnes valmistised, millesse koostisosad on süstitud; lihavalmistised, mis koosnevad erinevalt käideldud osadest: hakitud, viilutatud või töödeldud ning mis on omavahel ühendatud. Välja arvatud <i>bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros ja souvlaki</i> |
|             | E 407a   | Töödeldud Eucheuma merevetikad | quantum satis                           |                      | Üksnes valmistised, millesse koostisosad on süstitud; lihavalmistised, mis koosnevad erinevalt käideldud osadest: hakitud, viilutatud või töödeldud ning mis on omavahel ühendatud. Välja arvatud <i>bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros ja souvlaki</i> |
|             | E 410    | Jaanileivapuujahu              | quantum satis                           |                      | Üksnes valmistised, millesse koostisosad on süstitud; lihavalmistised, mis koosnevad erinevalt käideldud osadest: hakitud, viilutatud või töödeldud ning mis on omavahel ühendatud. Välja arvatud <i>bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros ja souvlaki</i> |
|             | E 412    | Guarkummi                      | quantum satis                           |                      | Üksnes valmistised, millesse koostisosad on süstitud; lihavalmistised, mis koosnevad erinevalt käideldud osadest: hakitud, viilutatud või töödeldud ning mis on omavahel ühendatud. Välja arvatud <i>bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros ja souvlaki</i> |

▼ M42

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                        | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|----------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 413    | Tragakant                                      | quantum satis                           |                      | Üksnes valmistised, millesse koostisosad on süstitud; lihavalmistised, mis koosnevad erinevalt käideldud osadest: hakitud, viilutatud või töödeldud ning mis on omavahel ühendatud. Välja arvatud <i>bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros ja souvlaki</i> |
|             | E 415    | Ksantaankummi                                  | quantum satis                           |                      | Üksnes valmistised, millesse koostisosad on süstitud; lihavalmistised, mis koosnevad erinevalt käideldud osadest: hakitud, viilutatud või töödeldud ning mis on omavahel ühendatud. Välja arvatud <i>bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros ja souvlaki</i> |
|             | E 500    | Naatriumkarbonaadid                            | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kodulinnulihavalmistised, <i>mici, bifteki, soutzoukaki, kebab, seftalia, čevapčićija pljeskavice</i>                                                                                                                                            |
|             | E 553b   | Talk                                           | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vorstide pinnatötluseks                                                                                                                                                                                                                          |
|             | E 1414   | Atsetüülitud ditärklisfosfaat                  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Üksnes valmistised, millesse koostisosad on süstitud; lihavalmistised, mis koosnevad erinevalt käideldud osadest: hakitud, viilutatud või töödeldud ning mis on omavahel ühendatud <i>gyros, souvlaki, bifteki, soutzoukaki, kebabja seftalia</i>       |
|             | E 1442   | Hüdroksüpropüülditärklisfosfaat                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Üksnes valmistised, millesse koostisosad on süstitud; lihavalmistised, mis koosnevad erinevalt käideldud osadest: hakitud, viilutatud või töödeldud ning mis on omavahel ühendatud, <i>gyros, souvlaki, bifteki, soutzoukaki, kebabja seftalia</i>      |
|             |          | (1) Lisaineid võib lisada üksikult või seguna. |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |

▼ M2

▼ M2

| Grupinumber  | E-number                  | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                |
|--------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|
| ▼ <u>M53</u> |                           | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks.                                                                                                                   |                                            |                      |                                                     |
|              |                           | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |                      |                                                     |
|              |                           | (7): Maksimaalne kogus, mida võib töötlemisel lisada, väljendatud NaNO <sub>2</sub> või NaNO <sub>3</sub> -na.                                                                                                                                                                                     |                                            |                      |                                                     |
|              |                           | _____                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                            |                      |                                                     |
|              |                           | (66): Lisaainet ► <u>M81</u> E 120 (karminihape, karmin) ◀ sisaldavatest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 1,5 mg/kg. Muid alumiiniumlakke ei ole lubatud kasutada. Käesoleva määruse artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013. |                                            |                      |                                                     |
|              |                           | (94) Kui aineid E 160b(i) (annaato biksiin) ja E 160b(ii) (annaato norbiksiin) lisatakse koos, kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes suuremat üksikaine piirnormi, kuid kummagi aine maksimaalne sisaldus ei tohi ületada vastava aine piirnormi.                                          |                                            |                      |                                                     |
| ▼ <u>M42</u> |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |                      |                                                     |
| 08.3         | Lihatooted                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |                      |                                                     |
| 08.3.1       | Kuumtöötlemata lihatooted |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |                      |                                                     |
| ▼ <u>M2</u>  | I rühm                    | Lisaained                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |                      |                                                     |
|              | E 100                     | Kurkumiin                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20                                         |                      | Ainult vorstid                                      |
|              | E 100                     | Kurkumiin                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult vinnutatud loomaliha <i>pasturma</i>         |
|              | E 101                     | Riboflaviinid                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult vinnutatud loomaliha <i>pasturma</i>         |
| ▼ <u>M6</u>  | E 110                     | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                                                                                                                                                                                                                                                      | 15                                         |                      | Ainult vinnutatud seahakklihavorst <i>sobrasada</i> |

▼ M2▼ M84▼ M7▼ M2▼ M7▼ M6▼ M2

| Grupinumber | E-number           | Nimetus                        | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|--------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 120              | Karmiinhape, karmin            | 50                                      |                      | Ainult järgmised traditsioonilised sea rupsist ja veiselihast saadud soolatud tooted: <i>groin de porc à la créole</i> , <i>queue de porc à la créole</i> , <i>pied de porc à la créole</i> ja <i>paleron de bœuf à la créole</i> . Neid tooteid tarbitakse pärast soolatustamist ja kuumtöötlemist. |
|             | ► <u>M81</u> E 120 | Karmiinhape, karmin ◀          | 100                                     |                      | Ainult vorstid<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014                                                                                                                                                                                                                                                   |
|             | ► <u>M81</u> E 120 | Karmiinhape, karmin ◀          | 100                                     | (66)                 | Ainult vorstid<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014                                                                                                                                                                                                                                                  |
|             | ► <u>M81</u> E 120 | Karmiinhape, karmin ◀          | 200                                     |                      | Ainult suitsustatud sealihavorst <i>chorizo</i> , <i>salchichon</i>                                                                                                                                                                                                                                  |
|             | ► <u>M81</u> E 120 | Karmiinhape, karmin ◀          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vinnutatud loomaliha <i>pasturma</i><br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014                                                                                                                                                                                                                      |
|             | ► <u>M81</u> E 120 | Karmiinhape, karmin ◀          | <i>quantum satis</i>                    | (66)                 | Ainult vinnutatud loomaliha <i>pasturma</i><br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014                                                                                                                                                                                                                     |
|             | E 124              | Erkpunane 4R, košenillpunane A | 50                                      |                      | Ainult sealihavorst <i>chorizo</i> , <i>salchichon</i>                                                                                                                                                                                                                                               |
|             | _____              |                                |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|             | E 150a-d           | Karamellid                     | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vorstid                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number   | Nimetus                                                                              | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                          |
|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 160a     | Karoteenid                                                                           | 20                                      |                      | Ainult vorstid                                                                                                                |
| ▼ <u>M93</u> | E 160b(i)  | Annaato biksiin                                                                      | 20                                      | (94)                 | ainult vorstid <i>chorizo sausage, salchichon</i> , vinnutatud loomaliha <i>pasturma</i> ja seahakklihavorst <i>sobrasada</i> |
|              | E 160b(ii) | Annaato norbiksiin                                                                   | 20                                      | (94)                 | ainult vorstid <i>chorizo sausage, salchichon</i> , vinnutatud loomaliha <i>pasturma</i> ja seahakklihavorst <i>sobrasada</i> |
| ▼ <u>M2</u>  | E 160c     | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin                                             | 10                                      |                      | Ainult vorstid                                                                                                                |
|              | E 162      | Peedipunane, betaniin                                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vorstid                                                                                                                |
| ▼ <u>M76</u> | E 200–219  | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid; <i>p</i> -hüdoksübensoaadid | <i>quantum satis</i>                    | (1) (2)              | Ainult vinnutatud lihatoodete pinnatöötlus                                                                                    |
| ▼ <u>M2</u>  | E 235      | Natamütsiin                                                                          | 1                                       | (8)                  | Ainult vinnutatud kuivsoolatud vorstide pinnatöötlus                                                                          |
|              | E 249–250  | Nitritid                                                                             | 150                                     | (7)                  |                                                                                                                               |
|              | E 251–252  | Nitraadid                                                                            | 150                                     | (7)                  |                                                                                                                               |
| ▼ <u>M53</u> | _____      |                                                                                      |                                         |                      |                                                                                                                               |
| ▼ <u>M82</u> | E 310–320  | Propüülgallaat, TBHQ ja BHA                                                          | 200                                     | (1) (13)             | Ainult vinnutatud liha                                                                                                        |
| ▼ <u>M2</u>  | E 315      | Isoaskorbiinhape                                                                     | 500                                     | (9)                  | Ainult soolatud ja konserveeritud tooted                                                                                      |
|              | E 316      | Naatriumisoaskorbaat                                                                 | 500                                     | (9)                  | Ainult soolatud ja konserveeritud tooted                                                                                      |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number                                                                                                      | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M26</u> | E 338–452                                                                                                     | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid | 5 000                                   | (1) (4)              |                                                                                  |
|              | E 392                                                                                                         | Rosmariiniekstrakt                                | 100                                     | (46)                 | Ainult vinnutatud vorstid                                                        |
|              | E 392                                                                                                         | Rosmariiniekstrakt                                | 15                                      | (46)                 | Ainult liha, mille rasvasisaldus ei ületa 10 %, välja arvatud vinnutatud vorstid |
|              | E 392                                                                                                         | Rosmariiniekstrakt                                | 150                                     | (41) (46)            | Ainult liha, mille rasvasisaldus ületab 10 %, välja arvatud vinnutatud vorstid   |
|              | E 392                                                                                                         | Rosmariiniekstrakt                                | 150                                     | (46)                 | Ainult vinnutatud liha                                                           |
|              | E 553b                                                                                                        | Talk                                              | <i>quantum satis</i>                    |                      | Vorstide pinnatöötluks                                                           |
|              | E 959                                                                                                         | Neohesperidiin DC                                 | 5                                       |                      | Ainult lõhna- ja maitsetugevdajana                                               |
| ▼ <u>M53</u> | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                               |                                                   |                                         |                      |                                                                                  |
|              | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                              |                                                   |                                         |                      |                                                                                  |
|              | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                 |                                                   |                                         |                      |                                                                                  |
|              | (7) Maksimaalne kogus, mida võib töötlemisel lisada, väljendatud NaNO <sub>2</sub> või NaNO <sub>3</sub> -na. |                                                   |                                         |                      |                                                                                  |
|              | (8) mg/dm <sup>2</sup> pinnal (ei tohi leiduda 5 mm sügavuses).                                               |                                                   |                                         |                      |                                                                                  |
|              | (9) E 315 ja E 316 lubatakse kas üksikult või seguna, piirnorm väljendatakse isoaskorbiinhappena.             |                                                   |                                         |                      |                                                                                  |
|              | (13) Piirnorm väljendatakse rasvana.                                                                          |                                                   |                                         |                      |                                                                                  |

▼ M2

▼ M2

| Grupinumber                      | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|----------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▼ <u>M53</u><br><br>▼ <u>M93</u> |          | (41) Väljendatakse rasvana.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                      |                      |
|                                  |          | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                      |                      |
|                                  |          | (66) Lisaainet ► <u>M81</u> E 120 (karminihape, karmin) ◀ sisaldavatest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 1,5 mg/kg. Muid alumiiniumlakke ei ole lubatud kasutada. Käesoleva määruse artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013 |                                         |                      |                      |
|                                  |          | (94) Kui aineid E 160b(i) (annaato biksiin) ja E 160b(ii) (annaato norbiksiin) lisatakse koos, kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes suuremat üksikaine piirnormi, kuid kummagi aine maksimaalne sisaldus ei tohi ületada vastava aine piirnormi.                                        |                                         |                      |                      |

▼ M42

08.3.2

**Kuumtöödeldud lihatooted**▼ M2

|                    |                       |                      |      |  |                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-----------------------|----------------------|------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I rühm             | Lisaained             |                      |      |  | Välja arvatud tavaline või nuumatud ungari ja prantsuse hane-maks ning – maksakuubikud <i>foie gras</i> , <i>foie gras entier</i> , <i>blocs de foie gra</i> ., <i>libamáj</i> , <i>libamáj egészben</i> , <i>libamáj tömbben</i> |
| E 100              | Kurkumiin             | 20                   |      |  | Ainult vorstid, pasteetid ja terriinid                                                                                                                                                                                            |
| ► <u>M81</u> E 120 | Karminihape, karmin ◀ | 100                  |      |  | Ainult vorstid, pasteetid ja terriinid<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014                                                                                                                                                        |
| ► <u>M81</u> E 120 | Karminihape, karmin ◀ | 100                  | (66) |  | Ainult vorstid, pasteetid ja terriinid<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014                                                                                                                                                       |
| E 129              | Võlupunane AG         | 25                   |      |  | Ainult lihaleivatooted <i>luncheon meat</i>                                                                                                                                                                                       |
| E 150a-d           | Karamellid            | <i>quantum satis</i> |      |  | Ainult vorstid, pasteetid ja terriinid                                                                                                                                                                                            |

▼ M2

▼ M2

| Grupinumber  | E-number             | Nimetus                                                                        | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                         |
|--------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 160a               | Karoteenid                                                                     | 20                                      |                      | Ainult vorstid, pasteedit ja terriinid                                       |
| ▼ <u>M93</u> | E 160b(i)            | Annaato biksiin                                                                | 20                                      | (94)                 | Ainult vorstid, pasteedit, terriinid ja lihaleivatooted <i>luncheon meat</i> |
|              | E 160b(ii)           | Annaato norbiksiin                                                             | 20                                      | (94)                 | Ainult vorstid, pasteedit, terriinid ja lihaleivatooted <i>luncheon meat</i> |
| ▼ <u>M2</u>  | E 160c               | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin                                       | 10                                      |                      | Ainult vorstid, pasteedit ja terriinid                                       |
|              | E 162                | Peedipunane, betaniin                                                          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vorstid, pasteedit ja terriinid                                       |
| ▼ <u>M76</u> | E 200–202; 214 – 219 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; <i>p</i> -hüdoksübensoaadid                     | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult pasteedit                                                             |
|              | E 200–202            | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                  | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult tarrendid                                                             |
|              | E 200–219            | Sorbiinhape ja sorbaadid; bensoehape ja bensoaadid <i>p</i> -hüdoksübensoaadid | <i>quantum satis</i>                    | (1) (2)              | Ainult vinnutatud lihatoodete pinnatöötlus                                   |
| ▼ <u>M2</u>  | E 210–213            | Bensoehape ja bensoaadid                                                       | 500                                     | (1) (2)              | Ainult tarrendid                                                             |
| ▼ <u>M23</u> | E 235                | Natamütsiin                                                                    | 1                                       | (8)                  | Ainult vinnutatud kuivsoolatud vorstide pinnatöötlus                         |
| ▼ <u>M41</u> | E 243                | Etüüllauroüülarginaat                                                          | 160                                     |                      | Välja arvatud emulgeeritud vorstid, suitsutatud vorstid ja maksapasteedit    |
| ▼ <u>M2</u>  | E 249–250            | Nitritid                                                                       | 150                                     | (7) (59)             | Välja arvatud steriliseeritud lihatooted (Fo > 3,00)                         |

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                    |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 249–250 | Nitritid                                                                   | 100                                     | (7) (58) (59)        | Ainult steriliseeritud lihatooted (Fo > 3,00)                                                                                                                                           |
|             | E 300     | Askorbiinhape                                                              | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult tavaline või nuumatud ungari ja prantsuse hanemaks ning -maksakuubikud <i>foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras; libamáj, libamáj egészben, libamáj tömbben</i>        |
|             | E 301     | Naatriumaskorbaat                                                          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult tavaline või nuumatud ungari ja prantsuse hanemaks ning -maksakuubikud <i>foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras; libamáj, libamáj egészben, libamáj tömbben</i>        |
|             | E 315     | Isoaskorbiinhape                                                           | 500                                     | (9)                  | Ainult soolatud lihatooted ja konserveeritud lihatooted                                                                                                                                 |
|             | E 316     | Naatriumisoaskorbaat                                                       | 500                                     | (9)                  | Ainult soolatud lihatooted ja konserveeritud lihatooted                                                                                                                                 |
|             | E 310–320 | Propüülgallaat, TBHQ ja BHA                                                | 200                                     | (1) (13)             | Ainult vinnutatud liha                                                                                                                                                                  |
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                          | 5 000                                   | (1) (4)              | Välja arvatud tavaline või nuumatud ungari ja prantsuse hane-maks ning -maksakuubikud <i>foie gras, foie gras entier, blocs de foie gra; libamáj, libamáj egészben, libamáj tömbben</i> |
|             | E 385     | Kaltsiumdinaatrium- etüleendiamiintetraat-setaat (kaltsiumdinaatrium-EDTA) | 250                                     |                      | Ainult tavaline või nuumatud ungari hanemaks ning -maksa-kuubikud <i>libamáj, libamáj egészben, libamáj tömbben</i>                                                                     |
|             | E 392     | Rosmariiniekstrakt                                                         | 15                                      | (46)                 | Ainult liha, mille rasvasisaldus ei ületa 10 %, välja arvatud vinnutatud vorstid                                                                                                        |
|             | E 392     | Rosmariiniekstrakt                                                         | 150                                     | (41) (46)            | Ainult liha, mille rasvasisaldus ületab 10 %, välja arvatud vinnutatud vorstid                                                                                                          |
|             | E 392     | Rosmariiniekstrakt                                                         | 100                                     | (46)                 | Ainult vinnutatud vorstid                                                                                                                                                               |
|             | E 392     | Rosmariiniekstrakt                                                         | 150                                     | (46)                 | Ainult vinnutatud liha                                                                                                                                                                  |

▼ M82▼ M2▼ M26▼ M2

▼ M2

| Grupinumber                                                                                | E-number                                                                                                      | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M53</u><br><br>▼ <u>M23</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M53</u><br><br>▼ <u>M2</u> | E 427                                                                                                         | Kassiakummi                                       | 1 500                                   |                      |                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                            | E 473–474                                                                                                     | Rasvhapete sahharoosetriid ja sahharoglütseriidid | 5 000                                   | (1), (41)            | Välja arvatud tavaline või nuumatud ungari ja prantsuse hane- maks ning -maksakuubikud <i>foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras; libamáj, libamáj egészben, libamáj tömbben</i>                                   |
|                                                                                            | E 481 – 482                                                                                                   | Stearoüül-2-laktülaadid                           | 4 000                                   | (1)                  | Ainult hakitud ja kuubikuteks tükeldatud lihast valmistatud konserveeritud lihatooted                                                                                                                                       |
|                                                                                            | E 553b                                                                                                        | Talk                                              | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vorstide pinnatöötluks                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                            | E 959                                                                                                         | Neohesperidiin DC                                 | 5                                       |                      | Ainult lõhna- ja maitsetugevdajana, välja arvatud tavaline või nuumatud ungari ja prantsuse hanemaks ning -maksakuubikud <i>foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras, libamáj, libamáj egészben, libamáj tömbben</i> |
|                                                                                            | (1) Lisaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                |                                                   |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                            | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                              |                                                   |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                            | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                 |                                                   |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                            | (7) Maksimaalne kogus, mida võib töötlemisel lisada, väljendatud NaNO <sub>2</sub> või NaNO <sub>3</sub> -na. |                                                   |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                            | (8) mg/dm <sup>2</sup> pinnal (ei tohi leiduda 5 mm sügavuses)                                                |                                                   |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                            | (9) E 315 ja E 316 lubatakse kas üksikult või seguna, piirnorm väljendatakse isoaskorbiinhappena.             |                                                   |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                            | (13) Piirnorm väljendatakse rasvana.                                                                          |                                                   |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                            | (41) Väljendatakse rasvana.                                                                                   |                                                   |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                            | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                      |                                                   |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                             |

▼ M2

| Grupinumber                      | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|----------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▼ <u>M53</u><br><br>▼ <u>M93</u> |          | (58) Fo väärtus 3 võrdub 3 minuti kuumutamise 121 °C juures (bakterisisalduse vähendamine ühelt miljardilt eoselt iga 1 000 konservitoosi kohta ühe eoseni 1000 konservitoosi kohta).                                                                                                             |                                         |                      |                      |
|                                  |          | (59) Nitraate võib sisalduda mõnedes kuumtöödeldud lihatoodetes nitritite loomuliku muundumise tulemusena nitraatideks madala happesusega keskkonnas.                                                                                                                                             |                                         |                      |                      |
|                                  |          | (66) Lisaainet ► <u>M81</u> E 120 (karminihape, karmin) ◀ sisaldavatest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 1,5 mg/kg. Muid alumiiniumlakke ei ole lubatud kasutada. Käesoleva määruse artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013. |                                         |                      |                      |
|                                  |          | (94) Kui aineid E 160b(i) (annaato biksiin) ja E 160b(ii) (annaato norbiksiin) lisatakse koos, kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes suuremat üksikaine piirnormi, kuid kummagi aine maksimaalne sisaldus ei tohi ületada vastava aine piirnormi.                                         |                                         |                      |                      |

▼ M42

08.3.3

**Söödavad vorstikestad, lihakatted ja kaunistused**▼ M2▼ M7

|          |                                                                                  |                      |      |                                                                                                                                        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I rühm   | Lisaained                                                                        |                      |      |                                                                                                                                        |
| II rühm  | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> |      | Välja arvatud vinnutatud loomaliha <i>pasturma</i> söödav väliskate                                                                    |
| III rühm | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 500                  |      | Ainult kaunistused ja katted, välja arvatud vinnutatud loomaliha <i>pasturma</i> söödav väliskate<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014  |
| III rühm | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 500                  | (78) | Ainult kaunistused ja katted, välja arvatud vinnutatud loomaliha <i>pasturma</i> söödav väliskate<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014 |
| III rühm | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | <i>quantum satis</i> |      | Ainult söödavad vorstikestad<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014                                                                       |

▼ M7

| Grupinumber  | E-number           | Nimetus                                                                  | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                              |
|--------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | III rühm           | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta | <i>quantum satis</i>                    | (78)                 | Ainult söödavad vorstikestad<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014                                 |
| ▼ <u>M2</u>  | E 100              | Kurkumiin                                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vinnutatud loomaliha <i>pasturma</i> söödav väliskate                                      |
|              | E 101              | Riboflaviinid                                                            | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vinnutatud loomaliha <i>pasturma</i> söödav väliskate                                      |
| ▼ <u>M7</u>  | ► <u>M81</u> E 120 | Karmiinhape, karmin                                                      | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vinnutatud loomaliha <i>pasturma</i> söödav väliskate<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014  |
|              | ► <u>M81</u> E 120 | Karmiinhape, karmin                                                      | <i>quantum satis</i>                    | (78)                 | Ainult vinnutatud loomaliha <i>pasturma</i> söödav väliskate<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014 |
| ▼ <u>M93</u> | E 160b(i)          | Annaato biksiin                                                          | 50                                      | (94)                 |                                                                                                   |
|              | E 160b(ii)         | Annaato norbiksiin                                                       | 50                                      | (94)                 |                                                                                                   |
| ▼ <u>M6</u>  | E 104              | Kinoliinkollane                                                          | 50                                      | (61)                 | Ainult kaunistused ja katted, välja arvatud vinnutatud loomaliha <i>pasturma</i> söödav väliskate |
|              | E 110              | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                            | 35                                      | (61)                 | Ainult kaunistused ja katted, välja arvatud vinnutatud loomaliha <i>pasturma</i> söödav väliskate |
|              | E 124              | Erkpunane 4R, košenillpunane A                                           | 55                                      | (61)                 | Ainult kaunistused ja katted, välja arvatud vinnutatud loomaliha <i>pasturma</i> söödav väliskate |
| ▼ <u>M2</u>  | E 160d             | Lükopeen                                                                 | 500                                     |                      | Ainult kaunistused ja katted, välja arvatud vinnutatud loomaliha <i>pasturma</i> söödav väliskate |

▼ M2

| Grupinumber                                                                                                                                         | E-number           | Nimetus                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M6</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M76</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M53</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M34</u><br><br>▼ <u>M6</u> | E 104              | Kinoliinkollane                                                                                                  | 10                                      | (62)                 | Ainult söödavad vorstikestad                                        |
|                                                                                                                                                     | E 160d             | Lükopeen                                                                                                         | 30                                      |                      | Ainult söödavad vorstikestad                                        |
|                                                                                                                                                     | E 200–202          | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kollageenipõhised vorstikestad vee aktiivsusega üle 0,6      |
|                                                                                                                                                     | E 200–202; 214–219 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; <i>p</i> -hüdrosübensoaadid                                                       | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult keedetud, soolatud või kuivatatud lihatoodete tarretiskatted |
|                                                                                                                                                     | E 338–452          | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                                                                | 4 000                                   | (1) (4)              | Ainult liha glaseerained                                            |
|                                                                                                                                                     | E 339              | Naatriumfosfaadid                                                                                                | 12 600                                  | (4) (89)             | Ainult naturaalsed vorstikestad                                     |
|                                                                                                                                                     |                    | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                  |                                         |                      |                                                                     |
|                                                                                                                                                     |                    | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                 |                                         |                      |                                                                     |
|                                                                                                                                                     |                    | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                    |                                         |                      |                                                                     |
|                                                                                                                                                     |                    | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi. |                                         |                      |                                                                     |

▼ **M6**

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|--------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▼ <b>M53</b> |          | (62) E 104 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                                                                                                                                                                                               |                                         |                      |                      |
|              |          | (78) Lisaainet ► <b>M81</b> E 120 (karminihape, karmin) ◀ sisaldavatest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 10 mg/kg. Muid alumiiniumlakke ei ole lubatud kasutada. Käesoleva määruse artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013. |                                         |                      |                      |
|              |          | (89) Ülekandumine lõpptootesse ei tohi ületada 250 mg/kg.                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                      |                      |
|              |          | (94) Kui aineid E 160b(i) (annaato biksiin) ja E 160b(ii) (annaato norbiksiin) lisatakse koos, kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes suuremat üksikaine piirnormi, kuid kummagi aine maksimaalne sisaldus ei tohi ületada vastava aine piirnormi.                                        |                                         |                      |                      |

▼ **M93**▼ **M42**

|             |                                                                                                                                                           |           |     |           |                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.3.4      | Traditsioonilised soolatud lihatooted, mille puhul kehtivad nitritite ja nitraatide osas lisasätted                                                       |           |     |           |                                                                                                                                                                                                               |
| 08.3.4.1    | Traditsioonilised määrgsoolatud lihatooted, mida töödeldakse nitriteid ja/või nitraate, keedusoola ning muid koostisaineid sisaldavas lahuses soolamisega |           |     |           |                                                                                                                                                                                                               |
| ▼ <b>M2</b> | E 249–250                                                                                                                                                 | Nitritid  | 175 | (39)      | <b>Ainult Wiltshire peekon ja sarnased tooted:</b> liha sisse pritisatakse soolalahust, millele järgneb 3–10 päeva kestev määrgsoolamine. Soolalahus sisaldab muu hulgas ka mikrobioloogilisi starterkultuure |
|             | E 251–252                                                                                                                                                 | Nitraadid | 250 | (39) (59) | <b>Ainult Wiltshire peekon ja sarnased tooted:</b> liha sisse pritisatakse soolalahust, millele järgneb 3–10 päeva kestev määrgsoolamine. Soolalahus sisaldab muu hulgas ka mikrobioloogilisi starterkultuure |
|             | E 249–250                                                                                                                                                 | Nitritid  | 100 | (39)      | <b>Ainult Wiltshire peekon ja sarnased tooted:</b> liha sisse pritisatakse soolalahust, millele järgneb 3–10 päeva kestev määrgsoolamine. Soolalahus sisaldab muu hulgas ka mikrobioloogilisi starterkultuure |
|             | E 251–252                                                                                                                                                 | Nitraadid | 250 | (39) (59) | <b>Ainult Wiltshire peekon ja sarnased tooted:</b> liha sisse pritisatakse soolalahust, millele järgneb 3–10 päeva kestev määrgsoolamine. Soolalahus sisaldab muu hulgas ka mikrobioloogilisi starterkultuure |

| Grupinumber | E-number  | Nimetus   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-----------|-----------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 249–250 | Nitritid  | 175                                     | (39)                 | <b>Ainult portugali</b> pärane peekon, ribi, koot, pea ja kõrvad (soolatud) ning suitsutatud kamar <i>entrecosto</i> , <i>chispe</i> , <i>orelheira e cabeca (salgados)</i> , <i>toucinho fumado ja sarnased tooted</i> : määrgsoolamine 3–5 päeva. Toode ei kuumtöödeldata ja sellel on suur veeaktiivsus         |
|             | E 251–252 | Nitraadid | 250                                     | (39) (59)            | <b>Ainult portugali</b> pärane peekon, ribi, koot, pea ja kõrvad (soolatud) ning suitsutatud kamar <i>entrecosto</i> , <i>chispe</i> , <i>orelheira e cabeca (salgados)</i> , <i>toucinho fumado ja sarnased tooted</i> : määrgsoolamine 3–5 päeva. Toode ei kuumtöödeldata ja sellel on suur veeaktiivsus         |
|             | E 249–250 | Nitritid  | 50                                      | (39)                 | <b>Ainult soolatud keel</b> <i>cured tongue</i> : määrgsoolatud vähemalt 4 päeva ja eelkeedetud                                                                                                                                                                                                                    |
|             | E 251–252 | Nitraadid | 10                                      | (39) (59)            | <b>Ainult soolatud keel</b> <i>cured tongue</i> : määrgsoolatud vähemalt 4 päeva ja eelkeedetud                                                                                                                                                                                                                    |
|             | E 249–250 | Nitritid  | 150                                     | (7)                  | <b>Ainult külmsuitsutatud põdraliha</b> <i>kylmäsavustettu poronliha/kallrökt renkött</i> : liha sisse pritsitakse soolalahust, millele järgneb määrgsoolamine; sooldumisaeg on 14–21 päeva, millele järgneb 4–5nädalane laagerdumine külmas suitsus                                                               |
|             | E 251–252 | Nitraadid | 300                                     | (7)                  | <b>Ainult külmsuitsutatud põdraliha</b> <i>kylmäsavustettu poronliha/kallrökt renkött</i> : liha sisse pritsitakse soolalahust, millele järgneb määrgsoolamine; sooldumisaeg on 14–21 päeva, millele järgneb 4–5nädalane laagerdumine külmas suitsus                                                               |
|             | E 249–250 | Nitritid  | 150                                     | (7)                  | <b>Ainult peekon ja välisfilee</b> <i>bacon, filet de bacon ning sarnased tooted</i> : määrgsoolamine 4–5 päeva temperatuuril 5–7 °C, laagerdumine tavaliselt 24–40 tundi temperatuuril 22 °C, sellele võib järgneda suitsutamine 24 tundi temperatuuril 20–25 °C ning 3–6 nädalat hoidmist temperatuuril 12–14 °C |
|             | E 251–252 | Nitraadid | 250                                     | (7) (40) (59)        | <b>Ainult peekon ja välisfilee</b> <i>bacon, filet de bacon ning sarnased tooted</i> : määrgsoolamine 4–5 päeva temperatuuril 5–7 °C, laagerdumine tavaliselt 24–40 tundi temperatuuril 22 °C, sellele võib järgneda suitsutamine 24 tundi temperatuuril 20–25 °C ning 3–6 nädalat hoidmist temperatuuril 12–14 °C |

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                                                                                               | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                               |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 249–250 | Nitritid                                                                                                                                              | 50                                      | (39)                 | <b>Ainult määrgsoolatud toorsink rohschinken, nassgepökelt ja sarnased tooted:</b> sooldumisaeg sõltuvalt lihatükkide kujust ja kaalust on umbes 2 päeva 1 kg kohta, millele järgneb stabiliseerumine/laagerdumine |
|             | E 251–252 | Nitraadid                                                                                                                                             | 250                                     | (39)                 | <b>Ainult määrgsoolatud toorsink rohschinken, nassgepökelt ja sarnased tooted:</b> sooldumisaeg sõltuvalt lihatükkide kujust ja kaalust on umbes 2 päeva 1 kg kohta, millele järgneb stabiliseerumine/laagerdumine |
|             |           | (7) Lisatud aine piirnorm, väljendatud NaNO <sub>2</sub> või NaNO <sub>3</sub> -na.                                                                   |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                    |
|             |           | (39) Jäägi piirnorm tootmisprotsessi lõppemisel, väljendatud NaNO <sub>2</sub> või NaNO <sub>3</sub> -na.                                             |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                    |
|             |           | (40) Ilma nitritite lisamiseta.                                                                                                                       |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                    |
|             |           | (59) Nitraate võib sisalduda mõnedes kuumtöödeldud lihatoodetes nitritite loomuliku muundumise tulemusena nitraatideks madala happesusega keskkonnas. |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                    |

▼ M53▼ M2▼ M42

08.3.4.2

**Traditsioonilised kuivsoolatud lihatooted (tooted soolatakse liha pinnale kantud nitriteid ja/või nitraate, soola ning muid koostisaineid sisaldava kuivsoolamisseguga, millele järgneb stabiliseerumine/laagerdumine)**

▼ M2

|           |           |     |           |                                                                                                                               |
|-----------|-----------|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 249–250 | Nitritid  | 175 | (39)      | <b>Ainult kuivsoolatud peekon dry cured bacon ja sarnased tooted:</b> kuivsoolamisele järgneb vähemalt 4-päevane laagerdumine |
| E 251–252 | Nitraadid | 250 | (39) (59) | <b>Ainult kuivsoolatud peekon dry cured bacon ja sarnased tooted:</b> kuivsoolamisele järgneb vähemalt 4-päevane laagerdumine |

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------|-----------|-----------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 249–250 | Nitritid  | 100                                     | (39)                 | <b>Ainult kuivsoolatud peekon <i>dry cured bacon</i> ja sarnased tooted:</b> kuivsoolamisele järgneb vähemalt 4-päevane laagerdumine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|             | E 251–252 | Nitraadid | 250                                     | (39) (59)            | <b>Ainult kuivsoolatud peekon <i>dry cured bacon</i> ja sarnased tooted:</b> kuivsoolamisele järgneb vähemalt 4-päevane laagerdumine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|             | E 251–252 | Nitraadid | 250                                     | (39) (59)            | <b>Ainult soolatud tagatükk, soolatud abatükk ning kuivsoolatud ja vinnutatud sisefilee <i>jamón curado, paleta curada, lomo embuchado ja cecina</i> ning sarnased tooted;</b> kuivsoolamisele järgneb vähemalt 10-päevane stabiliseerumisaeg ning üle 45-päevane laagerdumisaeg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|             | E 249–250 | Nitritid  | 100                                     | (39)                 | <b>Ainult kuivsoolatud tagatükk <i>presunto</i>, kuivsoolatud abatükk <i>presunto da pa</i> ja tagatükist suitsuvorst <i>paio do lombo</i> ja sarnased tooted:</b> kuivsoolamine 10–15 päeva, millele järgneb 30–45-päevane stabiliseerumisaeg ning vähemalt kahekuuline laagerdumisaeg. <b>Ainult soolatud tagatükk <i>jamón curado</i>, soolatud abatükk <i>paleta curada</i> ning kuivsoolatud ja vinnutatud sisefilee <i>lomo embuchado</i> ja <i>cecina</i> ning sarnased tooted:</b> kuivsoolamisele järgneb vähemalt 10-päevane stabiliseerumisaeg ning üle 45-päevane laagerdumisaeg. |
|             | E 251–252 | Nitraadid | 250                                     | (39) (59)            | <b>Ainult kuivsoolatud tagatükk, kuivsoolatud abatükk ja tagatükist suitsuvorst <i>presunto, presunto da pa</i> ja <i>paio do lombo</i> ning sarnased tooted:</b> kuivsoolamine 10–15 päeva, millele järgneb 30–45päevane stabiliseerumisaeg ning vähemalt kahekuuline laagerdumisaeg.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|             | E 251–252 | Nitraadid | 250                                     | (39) (40) b(59)      | <b>Ainult kuivsoolatud vinnutatud sink <i>jambon sec, jambon sel sec</i> ja muud sarnased vinnutatud laagerdunud tooted:</b> kuivsoolamine 3 päeva + 1 päev/kg, millele järgneb ühenädalane soolamisjärgne periood ning 45-päevane kuni 18-kuuline valmimisperiood.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             | E 249–250 | Nitritid  | 50                                      | (39)                 | <b>Ainult kuivsoolatud toorsink <i>rohschinken, trockengepökelt</i> ja sarnased tooted:</b> sooldumisaeg sõltuvalt lihätükkide kujust ja kaalust ligikaudu 10–14 päeva/kg, millele järgneb stabiliseerumine/laagerdumine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

▼ M53▼ M2

▼ M2

| Grupinumber                     | E-number  | Nimetus                                                                                                                                               | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M53</u><br><br>▼ <u>M2</u> | E 251–252 | Nitraadid                                                                                                                                             | 250                                     | (39) (59)            | <b>Ainult kuivsoolatud toorsink <i>rohschinken</i>, <i>trockengepökelt</i> ja <i>sarnased tooted</i>:</b> sooldumisaeg sõltuvalt lihatükkide kujust ja kaalust ligikaudu 10–14 päeva/kg, millele järgneb stabiliseerumine/laagerdumine |
|                                 |           | (39) Jäägi piirnorm tootmisprotsessi lõppemisel, väljendatud NaNO <sub>2</sub> või NaNO <sub>3</sub> -na.                                             |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                 |           | (40) Ilma nitritite lisamiseta.                                                                                                                       |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                 |           | (59) Nitraate võib sisalduda mõnedes kuumtöödeldud lihatoodetes nitritite loomuliku muundumise tulemusena nitraatideks madala happesusega keskkonnas. |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                        |

▼ M42

08.3.4.3

**Muud traditsiooniliselt soolatud tooted (mürg- ja kuivsoolamisprotsesse kasutatakse kas kombineeritult või sisaldab liittoode nitriteid ja/või nitraate või tootesse on enne kuumtöötlmist pritsitud soolalahust)**

▼ M2

|           |           |     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------|-----------|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 249–250 | Nitritid  | 50  | (39)      | <b>Ainult kuiv- või mürgsoolatud toorsink <i>rohschinken</i>, <i>trocken-/nasgepökelt</i> ja <i>sarnased tooted</i>:</b> kuiv- ja mürgsoolamist kasutatakse kombineeritult (ilma soolalahuse sissepritsimiseta). Sooldumisaeg sõltuvalt lihatükkide kujust ja kaalust on 14–35 päeva, millele järgneb stabiliseerumine/laagerdumine |
| E 251–252 | Nitraadid | 250 | (39) (59) | <b>Ainult kuiv- või mürgsoolatud toorsink <i>rohschinken</i>, <i>trocken-/nasgepökelt</i> ja <i>sarnased tooted</i>:</b> kuiv- ja mürgsoolamist kasutatakse kombineeritult (ilma soolalahuse sissepritsimiseta). Sooldumisaeg sõltuvalt lihatükkide kujust ja kaalust on 14–35 päeva, millele järgneb stabiliseerumine/laagerdumine |
| E 249–250 | Nitritid  | 50  | (39)      | <b>Ainult lihasült ja loomalihalõigud soolalahusega töödeldud lihast <i>jellied veal</i> ja <i>brisket</i>:</b> soolalahuse sissepritsimisele järgneb mitte varem kui 2 päeva pärast kuni 3-tunnine vees keetmine                                                                                                                   |

▼ M2

| Grupinumber                                                                                               | E-number  | Nimetus   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                           | E 251–252 | Nitraadid | 10                                      | (39) (59)            | <b>Ainult lihasült ja loomalihalõigud soolalahusega töödeldud lihast <i>jellied veal ja brisket</i>:</b> soolalahuse sissepritsimisele järgneb mitte varem kui 2 päeva pärast kuni 3-tunnine vees keetmine                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                           | E 251–252 | Nitraadid | 300                                     | (40) (7)             | <b>Ainult toorlihavorstid <i>rohwürste (salami ja kantwurst)</i>:</b> tootel on vähemalt 4-nädalane laagerdumisaeg ning vee ja valkude suhe on alla 1,7.                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                           | E 251–252 | Nitraadid | 250                                     | (40) (7) (59)        | <b>Ainult traditsioonilised pika laagerdumisaajaga sealihavorstid <i>salchichon ja chorizo traducionales de larga curacion</i> ning sarnased tooted:</b> laagerdumisaeg vähemalt 30 päeva.                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                           | E 249–250 | Nitritid  | 180                                     | (7)                  | <b>Ainult tšehhipärased suitsuvorstid <i>vysočina, selský salám, turistický trvanlivý salám, poličan, hercules, lovecký salám, dunjaská klobása, paprikás</i> ja sarnased tooted:</b> kuivatatud toode kuumutatakse kuni 70 °C, millele järgneb 8–12päevane kuivatamine ja suitsutamine; fermenteeritud toote 14–30 päevasele kolmeastmelisele fermenteerimisprotsessile järgneb suitsutamine. |
|                                                                                                           | E 251–252 | Nitraadid | 250                                     | (40) (7) (59)        | <b>Ainult prantsuspärane salaami <i>saucisson sec</i> ja sarnased tooted:</b> fermenteeritud ja kuivatatud toorvorst, millesse ei ole lisatud nitriteid; toodet fermenteeritakse temperatuuril 18–22 °C või madalamal temperatuuril (10–12 °C) ja seejärel lastakse tootel vähemalt 3 nädalat valmida. Toote vee ja valkude suhe on alla 1,7                                                   |
|                                                                                                           |           |           |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (7) Lisatud aine piirnorm, väljendatud NaNO <sub>2</sub> või NaNO <sub>3</sub> -na.                       |           |           |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (39) Jäägi piirnorm tootmisprotsessi lõppemisel, väljendatud NaNO <sub>2</sub> või NaNO <sub>3</sub> -na. |           |           |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                           |           |           |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| (40) Ilma nitritite lisamiseta.                                                                           |           |           |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

▼ M53

▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number                      | Nimetus                                                                                                                                                                            | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                          |  |
|-------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|--|
|             |                               | (59) Nitraate võib sisalduda mõnedes kuumtöödeldud lihatoodetes nitritite loomuliku muundumise tulemusena nitraatideks madala happesusega keskkonnas.                              |                                            |                      |                                                               |  |
| 09          | Kala ja kalatooted            |                                                                                                                                                                                    |                                            |                      |                                                               |  |
| 09.1        | Töötlemata kala ja kalatooted |                                                                                                                                                                                    |                                            |                      |                                                               |  |
| 09.1.1      | Töötlemata kala               |                                                                                                                                                                                    |                                            |                      |                                                               |  |
|             | IV rühm                       | Polüoolid                                                                                                                                                                          | quantum satis                              |                      | Ainult külmutatud ja sügavkülmutatud kala (mitte magusainena) |  |
|             | E 300                         | Askorbiinhape                                                                                                                                                                      | quantum satis                              |                      |                                                               |  |
|             | E 301                         | Naatriumaskorbaat                                                                                                                                                                  | quantum satis                              |                      |                                                               |  |
|             | E 302                         | Kaltsiumaskorbaat                                                                                                                                                                  | quantum satis                              |                      |                                                               |  |
|             | E 300                         | Askorbiinhape                                                                                                                                                                      | 300 mg/kg                                  | (96)                 | Ainult tuun                                                   |  |
|             | E 301                         | Naatriumaskorbaat                                                                                                                                                                  | 300 mg/kg                                  | (96)                 | Ainult tuun                                                   |  |
|             | E 302                         | Kaltsiumaskorbaat                                                                                                                                                                  | 300 mg/kg                                  | (96)                 | Ainult tuun                                                   |  |
|             | E 315                         | Isoaskorbiinhape                                                                                                                                                                   | 1 500                                      | (9)                  | Ainult külmutatud ja sügavkülmutatud punase nahaga kala       |  |
|             | E 316                         | Naatriumisoaskorbaat                                                                                                                                                               | 1 500                                      | (9)                  | Ainult külmutatud ja sügavkülmutatud punase nahaga kala       |  |
|             | E 330                         | Sidrunhape                                                                                                                                                                         | quantum satis                              |                      |                                                               |  |
|             | E 331                         | Naatriumtsitraadid                                                                                                                                                                 | quantum satis                              |                      |                                                               |  |
|             | E 332                         | Kaaliumtsitraadid                                                                                                                                                                  | quantum satis                              |                      |                                                               |  |
|             | E 333                         | Kaltsiumtsitraadid                                                                                                                                                                 | quantum satis                              |                      |                                                               |  |
|             | E 338–452                     | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                                                                                                                                  | 5 000                                      | (1) (4)              | Ainult külmutatud ja sügavkülmutatud kalafilee                |  |
|             |                               | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                    |                                            |                      |                                                               |  |
|             |                               | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                      |                                            |                      |                                                               |  |
|             |                               | (9) E 315 ja E 316 lubatakse kas üksikult või seguna, piirnorm väljendatakse isoaskorbiinhappena.                                                                                  |                                            |                      |                                                               |  |
|             |                               | (96) Aineid E 300, E 301 ja E 302 on lubatud kasutada üksikult või seguna, kusjuures piirnormi kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes, mis on väljendatud askorbiinhappena. |                                            |                      |                                                               |  |

▼ M103

▼ M2

▼ M103

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                   | Nimetus                                                                  | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                           |
|-------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.1.2      | <b>Töötlemata vähilaadsed ja molluskid</b> |                                                                          |                                            |                      |                                                                                                                                                                                                |
|             | IV rühm                                    | Polüoolid                                                                | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult külmutatud ja sügavkülmutatud töötlemata vähilaadsed, molluskid ja peajalgsed (mitte magusainena)                                                                                       |
|             | E 220–228                                  | Vääveldioksiid ja sulfitid                                               | 150                                        | (3) (10)             | Ainult värsked, külmutatud ja sügavkülmutatud vähilaadsed ja peajalgsed; sugukondade <i>Penaeidae</i> , <i>Solenoceridae</i> ja <i>Aristaeidae</i> vähilaadsed kuni 80 ühikut kilogrammi kohta |
|             | E 220–228                                  | Vääveldioksiid ja sulfitid                                               | 200                                        | (3) (10)             | Ainult sugukondade <i>Penaeidae</i> , <i>Solenoceridae</i> ja <i>Aristaeidae</i> vähilaadsed 80–120 ühikut kilogrammi kohta                                                                    |
|             | E 220–228                                  | Vääveldioksiid ja sulfitid                                               | 300                                        | (3) (10)             | Ainult sugukondade <i>Penaeidae</i> , <i>Solenoceridae</i> ja <i>Aristaeidae</i> vähilaadsed üle 120 ühiku kilogrammi kohta                                                                    |
|             | E 300                                      | Askorbiinhape                                                            | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                                                                                                                                |
|             | E 301                                      | Naatriumaskorbaat                                                        | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                                                                                                                                |
|             | E 302                                      | Kaltsiumaskorbaat                                                        | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                                                                                                                                |
|             | E 330                                      | Sidrunhape                                                               | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                                                                                                                                |
|             | E 331                                      | Naatriumtsitraadid                                                       | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                                                                                                                                |
|             | E 332                                      | Kaaliumtsitraadid                                                        | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                                                                                                                                |
|             | E 333                                      | Kaltsiumtsitraadid                                                       | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                                                                                                                                |
|             | E 338–452                                  | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja polüfosfaadid                       | 5 000                                      | (1) (4)              | Ainult külmutatud ja sügavkülmutatud molluskid ja vähilaadsed                                                                                                                                  |
|             | E 385                                      | Kaltsiumdinaatrium-etüleendiamiintetraatsetaat (kaltsiumdinaatrium-EDTA) | 75                                         |                      | Ainult külmutatud ja sügavkülmutatud vähilaadsed                                                                                                                                               |

▼ M53▼ M2

▼ M2▼ M99▼ M53▼ M2▼ M53▼ M99▼ M2

09.2

▼ M95▼ M23▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                           |  |
|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|             | E 500    | Naatriumkarbonaadid                                                                                                                                                              | <i>quantum satis</i>                    | (95)                 | Ainult külmutatud ja sügavkülmutatud peajalgsed                                                                                                                                                                |  |
|             | E 501    | Kaaliumkarbonaadid                                                                                                                                                               | <i>quantum satis</i>                    | (95)                 | Ainult külmutatud ja sügavkülmutatud peajalgsed                                                                                                                                                                |  |
|             | E 586    | 4-heksüülresortsinool                                                                                                                                                            | 2                                       | (90)                 | Ainult värsked, külmutatud ja sügavkülmutatud vähilaadsed                                                                                                                                                      |  |
|             |          | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                |  |
|             |          | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                |  |
|             |          | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                    |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                |  |
|             |          | (10) Piirnorm söödavas osas.                                                                                                                                                     |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                |  |
|             |          | (90) Jäägina lihas                                                                                                                                                               |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                |  |
|             |          | (95) Ei tohi kasutada koos fosforhappe, fosfaatide ega di-, tri- ja polüfosfaatidega (E 338–452).                                                                                |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                |  |
|             | 09.2     | Töödeldud kala ja kalatooted, sh molluskid ja vähilaadsed                                                                                                                        |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                |  |
| I rühm      |          | Lisaained                                                                                                                                                                        |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                |  |
| II rühm     |          | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> )                                                                                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult surimi ja sarnased tooted ning lõheasendajad, mis põhinevad mintail ( <i>Theragra chalcogramma</i> ), põhjaatlandi süsikal ( <i>Pollachius virens</i> ) ja atlandi heeringal ( <i>Clupea harengus</i> ) |  |
| III rühm    |          | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta                                                                                                         | 500                                     | (84)                 | Ainult surimi ja sarnased tooted ning lõheasendajad, mis põhinevad mintail ( <i>Theragra chalcogramma</i> ), põhjaatlandi süsikal ( <i>Pollachius virens</i> ) ja atlandi heeringal ( <i>Clupea harengus</i> ) |  |
| E 100       |          | Kurkumiin                                                                                                                                                                        | 100                                     | (35)                 | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                                                                                                                                                                           |  |
| E 101       |          | Riboflaviinid                                                                                                                                                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                                                                                                                                                                           |  |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number           | Nimetus                                     | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                              |
|--------------|--------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 102              | Tartrasiin                                  | 100                                     | (35)                 | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                                                                                                                                              |
| ▼ <u>M6</u>  | _____              |                                             |                                         |                      |                                                                                                                                                                                   |
| ▼ <u>M95</u> | E 110              | Päikeseloojangukollane FCF/punakaskollane S | 200                                     | (63)                 | Ainult lõheasendajates, mis põhinevad mintail ( <i>Theragra chalcogramma</i> ), põhjaatlandi süsikal ( <i>Pollachius virens</i> ) ja atlandi heeringal ( <i>Clupea harengus</i> ) |
| ▼ <u>M44</u> | ► <u>M81</u> E 120 | Karmiinhape, karmin                         | 100                                     | (35) (85)            | Ainult kalapasteet ja vähilaadsete pasteet                                                                                                                                        |
| ▼ <u>M2</u>  | E 122              | Asorubiin, karmoisiin                       | 100                                     | (35)                 | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                                                                                                                                              |
| ▼ <u>M6</u>  | _____              |                                             |                                         |                      |                                                                                                                                                                                   |
| ▼ <u>M95</u> | E 124              | Erkpunane 4R, košenillpunane A              | 200                                     | (63)                 | Ainult lõheasendajates, mis põhinevad mintail ( <i>Theragra chalcogramma</i> ), põhjaatlandi süsikal ( <i>Pollachius virens</i> ) ja atlandi heeringal ( <i>Clupea harengus</i> ) |
| ▼ <u>M2</u>  | E 140              | Klorofüllid ja klorofülliinid               | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                                                                                                                                              |
|              | E 141              | Klorofüllid ja klorofüllini vasekompleksid  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                                                                                                                                              |
|              | E 142              | Roheline S                                  | 100                                     | (35)                 | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                                                                                                                                              |
|              | E 150a-d           | Karamellid                                  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                                                                                                                                              |

▼ M2▼ M35▼ M2▼ M93▼ M2▼ M98▼ M2▼ M6▼ M2

| Grupinumber | E-number           | Nimetus                                  | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                |
|-------------|--------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|
|             | E 151              | Briljantmust PN                          | 100                                        | (35)                 | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                |
|             | E 153              | Taimne süsi                              | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                |
|             | E 160a             | Karotiinid                               | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                |
|             | E 160b(i)          | Annaato biksiin                          | 10                                         | (94)                 | Ainult suitsutatud kala                             |
|             | E 160b(i)          | Annaato biksiin                          | 30                                         | (94)                 | Ainult surimi ja sarnased tooted ning lõheasendajad |
|             | E 160b(ii)         | Annaato norbiksiin                       | 10                                         | (94)                 | Ainult suitsutatud kala                             |
|             | E 160b(ii)         | Annaato norbiksiin                       | 30                                         | (94)                 | Ainult surimi ja sarnased tooted ning lõheasendajad |
|             | E 160c             | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                |
|             | E 160e             | β-apo-8'-karotenaal (C30)                | 100                                        | (35)                 | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                |
|             | E 161b             | Luteiin                                  | 100                                        | (35)                 | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                |
|             | E 162              | Peedipunane, betaniin                    | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                |
|             | E 163              | Antotsüaniinid                           | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                |
|             | E 170              | Kaltsiumkarbonaat                        | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                |
|             | _____              |                                          |                                            |                      |                                                     |
|             | E 172              | Raudoksiidid ja -hüdroksiidid            | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                |
|             | E 100              | Kurkumiin                                | 250                                        | (36)                 | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed          |
|             | E 101              | Riboflaviinid                            | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed          |
|             | E 102              | Tartrasiin                               | 250                                        | (36)                 | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed          |
|             | _____              |                                          |                                            |                      |                                                     |
|             | ► <u>M81</u> E 120 | Karmiinhape, karmiin ◀                   | 250                                        | (36)                 | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed          |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                       |
|--------------|----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
|              | E 122    | Asorubiin, karmoisiin                      | 250                                     | (36)                 | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed |
| ▼ <u>M6</u>  |          |                                            |                                         |                      |                                            |
| ▼ <u>M2</u>  | E 129    | Võlupunane AG                              | 250                                     | (36)                 | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed |
|              | E 140    | Klorofüllid ja klorofülliinid              | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed |
|              | E 141    | Klorofüllid ja klorofüllini vasekompleksid | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed |
|              | E 142    | Roheline S                                 | 250                                     | (36)                 | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed |
|              | E 150a-d | Karamellid                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed |
| ▼ <u>M35</u> | E 151    | Briljantmust PN                            | 250                                     | (36)                 | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed |
| ▼ <u>M2</u>  | E 153    | Taimne süsi                                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed |
|              | E 155    | Pruun HT                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed |
|              | E 160a   | Karotiinid                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed |
|              | E 160c   | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed |
|              | E 160e   | $\beta$ -apo-8'-karotenaal (C30)           | 250                                     | (36)                 | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed |
|              | E 161b   | Luteiin                                    | 250                                     | (36)                 | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed |
|              | E 162    | Peedipunane, betaniin                      | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number           | Nimetus                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                       |
|--------------|--------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
|              | E 163              | Antotsüaniinid                             | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed |
| ▼ <u>M98</u> | _____              |                                            |                                         |                      |                                            |
| ▼ <u>M23</u> | E 100              | Kurkumiin                                  | 100                                     | (37)                 | Ainult suitsukala                          |
| ▼ <u>M2</u>  | E 101              | Riboflaviinid                              | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult suitsutatud kala                    |
|              | E 102              | Tartrasiin                                 | 100                                     | (37)                 | Ainult suitsutatud kala                    |
| ▼ <u>M6</u>  | _____              |                                            |                                         |                      |                                            |
| ▼ <u>M2</u>  | ► <u>M81</u> E 120 | Karmiinhape, karmin ►                      | 100                                     | (37)                 | Ainult suitsutatud kala                    |
| ▼ <u>M6</u>  | _____              |                                            |                                         |                      |                                            |
| ▼ <u>M2</u>  | E 141              | Klorofüllid ja klorofüllini vasekompleksid | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult suitsutatud kala                    |
| ▼ <u>M35</u> | E 151              | Briljantmust PN                            | 100                                     | (37)                 | Ainult suitsukala                          |
| ▼ <u>M2</u>  | E 153              | Taimne süsi                                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult suitsutatud kala                    |
|              | E 160a             | Karotiinid                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult suitsutatud kala                    |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                                                 | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                              |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 160b    | Annaato, biksiin, norbiksiin                            | 10                                      |                      | Ainult suitsutatud kala                                                                                                                                                           |
|              | E 160c    | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult suitsutatud kala                                                                                                                                                           |
|              | E 160e    | $\beta$ -apo-8'-karotenaal (C30)                        | 100                                     | (37)                 | Ainult suitsutatud kala                                                                                                                                                           |
| ▼ <u>M98</u> |           |                                                         |                                         |                      |                                                                                                                                                                                   |
| ▼ <u>M53</u> |           |                                                         |                                         |                      |                                                                                                                                                                                   |
|              | E 172     | Raudoksiidid ja -hüdrokxiidid                           | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult suitsutatud kala                                                                                                                                                           |
| ▼ <u>M2</u>  |           |                                                         |                                         |                      |                                                                                                                                                                                   |
|              | E 163     | Antotsüaniinid                                          | <i>quantum satis</i>                    | (37)                 | Ainult suitsutatud kala                                                                                                                                                           |
| ▼ <u>M95</u> |           |                                                         |                                         |                      |                                                                                                                                                                                   |
|              | E 160d    | Lükopeen                                                | 10                                      |                      | Ainult lõheasendajates, mis põhinevad mintail ( <i>Theragra chalcogramma</i> ), põhjaatlandi süsikal ( <i>Pollachius virens</i> ) ja atlandi heeringal ( <i>Clupea harengus</i> ) |
| ▼ <u>M2</u>  |           |                                                         |                                         |                      |                                                                                                                                                                                   |
|              | E 160d    | Lükopeen                                                | 30                                      |                      | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet, eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed, surimi, suitsutatud kala                                                                               |
| ▼ <u>M76</u> |           |                                                         |                                         |                      |                                                                                                                                                                                   |
|              | E 200–202 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                           | 1 000                                   | (1) (2)              | Tarrend                                                                                                                                                                           |
|              | E 200–213 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid | 200                                     | (1) (2)              | Ainult kuivatatud soolatud kala                                                                                                                                                   |
|              | E 200–213 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid | 2 000                                   | (1) (2)              | Ainult kalatoodete preservid ja kalatooted, sh tooted vähilaadsetest, molluskitest ja surimi ning kala- ja vähilaadsete pasteet, keedetud vähilaadsed ja molluskid                |
|              | E 200–213 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid | 6 000                                   | (1) (2)              | Ainult keedetud <i>Crangon crangon</i> ja <i>Crangon vulgaris</i>                                                                                                                 |
| ▼ <u>M2</u>  |           |                                                         |                                         |                      |                                                                                                                                                                                   |
|              | E 210–213 | Bensoehape ja bensoaadid                                | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult keedetud vähilaadsed ja molluskid                                                                                                                                          |

▼ M2▼ M51▼ M2▼ M53▼ M2▼ M53▼ M2▼ M103▼ M2▼ M26

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                      |
|-------------|-----------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 210–213 | Bensoehape ja bensoaadid   | 1 500                                   | (1) (2)              | Ainult keedetud krevetid soolvees                                                                                                         |
|             | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid | 50                                      | (3) (10)             | Ainult keedetud vähilaadsed ja peajalgseid                                                                                                |
|             | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid | 135                                     | (3) (10)             | Ainult keedetud vähilaadsed sugukondadest <i>Penaeidae</i> , <i>Solenoceridae</i> ja <i>Aristaeidae</i> , kuni 80 ühikut kilogrammi kohta |
|             | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid | 180                                     | (3) (10)             | Ainult keedetud vähilaadsed sugukondadest <i>Penaeidae</i> , <i>Solenoceridae</i> ja <i>Aristaeidae</i> , 80–120 ühikut kilogrammi kohta  |
|             | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid | 200                                     | (3)                  | Ainult soolatud kuivatatud kala sugukonnast <i>Gadidae</i>                                                                                |
|             | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid | 270                                     | (3) (10)             | Ainult keedetud vähilaadsed sugukondadest <i>Penaeidae</i> , <i>Solenoceridae</i> ja <i>Aristaeidae</i> , üle 120 ühiku kilogrammi kohta  |
|             | E 251–252 | Nitraadid                  | 500                                     |                      | Ainult marineeritud heeringas, räim ja kilu                                                                                               |
|             | E 300     | Askorbiinhape              | 300 mg/kg                               | (96)                 | Ainult tuun                                                                                                                               |
|             | E 301     | Naatriumaskorbaat          | 300 mg/kg                               | (96)                 | Ainult tuun                                                                                                                               |
|             | E 302     | Kaltsiumaskorbaat          | 300 mg/kg                               | (96)                 | Ainult tuun                                                                                                                               |
|             | E 315     | Isoaskorbiinhape           | 1 500                                   | (9)                  | Ainult kalatoodete konservid ja preservid                                                                                                 |
|             | E 316     | Naatriumisoaskorbaat       | 1 500                                   | (9)                  | Ainult kalatoodete konservid ja preservid                                                                                                 |
|             | E 392     | Rosmariiniekstrakt         | 15                                      | (46)                 | Ainult töödeldud kala ja kalatooted, sh molluskid ja vähilaadsed, mille rasvasisaldus ei ületa 10 %                                       |

▼ M26

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 392    | Rosmariiniekstrakt                                         | 150                                     | (41) (46)            | Ainult töödeldud kala ja kalatooted, sh molluskid ja vähilaadsed, mille rasvasisaldus ületab 10 %                                                                                                                                                          |
| ▼ <u>M33</u> | E 450    | Difosfaadid                                                | 5 000                                   | (4), (79)            | Ainult soolatud kala sugukonnast <i>Gadidae</i> mis on eelsoolatud süstimise teel ja/või soolvees, kasutades soolalahust, mille soolasisaldus on vähemalt 18 %, ning millele järgneb sageli kuivsoolamine<br>Kohaldamisaeg:<br>alates 31. detsembrist 2013 |
|              | E 451    | Trifosfaadid                                               | 5 000                                   | (4), (79)            | Ainult soolatud kala sugukonnast <i>Gadidae</i> mis on eelsoolatud süstimise teel ja/või soolvees, kasutades soolalahust, mille soolasisaldus on vähemalt 18 %, ning millele järgneb sageli kuivsoolamine<br>Kohaldamisaeg:<br>alates 31. detsembrist 2013 |
|              | E 452    | Polüfosfaadid                                              | 5 000                                   | (4), (79)            | Ainult soolatud kala sugukonnast <i>Gadidae</i> mis on eelsoolatud süstimise teel ja/või soolvees, kasutades soolalahust, mille soolasisaldus on vähemalt 18 %, ning millele järgneb sageli kuivsoolamine<br>Kohaldamisaeg:<br>alates 31. detsembrist 2013 |
| ▼ <u>M2</u>  | E 950    | Kaaliumatsesulfaam                                         | 200                                     |                      | Ainult magushapud kalakonservid ja kalapreservid ning marineeritud kalad, vähilaadsed ja molluskid                                                                                                                                                         |
|              | E 951    | Aspartaam                                                  | 300                                     |                      | Ainult magushapud kalakonservid ja kalapreservid ning marineeritud kalad, vähilaadsed ja molluskid                                                                                                                                                         |
|              | E 954    | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 160                                     |                      | Ainult magushapud kalakonservid ja kalapreservid ning marineeritud kalad, vähilaadsed ja molluskid                                                                                                                                                         |

▼ M2

| Grupinumber   | E-number                                       | Nimetus                                                                       | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                       |
|---------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | E 955                                          | Sukraloos                                                                     | 120                                     |                      | Ainult magushapud kalakonservid ja kalapreservid ning marineeritud kalad, vähilaadsed ja molluskid         |
|               | E 959                                          | Neohesperidiin DC                                                             | 30                                      |                      | Ainult magushapud kalakonservid ja kalapreservid ning marineeritud kalad, vähilaadsed ja molluskid         |
| ▼ <u>M105</u> | E 960a–960d                                    | Stevioolglükosiidid                                                           | 200                                     | (1), (60)            | Ainult magushapud kalakonservid ja -poolkonservid ning marineeritud kalad, vähilaadsed ja molluskid        |
| ▼ <u>M2</u>   | E 961                                          | Neotaam                                                                       | 10                                      |                      | Ainult magushapud kalakonservid ja kalapreservid ning marineeritud kalad, vähilaadsed ja molluskid         |
|               | E 962                                          | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                     | 200                                     | (11)a                | Ainult magushapud kalakonservid ja kalapreservid ning marineeritud kalad, vähilaadsed ja molluskid         |
| ▼ <u>M39</u>  | E 969                                          | Advantaam                                                                     | 3                                       |                      | Ainult magushapud kalakonservid ja -poolkonservid ning marineeritud kalad, vähilaadsed ja molluskid        |
| ▼ <u>M2</u>   | E 338–452                                      | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                             | 1 000                                   | (1) (4)              | Ainult vähilaadsete konservid, surimi ja sarnased tooted                                                   |
|               | E 338–452                                      | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                             | 5 000                                   | (1) (4)              | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet ning töödeldud külmutatud ja sügavkülmutatud molluskid ja vähilaadsed |
|               | E 385                                          | Kaltsiumdinaatrium-etüleendiamiintetraatse-<br>taat (kaltsiumdinaatrium-EDTA) | 75                                      |                      | Ainult karpides ja purkides konserveeritud kala, vähilaadsed ja molluskid                                  |
|               | (1) Lisaineid võib lisada üksikult või seguna. |                                                                               |                                         |                      |                                                                                                            |

▼ M2

| Grupinumber                                                                                                                                                                                                                                  | E-number | Nimetus | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l)                                                                                                                                      | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▼ <u>M33</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>▼ <u>M23</u><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>▼ <u>M2</u><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>▼ <u>M5</u><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>▼ <u>M6</u> |          | (2)     | Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                 |                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          | (3)     | Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          | (4)     | Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na                                                                                                                     |                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          | (9)     | E 315 ja E 316 lubatakse kas üksikult või seguna, piirnorm väljendatakse isoaskorbiinhappena.                                                                                |                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          | (10)    | Piirnorm söödavas osas.                                                                                                                                                      |                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          | (11)    | Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                          |                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          | (35)    | Piirnorm kehtib üksikainele ja segudele järgmiste lisaainetega: E 100, E 102, E 120, E 122, E 142, E 151, E 160e, E 161b.                                                    |                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          | (36)    | Piirnorm kehtib üksikainele ja segudele järgmiste lisaainetega: E 100, E 102, E 120, E 122, E 129, E 142, E 151, E 160e ja E 161b.                                           |                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          | (37)    | Piirnorm kehtib üksikainele ja segudele järgmiste lisaainetega: E 100, E 102, E 120, E 151, E 160e.                                                                          |                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          | (41)    | Väljendatakse rasvana.                                                                                                                                                       |                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          | (46)    | Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                                                                          |                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          | (60)    | Väljendatud stevioolina.                                                                                                                                                     |                      |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                              |          | (63)    | E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                                                                         |                      |                      |

▼ M2▼ M33▼ M44▼ M93▼ M103▼ M2

09.3

▼ M44▼ M6▼ M7

3

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                        |
|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|             |          | (79) Piirnormi kohaldatakse eraldi või koos kasutatud E 451, E 452 ja E 450 suhtes kokku.                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |                      |                                                                             |
|             |          | (84): Lisaainet ► <b>M81</b> E 120 (karmiinhape, karmiin) ◀ sisaldavatest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 4 mg/kg. Erandina on lõheasendajate puhul piirnorm 5,5 mg/kg. Muid alumiiniumlakke ei ole lubatud kasutada. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaldamisel rakendatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013. |                                            |                      |                                                                             |
|             |          | (85): Lisaainet ► <b>M81</b> E 120 (karmiinhape, karmiin) ◀ sisaldavatest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 2 mg/kg, kehtib ainult kalapasteedi puhul. Muid alumiiniumlakke ei ole lubatud kasutada. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaldamisel rakendatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013.                    |                                            |                      |                                                                             |
|             |          | (94) Kui aineid E 160b(i) (annaato biksiin) ja E 160b(ii) (annaato norbiksiin) lisatakse koos, kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes suuremat üksikaine piirnormi, kuid kummagi aine maksimaalne sisaldus ei tohi ületada vastava aine piirnormi.                                                                                                          |                                            |                      |                                                                             |
|             |          | (96) Aineid E 300, E 301 ja E 302 on lubatud kasutada üksikult või seguna, kusjuures piirnormi kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes, mis on väljendatud askorbiinhappena.                                                                                                                                                                                 |                                            |                      |                                                                             |
| 09.3        | Kalamari |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            |                      |                                                                             |
|             | I rühm   | Lisaained                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |                      | Ainult töödeldud kalamari                                                   |
|             | II rühm  | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> )                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>quantum satis</i>                       |                      | Välja arvatud tuuraliste mari (kaaviar)                                     |
|             | III rühm | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 300                                        | (86)                 | Välja arvatud tuuraliste mari (kaaviar)                                     |
|             | E 104    | Kinoliinkollane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                        | (61)                 | Välja arvatud tuuraliste mari (kaaviar)                                     |
|             | E 110    | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200                                        | (61)                 | Välja arvatud tuuraliste mari (kaaviar)                                     |
|             | E 123    | Amarant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 30                                         |                      | Välja arvatud tuuraliste mari (kaaviar)<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014 |

▼ M7

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                         |
|--------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 123     | Amarant                                                                                                          | 30                                      | (68)                 | Välja arvatud tuuraliste mari (kaaviar)<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014 |
| ▼ <u>M6</u>  | E 124     | Erkpunane 4R, košenillpunane A                                                                                   | 200                                     | (61)                 | Välja arvatud tuuraliste mari (kaaviar)                                      |
| ▼ <u>M2</u>  | E 160d    | Lükopeen                                                                                                         | 30                                      |                      | Välja arvatud tuuraliste mari (kaaviar)                                      |
| ▼ <u>M76</u> | E 200–213 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid                                                          | 2 000                                   | (1) (2)              | Ainult kalatoodete preservid, sh kalamarjatooted                             |
| ▼ <u>M2</u>  | E 284     | Boorhape                                                                                                         | 4 000                                   | (54)                 | Ainult tuuraliste mari (kaaviar)                                             |
|              | E 285     | Naatriumtetraboraat (booraks)                                                                                    | 4 000                                   | (54)                 | Ainult tuuraliste mari (kaaviar)                                             |
|              | E 315     | Isoaskorbiinhape                                                                                                 | 1 500                                   | (9)                  | Ainult kalatoodete konservid ja preservid                                    |
|              | E 316     | Naatriumisoaskorbaat                                                                                             | 1 500                                   | (9)                  | Ainult kalatoodete konservid ja preservid                                    |
|              |           | (1) Lisaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                   |                                         |                      |                                                                              |
|              |           | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                 |                                         |                      |                                                                              |
|              |           | (9) E 315 ja E 316 lubatakse kas üksikult või seguna, piirnorm väljendatakse isoaskorbiinhappena.                |                                         |                      |                                                                              |
|              |           | (54) Väljendatakse boorhappena.                                                                                  |                                         |                      |                                                                              |
| ▼ <u>M6</u>  |           | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi. |                                         |                      |                                                                              |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                                                                                                          | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             |                                                                                                                                                                                   | (68) Lisaainet E 123 sisaldavatest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 10 mg/kg. Muid alumiiniumlakke ei ole lubatud kasutada. Käesoleva määruse artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013.                                                                                                                              |                                            |                      |                      |
|             |                                                                                                                                                                                   | (86): Lisaainet ► <b>M81</b> E 120 (karmiinhape, karmiin) ◀ sisaldavatest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 3 mg/kg. Erandina kehtib piirnorm 50 mg/kg ainult pastöriseeritud lihatoodete puhul. Muid alumiiniumlakke ei ole lubatud kasutada. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaldaisel rakendatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013. |                                            |                      |                      |
| 10          | Munad ja munatooted                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |                      |                      |
| 10.1        | Töötlemata munad                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |                      |                      |
|             | II lisa B1 osas loetletud toiduvärve võib kasutada koorega munade värvimiseks või munade märgistamiseks vastavalt määrusele (EÜ) nr 589/2008.<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |                      |                      |
|             | II lisa B1 osas loetletud toiduvärve võib kasutada koorega munade värvimiseks ja märgistamiseks vastavalt määrusele (EÜ) nr 589/2008. (77)<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |                      |                      |
|             |                                                                                                                                                                                   | (77) Kõikidest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on <i>quantum satis</i> . Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013                                                                                                                                                                            |                                            |                      |                      |
| 10.2        | Töödeldud munad ja munatooted                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |                      |                      |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number                                                                                                                                      | Nimetus                                                 | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M7</u>  | <p>Käesoleva lisa B1 osas loetletud toiduvärve võib kasutada koorega munade värvimiseks</p> <p>Kohaldatakse</p> <p>31. juulini 2014</p>       |                                                         |                                            |                      |                                                                              |
|              | <p>Käesoleva lisa B1 osas loetletud toiduvärve võib kasutada koorega munade värvimiseks (77)</p> <p>Kohaldatakse</p> <p>1. augustist 2014</p> |                                                         |                                            |                      |                                                                              |
| ▼ <u>M2</u>  | I rühm                                                                                                                                        | Lisaained                                               |                                            |                      |                                                                              |
| ▼ <u>M53</u> | _____                                                                                                                                         |                                                         |                                            |                      |                                                                              |
| ▼ <u>M76</u> | E 200–202                                                                                                                                     | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                           | 1 000                                      | (1) (2)              | Ainult veetustatud kontsentreeritud külmutatud ja sügavkülmutatud munatooted |
|              | E 200–213                                                                                                                                     | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid | 5 000                                      | (1) (2)              | Ainult munamass (munavalge, -kollane või terve muna)                         |
| ▼ <u>M2</u>  | E 234                                                                                                                                         | Nisiin                                                  | 6,25                                       |                      | Ainult pastöriseeritud munamass (munavalge, -kollane või terve muna)         |
|              | E 338–452                                                                                                                                     | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid       | 10 000                                     | (1) (4)              | Ainult munamass (munavalge, -kollane või terve muna)                         |
|              | E 392                                                                                                                                         | Rosmariiniekstrakt                                      | 200                                        | (46)                 |                                                                              |

▼ M2

| Grupinumber                                                                                                                                               | E-number  | Nimetus                                        | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M89</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M7</u><br><br><br><br><br><br><br>▼ <u>M13</u><br><br><br><br><br><br><br>▼ <u>M53</u><br><br><br>▼ <u>M2</u> |           |                                                |                                         |                      |                                                                                         |
|                                                                                                                                                           | E 475     | Rasvhapete polüglütseroolestrid                | 1 000                                   |                      |                                                                                         |
|                                                                                                                                                           | E 520–523 | Alumiiniumsulfaadid                            | 30                                      | (1) (38)             | Ainult munavalge<br>Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014                                 |
|                                                                                                                                                           | E 520     | Alumiiniumsulfaat                              | 25                                      | (38)                 | Ainult vahustamiseks mõeldud munavalgemass<br>Kohaldatakse<br>1. veebruarist 2014       |
|                                                                                                                                                           | E 553b    | Talk                                           | 5 400                                   |                      | Ainult koorega värvitud keedumunade pinnal<br>Kohaldatakse<br>alates 13. augustist 2012 |
|                                                                                                                                                           | E 903     | Karnaubavaha                                   | 3 600                                   |                      | Ainult koorega värvitud keedumunade pinnal<br>Kohaldatakse<br>Alates 13. augustist 2012 |
|                                                                                                                                                           | E 904     | Šellak                                         | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult koorega keedumunade pinnal<br>Kohaldatakse<br>alates 13. augustist 2012          |
|                                                                                                                                                           | E 1505    | Trietüülsitraat                                | quantum satis                           |                      | Ainult kuivatatud munavalge                                                             |
|                                                                                                                                                           |           | (1) Lisaineid võib lisada üksikult või seguna. |                                         |                      |                                                                                         |

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                                                       | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             |          | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                                              |                                         |                      |                      |
|             |          | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                                                 |                                         |                      |                      |
|             |          | (38) Väljendatakse alumiiniumina.                                                                                                                                                                             |                                         |                      |                      |
|             |          | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                                                                                                      |                                         |                      |                      |
|             |          | (77) Kõikidest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on <i>quantum satis</i> . Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013 |                                         |                      |                      |

▼ M7▼ M2

|    |                                                  |  |  |  |  |
|----|--------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 11 | <b>Suhkrud, siirupid, mesi ja lauamagusained</b> |  |  |  |  |
|----|--------------------------------------------------|--|--|--|--|

## 11.1

**Suhkrud ja siirupid, nagu need on määratletud direktiivis 2001/111/EÜ**

|           |                                                   |                      |     |                                                                                                 |
|-----------|---------------------------------------------------|----------------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                        | 10                   | (3) | Ainult suhkrud, välja arvatud glükoosisiirup                                                    |
| E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                        | 20                   | (3) | Ainult glükoosisiirup, nii veetustatud kui ka veetustamata                                      |
| E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid | 10 000               | (4) | Ainult kuivatatud pulbrilised toidud                                                            |
| E 551–559 | Ränidioksiid ja silikaadid                        | <i>quantum satis</i> | (1) | Ainult tablettide või kaetud tablettide kujul toiduained<br>Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014 |
| E 551–553 | Ränidioksiid ja silikaadid                        | <i>quantum satis</i> | (1) | Ainult tablettide või kaetud tablettide kujul toiduained<br>Kohaldatakse<br>1. veebruarist 2014 |

▼ M7

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                       | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                 |  |
|-------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------|--|
|             | E 551–559                                      | Ränidioksiid ja silikaadid                                                                                                                                                       | 10 000                                     | (1)                  | Ainult pulbrilised toiduained<br>Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014 |  |
|             | E 551–553                                      | Ränidioksiid ja silikaadid                                                                                                                                                       | 10 000                                     | (1)                  | Ainult pulbrilised toiduained<br>Kohaldatakse<br>1. veebruarist 2014 |  |
|             |                                                | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                  |                                            |                      |                                                                      |  |
|             |                                                | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                            |                      |                                                                      |  |
|             |                                                | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                    |                                            |                      |                                                                      |  |
| 11.2        | Muud suhkrud ja siirupid                       |                                                                                                                                                                                  |                                            |                      |                                                                      |  |
|             | I rühm                                         | Lisaained                                                                                                                                                                        |                                            |                      |                                                                      |  |
|             | E 220–228                                      | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                       | 40                                         | (3)                  |                                                                      |  |
|             | E 220–228                                      | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                       | 70                                         | (3)                  | Ainult siirup ja melass                                              |  |
|             |                                                | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                            |                      |                                                                      |  |
| 11.3        | Mesi, nagu määratletud direktiivis 2001/110/EÜ |                                                                                                                                                                                  |                                            |                      |                                                                      |  |
| 11.4        | Lauamagusained                                 |                                                                                                                                                                                  |                                            |                      |                                                                      |  |
| 11.4.1      | Lauamagusained vedelal kujul                   |                                                                                                                                                                                  |                                            |                      |                                                                      |  |
|             | IV rühm                                        | Polüoolid                                                                                                                                                                        | quantum satis                              |                      |                                                                      |  |
|             | E 950                                          | Kaaliumatsesulfaam                                                                                                                                                               | quantum satis                              |                      |                                                                      |  |

▼ M2

| Grupinumber   | E-number    | Nimetus                                                                               | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                     |
|---------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------|
|               | E 951       | Aspartaam                                                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                          |
|               | E 952       | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                          |
|               | E 954       | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                            | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                          |
|               | E 955       | Sukraloos                                                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                          |
|               | E 957       | Taumatiin                                                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                          |
|               | E 959       | Neohesperidiin DC                                                                     | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                          |
| ▼ <u>M105</u> | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                                                   | <i>quantum satis</i>                    | (1), (60)            |                                          |
| ▼ <u>M2</u>   | E 961       | Neotaam                                                                               | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                          |
|               | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                          |
| ▼ <u>M76</u>  | E 200–219   | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid; <i>p</i> -hüdroksübensoaadid | 500                                     | (1) (2)              | Ainult siis, kui veesisaldus on üle 75 % |
| ▼ <u>M2</u>   | E 330       | Sidrunhape                                                                            | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                          |
|               | E 331       | Naatriumtsitraadid                                                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                          |
|               | E 407       | Karrageen                                                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                          |
|               | E 410       | Jaanileivapuujahu                                                                     | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                          |
|               | E 412       | Guarkummi                                                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                          |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                                              | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|--------------|----------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|              | E 413    | Tragakant                                            | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|              | E 414    | Kummiaraabik                                         | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|              | E 415    | Ksantaankummi                                        | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|              | E 418    | Gellankummi                                          | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|              | E 422    | Glütserool                                           | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|              | E 440    | Pektiinid                                            | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
| ▼ <u>M35</u> | E 460(i) | Mikrokristalne tselluloos, tselluloosgeel            | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
| ▼ <u>M2</u>  | E 463    | Hüdroksüpropüültselluloos                            | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|              | E 464    | Hüdroksüpropüülmetüültselluloos                      | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|              | E 465    | Etüülmetüültselluloos                                | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
| ▼ <u>M35</u> | E 466    | Naatriumkarboksümetüültselluloos,<br>tsellulooskummi | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
| ▼ <u>M2</u>  | E 500    | Naatriumkarbonaadid                                  | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|              | E 501    | Kaaliumkarbonaadid                                   | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|              | E 575    | Glükonodeltalaktoon                                  | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|              | E 640    | Glütsiin ja selle naatriumsool                       | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |

▼ M2

▼ M39

▼ M2

▼ M5

▼ M2

▼ M105

▼ M2

| Grupinumber | E-number                         | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |  |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|--|
|             | E 969                            | Advantaam                                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |  |
|             |                                  | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                 |                                         |                      |                      |  |
|             |                                  | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena. |                                         |                      |                      |  |
|             |                                  | (60) Väljendatud stevioolina.                                                    |                                         |                      |                      |  |
| 11.4.2      | Lauamagusained pulbrilisel kujul |                                                                                  |                                         |                      |                      |  |
|             | IV rühm                          | Polüoolid                                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |  |
|             | E 950                            | Kaaliumatsesulfaam                                                               | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |  |
|             | E 951                            | Aspartaam                                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |  |
|             | E 952                            | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad                            | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |  |
|             | E 954                            | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                       | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |  |
|             | E 955                            | Sukraloos                                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |  |
|             | E 957                            | Taumatiin                                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |  |
|             | E 959                            | Neohesperidiin DC                                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |  |
|             | E 960a–960d                      | Stevioolglükosiidid                                                              | <i>quantum satis</i>                    | (1), (60)            |                      |  |
|             | E 961                            | Neotaam                                                                          | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |  |

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             | E 962    | Aspartaam-atsesulfaamsool                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 327    | Kaltsiumlaktaat                                  | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 330    | Sidrunhape                                       | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 331    | Naatriumtsitraadid                               | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 336    | Kaaliumtartraadid                                | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 341    | Kaltsiumfosfaadid                                | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 407    | Karrageen                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 410    | Jaanileivapuujahu                                | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 412    | Guarkummi                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 413    | Tragakant                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 414    | Kummiaraabik                                     | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 415    | Ksantaankummi                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 418    | Gellankummi                                      | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 440    | Pektiinid                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 460    | Tselluloos                                       | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 461    | Metüütselluloos                                  | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 463    | Hüdroksüpropüülselluloos                         | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 464    | Hüdroksüpropüülmätüütselluloos                   | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 465    | Etüülmätüütselluloos                             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 466    | Naatriumkarboksümetüütselluloos, tsellulooskummi | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |

▼ **M35**

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid             |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
| ▼ <u>M7</u> | E 468     | Võrkstruktuuriga naatriumkarboksümetüülselluloos | 50 000                                  |                      |                                  |
|             | E 500     | Naatriumkarbonaadid                              | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                  |
|             | E 501     | Kaaliumkarbonaadid                               | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                  |
|             | E 551–559 | Ränidioksiid ja silikaadid                       | 10 000                                  | (1)                  | Kohaldatakse 31. jaanuarini 2014 |
|             | E 551–553 | Ränidioksiid ja silikaadid                       | 10 000                                  | (1)                  | Kohaldatakse 1. veebruarist 2014 |
|             | E 575     | Glükonodeltalaktoon                              | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                  |
|             | E 576     | Naatriumglükonaat                                | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                  |
|             | E 577     | Kaaliumglükonaat                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                  |
|             | E 578     | Kaltsiumglükonaat                                | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                  |
|             | E 640     | Glütsiin ja selle naatriumsool                   | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                  |
|             | E 969     | Advantaam                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                  |
|             | E 1200    | Polidekstroos                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                  |
|             | E 1521    | Polüetüleenglükool                               | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                  |
| ▼ <u>M5</u> |           | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.  |                                         |                      |                                  |
|             |           | (60) Väljendatud steviolina.                     |                                         |                      |                                  |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                            | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 11.4.3      | <b>Lauamagusained tableti kujul</b> |                                                            |                                            |                      |                      |
|             | IV rühm                             | Polüoolid                                                  | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|             | E 950                               | Kaaliumatsesulfaam                                         | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|             | E 951                               | Aspartaam                                                  | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|             | E 952                               | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad      | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|             | E 954                               | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|             | E 955                               | Sukraloos                                                  | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|             | E 957                               | Taumatiin                                                  | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|             | E 959                               | Neohesperidiin DC                                          | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|             | E 960a–960d                         | Stevioolglükosiidid                                        | <i>quantum satis</i>                       | (1), (60)            |                      |
|             | E 961                               | Neotaam                                                    | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|             | E 962                               | Aspartaam-atsesulfaamsool                                  | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|             | E 296                               | Õunhape                                                    | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|             | E 330                               | Sidrunhape                                                 | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|             | E 331                               | Naatriumtsitraadid                                         | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|             | E 334                               | Viinhape, L(±)                                             | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|             | E 336                               | Kaaliumtartraadid                                          | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|             | E 414                               | Kummiaraabik                                               | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |

▼ M105▼ M2

▼ M2

| Grupinumber  | E-number   | Nimetus                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|--------------|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|              | E 440      | Pektiinid                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|              | E 460      | Tselluloos                                       | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
| ▼ <u>M35</u> | E 460(i)   | Mikrokristalne tselluloos, tselluloosgeel        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
| ▼ <u>M2</u>  | E 460 (ii) | Pulbertselluloos                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|              | E 461      | Metüülselluloos                                  | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|              | E 463      | Hüdroksüpropüülselluloos                         | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|              | E 464      | Hüdroksüpropüülmetyülselluloos                   | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|              | E 465      | Etüülmetyülselluloos                             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
| ▼ <u>M35</u> | E 466      | Naatriumkarboksümetüülselluloos, tsellulooskummi | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
| ▼ <u>M2</u>  | E 468      | Võrkstruktuuriga naatriumkarboksümetüülselluloos | 50 000                                  |                      |                      |
|              | E 470a     | Rasvhapete naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|              | E 470b     | Rasvhapete magneesiumsoolad                      | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|              | E 471      | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid               | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|              | E 500      | Naatriumkarbonaadid                              | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|              | E 501      | Kaaliumkarbonaadid                               | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |

▼ M2▼ M7▼ M2▼ M54▼ M39▼ M2▼ M5

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                        | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                |
|-------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
|             | E 551–559 | Ränidioksiid ja silikaadid     | <i>quantum satis</i>                       |                      | Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014 |
|             | E 551–553 | Ränidioksiid ja silikaadid     | <i>quantum satis</i>                       |                      | Kohaldatakse<br>1. veebruarist 2014 |
|             | E 575     | Glükonodeltalaktoon            | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                     |
|             | E 576     | Naatriumglükonaat              | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                     |
|             | E 577     | Kaaliumglükonaat               | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                     |
|             | E 578     | Kaltsiumglükonaat              | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                     |
|             | E 640     | Glütsiin ja selle naatriumsool | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                     |
|             | E 641     | L-leutsiin                     | 50 000                                     |                      |                                     |
|             | E 969     | Advantaam                      | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                     |
|             | E 1200    | Polüdekstroos                  | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                     |
|             | E 1201    | polüvinüülpürrolidoon          | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                     |
|             | E 1202    | Polüvinüülpöölüüpürrolidoon    | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                     |
|             | E 1521    | Polüetüleenglükool             | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                     |
|             |           | (60) Väljendatud stevioolina.  |                                            |                      |                                     |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                       | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                              |
|-------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12          | <b>Soolad, vürtsid, supid, kastmed, salatid ja valgutooted</b> |                                                   |                                            |                      |                                                                                                                   |
| 12.1        | <b>Sool ja soolaasendajad</b>                                  |                                                   |                                            |                      |                                                                                                                   |
| 12.1.1      | <b>Sool</b>                                                    |                                                   |                                            |                      |                                                                                                                   |
|             | E 170                                                          | Kaltsiumkarbonaat                                 | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                                                   |
|             | E 338–452                                                      | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid | 10 000                                     | (1) (4)              |                                                                                                                   |
|             | E 535–538                                                      | Ferrotsüaniidid                                   | 20                                         | (1) (57)             |                                                                                                                   |
|             | E 500                                                          | Naatriumkarbonaadid                               | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                                                   |
|             | E 504                                                          | Magneesiumkarbonaadid                             | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                                                   |
|             | E 511                                                          | Magneesiumkloriid                                 | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult meresool                                                                                                   |
|             | E 530                                                          | Magneesiumoksiid                                  | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                                                   |
|             | E 534                                                          | Raudtartraat                                      | 110                                        | (92)                 |                                                                                                                   |
|             | E 551–559                                                      | Ränidioksiid ja silikaadid                        | 10 000                                     |                      | Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014                                                                               |
|             | E 551–553                                                      | Ränidioksiid ja silikaadid                        | 10 000                                     |                      | Kohaldatakse<br>1. veebruarist 2014                                                                               |
|             | E 554                                                          | Naatriumalumiiniumsilikaat                        | Ülekandumine juustu<br>20 mg/kg            | (38)                 | Ainult valminud juustu (toidugrupp 01.7.2) pinnatöötluks<br>kasutatav sool<br>Kohaldatakse<br>1. veebruarist 2014 |

▼ M57▼ M7

▼ M2

| Grupinumber                     | E-number | Nimetus                                                       | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|---------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▼ <u>M7</u><br><br>▼ <u>M57</u> |          | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.              |                                            |                      |                      |
|                                 |          | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na. |                                            |                      |                      |
|                                 |          | (57) Piirnorm väljendatakse veevaba kaaliumferrotsüaniidina.  |                                            |                      |                      |
|                                 |          | (38) Väljendatakse alumiiniumina.                             |                                            |                      |                      |
|                                 |          | (92) Väljendatud kuiva ainenä.                                |                                            |                      |                      |

▼ M2

12.1.2

Soolaasendajad

▼ M57

▼ M2

▼ M7

|           |                                                   |        |          |                                     |
|-----------|---------------------------------------------------|--------|----------|-------------------------------------|
| I rühm    | Lisaaained                                        |        |          |                                     |
| E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid | 10 000 | (1) (4)  |                                     |
| E 534     | Raudtartraat                                      | 110    | (92)     |                                     |
| E 535–538 | Ferrotsüaniidid                                   | 20     | (1) (57) |                                     |
| E 551–559 | Ränidioksiid ja silikaadid                        | 20 000 |          | Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014 |
| E 551–553 | Ränidioksiid ja silikaadid                        | 20 000 |          | Kohaldatakse<br>1. veebruarist 2014 |

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                       | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             | E 620–625 | Glutamiinhape ja glutamaadid                                  | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 626–635 | Ribonukleotiidid                                              | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             |           | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.              |                                         |                      |                      |
|             |           | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na. |                                         |                      |                      |
|             |           | (57) Piirnorm väljendatakse veevaba kaaliumferrotsüaniidina.  |                                         |                      |                      |
|             |           | (92) Väljendatud kuiva ainenä.                                |                                         |                      |                      |

▼ M57

▼ M2

|        |                                          |                                                                                                                                                                                  |               |     |                                                                                           |
|--------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.2   | Maitsetaimed, vürtsid ja maitseainesegud |                                                                                                                                                                                  |               |     |                                                                                           |
| 12.2.1 | Maitsetaimed ja vürtsid                  |                                                                                                                                                                                  |               |     |                                                                                           |
|        | E 220–228                                | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                       | 150           | (3) | Ainult kaneel ( <i>Cinnamomum ceylanicum</i> )                                            |
|        | E 460                                    | Tselluloos                                                                                                                                                                       | quantum satis |     | Ainult kuivatatult                                                                        |
|        | E 470a                                   | Rasvhapete naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                                                                                                                                 | quantum satis |     | Ainult kuivatatult                                                                        |
|        |                                          | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |               |     |                                                                                           |
| 12.2.2 | Maitseainesegud                          |                                                                                                                                                                                  |               |     |                                                                                           |
|        | I rühm                                   | Lisaained                                                                                                                                                                        |               |     |                                                                                           |
|        | II rühm                                  | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses (quantum satis)                                                                                                          | quantum satis |     | Ainult maitseainesegud, näiteks karripulber, tandoori<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014 |

▼ M7

▼ M7

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                       |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | II rühm   | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i>                    | (70)                 | Ainult maitseainesegud, näiteks karripulber, tandoori<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014 |
|              | III rühm  | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 500                                     |                      | Ainult maitseainesegud, näiteks karripulber, tandoori<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014  |
|              | III rühm  | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 500                                     | (70)                 | Ainult maitseainesegud, näiteks karripulber, tandoori<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014 |
| ▼ <u>M6</u>  | E 104     | Kinoliinkollane                                                                  | 10                                      | (62)                 | Ainult maitseainesegud, näiteks karripulber, tandoori                                      |
| ▼ <u>M2</u>  | E 160d    | Lükopeen                                                                         | 50                                      |                      |                                                                                            |
| ▼ <u>M76</u> | E 200–213 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid                          | 1 000                                   | (1) (2)              |                                                                                            |
| ▼ <u>M2</u>  | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                       | 200                                     | (3)                  | Tsitrusviljamahlal põhinevad maitseainesegud                                               |
| ▼ <u>M82</u> | E 310–321 | Propüülgallaat, TBHQ, BHA ja BHT                                                 | 200                                     | (1) (13)             |                                                                                            |

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                                                                                                                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                          |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
|             | E 392     | Rosmariiniekstrakt                                                                                                                                                                                | 200                                     | (41) (46)            |                                                               |
| ▼ <u>M7</u> | E 551–559 | Ränidioksiid ja silikaadid                                                                                                                                                                        | 30 000                                  | (1)                  | Ainult maitseainesegud<br>Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014 |
|             | E 551–553 | Ränidioksiid ja silikaadid                                                                                                                                                                        | 30 000                                  | (1)                  | Ainult maitseainesegud<br>Kohaldatakse<br>1. veebruarist 2014 |
| ▼ <u>M2</u> | E 620–625 | Glutamiinhape ja glutamaadid                                                                                                                                                                      | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                               |
|             | E 626–635 | Ribonukleotiidid                                                                                                                                                                                  | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                               |
|             |           | (1) Lisaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                                    |                                         |                      |                                                               |
|             |           | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                                  |                                         |                      |                                                               |
|             |           | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks.                  |                                         |                      |                                                               |
|             |           | (13) Piirnorm väljendatakse rasvana.                                                                                                                                                              |                                         |                      |                                                               |
|             |           | (41) Väljendatakse rasvana.                                                                                                                                                                       |                                         |                      |                                                               |
|             |           | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                                                                                          |                                         |                      |                                                               |
| ▼ <u>M6</u> |           | (62) E 104 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi                                                                                                 |                                         |                      |                                                               |
| ▼ <u>M7</u> |           | (70) Kõikidest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 120 mg/kg. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013 |                                         |                      |                                                               |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                         | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 12.3        | Äädikad ja lahjendatud äädikhape (lahjendatud veega 4–30 mahuprotsendi ulatuses) |                                                                                                                                                                                  |                                            |                      |                                     |
|             | I rühm                                                                           | Lisaained                                                                                                                                                                        |                                            |                      |                                     |
|             | E 150a-d                                                                         | Karamellid                                                                                                                                                                       | quantum satis                              |                      |                                     |
|             | E 220–228                                                                        | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                       | 170                                        | (3)                  | Ainult kääritamisega saadud äädikas |
|             |                                                                                  | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                            |                      |                                     |
| 12.4        | Sinep                                                                            |                                                                                                                                                                                  |                                            |                      |                                     |
|             | I rühm                                                                           | Lisaained                                                                                                                                                                        |                                            |                      |                                     |
|             | II rühm                                                                          | Toiduvärv, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses (quantum satis)                                                                                                            | quantum satis                              |                      |                                     |
|             | III rühm                                                                         | Toiduvärv, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta                                                                                                           | 300                                        |                      |                                     |
|             | IV rühm                                                                          | Polüoolid                                                                                                                                                                        | quantum satis                              |                      |                                     |
|             | E 104                                                                            | Kinoliinkollane                                                                                                                                                                  | 10                                         | (61)                 |                                     |
|             | E 110                                                                            | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                                                                                                                                    | 50                                         | (61)                 |                                     |
|             | E 124                                                                            | Erkpunane 4R, košenillpunane A                                                                                                                                                   | 35                                         | (61)                 |                                     |
|             | E 200–213                                                                        | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid                                                                                                                          | 1 000                                      | (1) (2)              |                                     |
|             | E 220–228                                                                        | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                       | 250                                        | (3)                  | Välja arvatud Dijoni sinep          |

▼ M2

| Grupinumber   | E-number    | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|---------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|               | E 220–228   | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                       | 500                                     | (3)                  | Ainult Dijoni sinep  |
|               | E 392       | Rosmariiniekstrakt                                                                                                                                                               | 100                                     | (41) (46)            |                      |
|               | E 950       | Kaaliumatsesulfaam                                                                                                                                                               | 350                                     |                      |                      |
|               | E 951       | Aspartaam                                                                                                                                                                        | 350                                     |                      |                      |
|               | E 954       | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                                                                                                                       | 320                                     | (52)                 |                      |
|               | E 955       | Sukraloos                                                                                                                                                                        | 140                                     |                      |                      |
|               | E 959       | Neohesperidiin DC                                                                                                                                                                | 50                                      |                      |                      |
| ▼ <u>M105</u> | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                                                                                                                                              | 120                                     | (1), (60)            |                      |
| ▼ <u>M2</u>   | E 961       | Neotaam                                                                                                                                                                          | 12                                      |                      |                      |
|               | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                                                                                        | 350                                     | (11)b, (49), (50)    |                      |
| ▼ <u>M39</u>  | E 969       | Advantaam                                                                                                                                                                        | 4                                       |                      |                      |
| ▼ <u>M2</u>   |             | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                  |                                         |                      |                      |
|               |             | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                 |                                         |                      |                      |
|               |             | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                         |                      |                      |
|               |             | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                         |                                         |                      |                      |
|               |             | (41) Väljendatakse rasvana.                                                                                                                                                      |                                         |                      |                      |

▼ M2

| Grupinumber                     | E-number | Nimetus                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|---------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▼ <u>M62</u><br><br>▼ <u>M6</u> |          | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                       |                                         |                      |                      |
|                                 |          | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 või E 951-ga. |                                         |                      |                      |
|                                 |          | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                       |                                         |                      |                      |
|                                 |          | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                         |                                         |                      |                      |
|                                 |          | (60) Väljendatud stevioolekvivalentides.                                                                                         |                                         |                      |                      |
|                                 |          | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                 |                                         |                      |                      |

▼ M2

12.5

**Supid ja puljongid**

|            |                                                                                  |                      |          |                                                                  |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|------------------------------------------------------------------|
| I rühm     | Lisaained                                                                        |                      |          |                                                                  |
| II rühm    | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> |          |                                                                  |
| III rühm   | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 50                   |          |                                                                  |
| E 160b(i)  | Annaato biksiin                                                                  | 15                   | (94)     |                                                                  |
| E 160b(ii) | Annaato norbiksiin                                                               | 10                   | (94)     |                                                                  |
| E 160d     | Lükopeen                                                                         | 20                   |          |                                                                  |
| E 200–213  | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid                          | 500                  | (1) (2)  | Ainult vedelad supid ja puljongid (välja arvatud konserveeritud) |
| E 310–320  | Propüülgallaat, TBHQ ja BHA                                                      | 200                  | (1) (13) | Ainult veetustatud supid ja puljongid                            |

▼ M93▼ M2▼ M76▼ M82

▼ M2

| Grupinumber | E-number    | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                       |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
|             | E 338–452   | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja polüfosfaadid         | 3 000                                      | (1) (4)              |                                            |
|             | E 363       | Merevaikhape                                               | 5 000                                      |                      |                                            |
|             | E 392       | Rosmariiniekstrakt                                         | 50                                         | (46)                 |                                            |
|             | E 427       | Kassiakummi                                                | 2 500                                      |                      | Ainult veetustatud supid ja puljongid      |
|             | E 432–436   | Polüsorbaadid                                              | 1 000                                      | (1)                  | Ainult supid                               |
|             | E 473–474   | Rasvhapete sahharoos estrid ja sahharoglütseriidid         | 2 000                                      | (1)                  |                                            |
|             | E 900       | Dimetüülpolüsiloksaan                                      | 10                                         |                      |                                            |
|             | E 950       | Kaaliumatsesulfaam                                         | 110                                        |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega supid |
|             | E 951       | Aspartaam                                                  | 110                                        |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega supid |
|             | E 954       | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 110                                        | (52)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega supid |
|             | E 955       | Sukraloos                                                  | 45                                         |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega supid |
|             | E 959       | Neohesperidiin DC                                          | 50                                         |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega supid |
|             | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                        | 40                                         | (1), (60)            | Ainult vähendatud energiasisaldusega supid |
|             | E 961       | Neotaam                                                    | 5                                          |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega supid |
|             | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                  | 110                                        | (11)b, (49), (50)    | Ainult vähendatud energiasisaldusega supid |
|             | E 969       | Advantaam                                                  | 2                                          |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega supid |

▼ M105▼ M2▼ M39

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l)                                                                                                                                                                                                              | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             |          | (1)     | Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                                                                                         |                      |                      |
|             |          | (2)     | Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                                                                                         |                      |                      |
|             |          | (4)     | Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                                                                                            |                      |                      |
|             |          | (11)    | Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                                                                                                  |                      |                      |
|             |          | (49)    | Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                                                                                                                                                |                      |                      |
|             |          | (50)    | E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 või E 951-ga.                                                                                                                          |                      |                      |
|             |          | (52)    | Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                                                                                                                                                |                      |                      |
|             |          | (13)    | Piirnorm väljendatakse rasvana.                                                                                                                                                                                                                      |                      |                      |
|             |          | (46)    | Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                                                                                                                                                  |                      |                      |
|             |          | (60)    | Väljendatud steviolina.                                                                                                                                                                                                                              |                      |                      |
|             |          | (94)    | Kui aineid E 160b(i) (annaato biksiin) ja E 160b(ii) (annaato norbiksiin) lisatakse koos, kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes suuremat üksikaine piirnormi, kuid kummagi aine maksimaalne sisaldus ei tohi ületada vastava aine piirnormi. |                      |                      |

▼ M5

▼ M93

▼ M2

12.6

**Kastmed**

|          |                                                                                  |                      |  |                                                                                                                                                                                   |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I rühm   | Lisaaained                                                                       |                      |  |                                                                                                                                                                                   |
| II rühm  | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> |  | Välja arvatud tomatipõhised kastmed.                                                                                                                                              |
| III rühm | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 500                  |  | Sealhulgas marineeritud või soolatud köögiviljad, hakitud köögiviljadega ja vürtsidega kastmed ja tšatni; välja arvatud tomatipõhised kastmed<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014 |

▼ M7

▼ M7

| Grupinumber | E-number   | Nimetus                                                                  | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                               |
|-------------|------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | III rühm   | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta | 500                                     | (65)                 | Sealhulgas marineeritud või soolatud köögiviljad, hakitud köögiviljadega ja vürtsidega kastmed ja tšatni; välja arvatud tomatipõhised kastmed<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014 |
|             | IV rühm    | Polüoolid                                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                                                    |
|             | E 104      | Kinoliinkollane                                                          | 20                                      | (64)                 | Sealhulgas marineeritud või soolatud köögiviljad, hakitud köögiviljadega ja vürtsidega kastmed ja tšatni; välja arvatud tomatipõhised kastmed                                      |
|             | E 110      | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                            | 30                                      | (64)                 | Ainult marineeritud või soolatud köögiviljades ja hakitud köögiviljadega või vürtsidega kastmetes                                                                                  |
|             | E 160b(i)  | Annaato biksiin                                                          | 30                                      | (94)                 | Sealhulgas marineeritud või soolatud köögiviljad, hakitud köögiviljadega ja vürtsidega kastmed ja tšatni; välja arvatud tomatipõhised kastmed                                      |
|             | E 160b(ii) | Annaato norbiksiin                                                       | 30                                      | (94)                 | Sealhulgas marineeritud või soolatud köögiviljad, hakitud köögiviljadega ja vürtsidega kastmed ja tšatni; välja arvatud tomatipõhised kastmed                                      |
|             | E 160d     | Lükopeen                                                                 | 50                                      |                      | Välja arvatud tomatipõhised kastmed.                                                                                                                                               |
|             | E 200–202  | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                            | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult emulgeeritud kastmed rasvasisaldusega vähemalt 60 %                                                                                                                         |
|             | E 200–202  | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                            | 2 000                                   | (1) (2)              | Ainult emulgeeritud kastmed rasvasisaldusega alla 60 %                                                                                                                             |
|             | E 200–213  | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid                  | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult emulgeeritud kastmed rasvasisaldusega vähemalt 60 %; emulgeerimata kastmed                                                                                                  |
|             | E 200–213  | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid                  | 2 000                                   | (1) (2)              | Ainult emulgeeritud kastmed rasvasisaldusega alla 60 %                                                                                                                             |
|             | E 210–213  | Bensoehape ja bensoaadid                                                 | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult emulgeeritud kastmed rasvasisaldusega alla 60 %                                                                                                                             |

▼ M2▼ M6▼ M93▼ M2▼ M76▼ M2

▼ M2

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                                                                    | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                       |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|
|              | E 210–213 | Bensoehape ja bensoaadid                                                   | 500                                        | (1) (2)              | Ainult emulgeeritud kastmed rasvasisaldusega vähemalt 60 % |
| ▼ <u>M82</u> | E 310–320 | Propüülgallaat, TBHQ ja BHA                                                | 200                                        | (1) (13)             |                                                            |
| ▼ <u>M2</u>  | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                          | 5 000                                      | (1) (4)              |                                                            |
|              | E 385     | Kaltsiumdinaatrium– etüleendiamiintetraat-setaat (kaltsiumdinaatrium-EDTA) | 75                                         |                      | Ainult emulgeeritud kastmed                                |
|              | E 392     | Rosmariiniekstrakt                                                         | 100                                        | (41) (46)            |                                                            |
|              | E 427     | Kassiakummi                                                                | 2 500                                      |                      |                                                            |
|              | E 405     | Propaan-1,2-dioolalginaat                                                  | 8 000                                      |                      |                                                            |
|              | E 416     | Karaiakummi                                                                | 10 000                                     |                      | Ainult emulgeeritud kastmed                                |
| ▼ <u>M30</u> | E 423     | Oktenüülmerevaikhappega modifitseeritud kummiaraabik                       | 10 000                                     |                      |                                                            |
| ▼ <u>M89</u> | _____     |                                                                            |                                            |                      |                                                            |
| ▼ <u>M2</u>  | E 432–436 | Polüsorbaadid                                                              | 5 000                                      | (1)                  | Ainult emulgeeritud kastmed                                |
|              | E 473–474 | Rasvhapete sahharoosetriid ja sahharoglütseriidid                          | 10 000                                     | (1)                  |                                                            |
| ▼ <u>M79</u> | E 476     | Polüglütseroolpolüriitsinolaat                                             | 4 000                                      |                      | Ainult emulgeeritud kastmed                                |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number    | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                        |
|--------------|-------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M78</u> | E 491–495   | Sorbitaanestrid                                            | 5 000                                   | (1)                  | Ainult emulgeeritud kastmed                                 |
|              | E 950       | Kaaliumatsesulfaam                                         | 350                                     |                      |                                                             |
|              | E 951       | Aspartaam                                                  | 350                                     |                      |                                                             |
|              | E 954       | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 160                                     | (52)                 |                                                             |
|              | E 955       | Sukraloos                                                  | 450                                     |                      |                                                             |
|              | E 957       | Taumatiin                                                  | 5                                       |                      | Ainult lõhna- ja maitsetugevdajana                          |
|              | E 959       | Neohesperidiin DC                                          | 50                                      |                      |                                                             |
|              | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                        | 120                                     | (1), (60)            | Välja arvatud sojakaste (fermenteeritud ja fermenteerimata) |
|              | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                        | 175                                     | (1), (60)            | Ainult sojakaste (fermenteeritud ja fermenteerimata)        |
|              | E 961       | Neotaam                                                    | 12                                      |                      |                                                             |
| ▼ <u>M2</u>  | E 961       | Neotaam                                                    | 2                                       |                      | Ainult lõhna- ja maitsetugevdajana                          |
|              | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                  | 350                                     | (11)b, (49), (50)    |                                                             |
|              | E 969       | Advantaam                                                  | 4                                       |                      |                                                             |
| ▼ <u>M39</u> |             |                                                            |                                         |                      |                                                             |
| ▼ <u>M2</u>  |             | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.           |                                         |                      |                                                             |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l)                                                                                  | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--|
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (2)                                                                              | Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                |                      |                      |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (4)                                                                              | Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                   |                      |                      |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (41)                                                                             | Väljendatakse rasvana.                                                                                                      |                      |                      |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (49)                                                                             | Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                       |                      |                      |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (50)                                                                             | E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 või E 951-ga. |                      |                      |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (52)                                                                             | Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                       |                      |                      |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (13)                                                                             | Piirnorm väljendatakse rasvana.                                                                                             |                      |                      |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (46)                                                                             | Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                         |                      |                      |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                                                                             |                      |                      |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (60)                                                                             | Väljendatud stevioolina.                                                                                                    |                      |                      |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                                                                             |                      |                      |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              | (64)                                                                             | E 104 ja E 110 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                      |                      |                      |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                                                                             |                      |                      |  |
| (65)        | Lisaainet ► <b>M81</b> E 120 (karmiinhape, karmin) ◀ sisaldavatest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 10 mg/kg. Teisi alumiiniumlakke ei tohi kasutada. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013 |                                                                                  |                                                                                                                             |                      |                      |  |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                  |                                                                                                                             |                      |                      |  |
| (94)        | Kui aineid E 160b(i) (annaato biksiin) ja E 160b(ii) (annaato norbiksiin) lisatakse koos, kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes suuremat üksikaine piirnormi, kuid kummagi aine maksimaalne sisaldus ei tohi ületada vastava aine piirnormi.                                         |                                                                                  |                                                                                                                             |                      |                      |  |
| 12.7        | Salatid ja võileivakatted                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  |                                                                                                                             |                      |                      |  |
|             | I rühm                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Lisaaained                                                                       |                                                                                                                             |                      |                      |  |
|             | II rühm                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i>                                                                                                        |                      |                      |  |

▼ M2▼ M76▼ M2▼ M39▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                          |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 200–213 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid                                                                          | 1 500                                   | (1) (2)              |                                                                               |
|             | E 950     | Kaaliumatsesulfaam                                                                                                               | 350                                     |                      | Ainult majoneesiga köögivilja-, liha- või kalasalatid<br><i>Feinkostsalat</i> |
|             | E 951     | Aspartaam                                                                                                                        | 350                                     |                      | Ainult majoneesiga köögivilja-, liha- või kalasalatid<br><i>Feinkostsalat</i> |
|             | E 954     | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                                                                       | 160                                     | (52)                 | Ainult majoneesiga köögivilja-, liha- või kalasalatid<br><i>Feinkostsalat</i> |
|             | E 955     | Sukraloos                                                                                                                        | 140                                     |                      | Ainult majoneesiga köögivilja-, liha- või kalasalatid<br><i>Feinkostsalat</i> |
|             | E 959     | Neohesperidiin DC                                                                                                                | 50                                      |                      | Ainult majoneesiga köögivilja-, liha- või kalasalatid<br><i>Feinkostsalat</i> |
|             | E 961     | Neotaam                                                                                                                          | 12                                      |                      | Ainult majoneesiga köögivilja-, liha- või kalasalatid<br><i>Feinkostsalat</i> |
|             | E 962     | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                                        | 350                                     | (11)b, (49), (50)    | Ainult majoneesiga köögivilja-, liha- või kalasalatid<br><i>Feinkostsalat</i> |
|             | E 969     | Advantaam                                                                                                                        | 4                                       |                      | Ainult majoneesiga köögivilja-, liha- või kalasalatid<br><i>Feinkostsalat</i> |
|             |           | (1) Lisaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                   |                                         |                      |                                                                               |
|             |           | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                 |                                         |                      |                                                                               |
|             |           | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                         |                                         |                      |                                                                               |
|             |           | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                       |                                         |                      |                                                                               |
|             |           | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 või E 951-ga. |                                         |                      |                                                                               |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                              | Nimetus                                                                  | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                                       | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                               |                                         |                      |                                                                                        |
| 12.8        | Pärm ja pärmitooted                                   |                                                                          |                                         |                      |                                                                                        |
|             | I rühm                                                | Lisaained                                                                |                                         |                      |                                                                                        |
|             | E 491–495                                             | Sorbitaanestrid                                                          | quantum satis                           |                      | Ainult kuivpärm ja pagaripärm                                                          |
| 12.9        | Valgutooted, välja arvatud gruppi 1.8 kuuluvad tooted |                                                                          |                                         |                      |                                                                                        |
|             | I rühm                                                | Lisaained                                                                |                                         |                      |                                                                                        |
|             | II rühm                                               | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses (quantum satis)  | quantum satis                           |                      |                                                                                        |
|             | III rühm                                              | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta | 100                                     |                      | Ainult taimevalgul põhinevad liha- ja kalaanaloogid                                    |
|             | E 104                                                 | Kinoliinkollane                                                          | 10                                      | (61)                 | Ainult taimevalgul põhinevad liha- ja kalaanaloogid                                    |
|             | E 110                                                 | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                            | 20                                      | (61)                 | Ainult taimevalgul põhinevad liha- ja kalaanaloogid                                    |
|             | E 124                                                 | Erkpunane 4R, košenillpunane A                                           | 10                                      | (61)                 | Ainult taimevalgul põhinevad liha- ja kalaanaloogid                                    |
|             | E 160d                                                | Lükopeen                                                                 | 30                                      |                      | Ainult taimevalgul põhinevad liha- ja kalaanaloogid                                    |
|             | E 200–202                                             | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                            | 2 000                                   | (1) (2)              | Ainult valgul põhinevad liha-, kala-, vähilaadsete ja peajalgsete ning juustuanaloogid |
|             | E 220–228                                             | Vääveldioksiid ja sulfitid                                               | 200                                     | (3)                  | Ainult liha-, kala-, vähilaadsete ja peajalgsete analoogid                             |

▼ M6▼ M2▼ M76▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                         |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|
|             | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                       | 50                                      | (3)                  | Ainult želatiin                                              |
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                                                                                                                                | 20 000                                  | (1) (4)              | Ainult taimsetest valkudest joogid                           |
|             | E 959     | Neohesperidiin DC                                                                                                                                                                | 5                                       |                      | Ainult taimsetest valkudest tooted, ainult maitsetugevdajana |
|             |           | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                              |
|             |           | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                 |                                         |                      |                                                              |
|             |           | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                         |                      |                                                              |
|             |           | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                    |                                         |                      |                                                              |
|             |           | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                                                                 |                                         |                      |                                                              |

▼ M6▼ M2

|        |                                                                           |                                                                                                                                                                 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13     | Eritoiduks ettenähtud toiduained, nagu määratletud direktiivis 2009/39/EÜ |                                                                                                                                                                 |
| 13.1   | Imiku- ja väikelapsetoidud                                                |                                                                                                                                                                 |
|        | SISSEJUHATAV OSA, MIS KEHTIB KÕIKIDE ALAMKATEOORiate PUHUL                |                                                                                                                                                                 |
|        |                                                                           | Näidatud on kasutuse piirnormid tootja juhiste järgi valmistatud tarbimisvalmis toiduainetes.                                                                   |
|        |                                                                           | E 307, E 325, E 330, E 331, E 332, E 333, E 338, E 340, E 410, E472 ja E 1450 tuleb kasutada kooskõlas direktiivi 2006/141/EÜ lisades sätestatud piirnormidega. |
| 13.1.1 | Imiku piimasegud, nagu on määratletud direktiivis 2006/141/EÜ             |                                                                                                                                                                 |
|        |                                                                           | Märkus. Hapendatud piimatoodete valmistamisel võib kasutada piimhapet L(+) tekitavaid mittepatogeensete mikroorganismide kultuure.                              |

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                     | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                              |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 270     | Piimhape                                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult L(+).                                                                                                      |
|             | E 304 (i) | L-askorbüülpalmitaat                                        | 10                                      |                      |                                                                                                                   |
|             | E 306     | Tokoferoolikonsentraat                                      | 10                                      | (16)                 |                                                                                                                   |
|             | E 307     | $\alpha$ -tokoferool                                        | 10                                      | (16)                 |                                                                                                                   |
|             | E 308     | $\gamma$ -tokoferool                                        | 10                                      | (16)                 |                                                                                                                   |
|             | E 309     | $\delta$ -tokoferool                                        | 10                                      | (16)                 |                                                                                                                   |
|             | E 322     | Letsitiinid                                                 | 1 000                                   | (14)                 |                                                                                                                   |
|             | E 330     | Sidrunhape                                                  | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                   |
|             | E 331     | Naatriumtsitraadid                                          | 2 000                                   | (43)                 |                                                                                                                   |
|             | E 332     | Kaaliumtsitraadid                                           |                                         | (43)                 |                                                                                                                   |
|             | E 338     | Fosforhape                                                  | 1 000                                   | (4), (44)            |                                                                                                                   |
|             | E 339     | Naatriumfosfaadid                                           | 1 000                                   | (4), (15)            |                                                                                                                   |
|             | E 340     | Kaaliumfosfaadid                                            |                                         | (4), (15)            |                                                                                                                   |
|             | E 412     | Guarkummi                                                   | 1 000                                   |                      | Ainult sel juhul, kui vedelas tootes leidub osaliselt hüdrolyüsunud valke.                                        |
|             | E 471     | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                          | 4 000                                   | (14)                 |                                                                                                                   |
|             | E 472c    | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide ning sidrunhappe estrid | 7 500                                   | (14)                 | Ainult müümisel pulbrina                                                                                          |
|             | E 472c    | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide ning sidrunhappe estrid | 9 000                                   | (14)                 | Müüakse vedelikuna ainult sel juhul, kui toodetes leidub osaliselt hüdrolyüsunud valke, peptiide või aminohappeid |
|             | E 473     | Rasvhapete sahharoosi estrid                                | 120                                     | (14)                 | Ainult toodetes, milles leidub hüdrolyüsitud valke, peptiide või aminohappeid                                     |

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                            | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             |                                                                     | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                      |                      |
|             |                                                                     | (14) Kui toiduainele lisatakse rohkem kui üht lisainetest E 322, E 471, E 472c ja E 473, vähendatakse iga selle toiduaine jaoks kehtestatud lisaine piirnormi selle osa võrra, mille moodustab vastava lisaine sisaldus toiduaines leiduvate ülejäänud lisainete kogusisaldusest. |                                         |                      |                      |
|             |                                                                     | (15) Ainetele E 339 ja E 340 antakse luba kas üksikult või seguna ning kooskõlas direktiivides 2006/141/EÜ, 2006/125/EÜ ja 1999/21/EÜ sätestatud piirnormidega.                                                                                                                   |                                         |                      |                      |
|             |                                                                     | (16) Ainetele E 306, E 307, E 308 ja E 309 antakse luba kas üksikult või seguna.                                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                      |
|             |                                                                     | (43) Ainetele E 331 ja E 332 antakse luba kas üksikult või seguna ning kooskõlas direktiivides 2006/141/EÜ, 2006/125/EÜ ja 1999/21/EÜ sätestatud piirnormidega.                                                                                                                   |                                         |                      |                      |
|             |                                                                     | (44) Kooskõlas direktiivides 2006/141/EÜ, 2006/125/EÜ ja 1999/21/EÜ sätestatud piirnormidega.                                                                                                                                                                                     |                                         |                      |                      |
| 13.1.2      | <b>Jätkupiimasegud, nagu on määratletud direktiivis 2006/141/EÜ</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                      |                      |
|             |                                                                     | Märkus. Hapendatud piima tootmiseks tuleb kasutada piimhapet L(+) tekitavaid mittepatoogeensete mikroorganismide kultuure.                                                                                                                                                        |                                         |                      |                      |
|             | E 270                                                               | Piimhape                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult L(+) isomeer  |
|             | E 304 (i)                                                           | L-askorbüülpalmitaat                                                                                                                                                                                                                                                              | 10                                      |                      |                      |
|             | E 306                                                               | Tokoferoolikontsentraat                                                                                                                                                                                                                                                           | 10                                      | (16)                 |                      |
|             | E 307                                                               | α-tokoferool                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                                      | (16)                 |                      |
|             | E 308                                                               | γ-tokoferool                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                                      | (16)                 |                      |
|             | E 309                                                               | δ-tokoferool                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                                      | (16)                 |                      |
|             | E 322                                                               | Letsitiinid                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1 000                                   | (14)                 |                      |
|             | E 330                                                               | Sidrunhape                                                                                                                                                                                                                                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 331                                                               | Naatrimtsitraadid                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 000                                   | (43)                 |                      |
|             | E 332                                                               | Kaaliumtsitraadid                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>quantum satis</i>                    | (43)                 |                      |

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                               | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                               |
|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 338    | Fosforhape                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         | (4), (44)            |                                                                                                                    |
|             | E 339    | Naatriumfosfaadid                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 000                                   | (4), (15)            |                                                                                                                    |
|             | E 340    | Kaaliumfosfaadid                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         | (4), (15)            |                                                                                                                    |
|             | E 407    | Karrageen                                                                                                                                                                                                                                                                             | 300                                     | (17)                 |                                                                                                                    |
|             | E 410    | Jaanileivapuujahu                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 000                                   | (17)                 |                                                                                                                    |
|             | E 412    | Guarkummi                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1 000                                   | (17)                 |                                                                                                                    |
|             | E 440    | Pektiinid                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5 000                                   |                      | Ainult hapendatud jätkupiimasegud                                                                                  |
|             | E 471    | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                                                                                                                                                                                                                                                    | 4 000                                   | (14)                 |                                                                                                                    |
|             | E 472c   | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide ning sidrunhappe estrid                                                                                                                                                                                                                           | 7 500                                   | (14)                 | Ainult müümisel pulbrina                                                                                           |
|             | E 472c   | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide ning sidrunhappe estrid                                                                                                                                                                                                                           | 9 000                                   | (14)                 | Ainult müümisel vedelikuna sel juhul, kui toodetes leidub osaliselt hüdrolüüsunud valke, peptiide või aminohappeid |
|             | E 473    | Rasvhapete sahharoosi estrid                                                                                                                                                                                                                                                          | 120                                     | (14)                 | Ainult toodetes, milles leidub hüdrolüüsitud valke, peptiide või aminohappeid                                      |
|             |          | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                      |                                                                                                                    |
|             |          | (14) Kui toiduainele lisatakse rohkem kui üht lisaainetest E 322, E 471, E 472c ja E 473, vähendatakse iga selle toiduaine jaoks kehtestatud lisaaine piirnormi selle osa võrra, mille moodustab vastava lisaaine sisaldus toiduaines leiduvate ülejäänud lisaainete kogusisaldusest. |                                         |                      |                                                                                                                    |
|             |          | (15) Ainetele E 339 ja E 340 antakse luba kas üksikult või seguna ning kooskõlas direktiivides 2006/141/EÜ, 2006/125/EÜ ja 1999/21/EÜ sätestatud piirnormidega.                                                                                                                       |                                         |                      |                                                                                                                    |
|             |          | (16) Ainetele E 306, E 307, E 308 ja E 309 antakse luba kas üksikult või seguna.                                                                                                                                                                                                      |                                         |                      |                                                                                                                    |

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             |          | (17) Kui toiduainele lisatakse rohkem kui üht lisaainetest E 407, E 410 ja E 412, vähendatakse iga selle toiduaine jaoks kehtestatud lisaaine piirnormi selle suhtelise osa võrra, mille moodustab vastava lisaaine sisaldus toiduaines leiduvate ülejäänud lisaainete kogusisaldusest. |                                         |                      |                      |
|             |          | (43) Ainetele E 331 ja E 332 antakse luba kas üksikult või seguna ning kooskõlas direktiivides 2006/141/EÜ, 2006/125/EÜ ja 1999/21/EÜ sätestatud piirnormidega.                                                                                                                         |                                         |                      |                      |
|             |          | (44) Kooskõlas direktiivides 2006/141/EÜ, 2006/125/EÜ ja 1999/21/EÜ sätestatud piirnormidega.                                                                                                                                                                                           |                                         |                      |                      |

13.1.3

**Imikute ja väikelaste teraviljapõhised töödeldud toidud ja muud imikutoidud, nagu määratletud direktiivis 2006/125/EÜ**

|       |                    |                      |  |                                                                                                                                |
|-------|--------------------|----------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 170 | Kaltsiumkarbonaat  | <i>quantum satis</i> |  | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks                                             |
| E 260 | Äädikhape          | <i>quantum satis</i> |  | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks                                             |
| E 261 | Kaaliumatsetaadid  | <i>quantum satis</i> |  | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks<br>Kohaldamisae:<br>alates 6. veebruar 2013 |
| E 262 | Naatriumatsetaadid | <i>quantum satis</i> |  | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks                                             |
| E 263 | Kaltsiumatsetaat   | <i>quantum satis</i> |  | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks                                             |
| E 270 | Piimhape           | <i>quantum satis</i> |  | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks, ainult L(+) isomeer                        |
| E 296 | Õunhape            | <i>quantum satis</i> |  | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks, ainult L(+) isomeer                        |

▼ M20

▼ M2

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                 | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                    |
|-------------|-----------|-------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 300     | L-askorbiinhape         | 200                                     | (18)                 | Ainult rasva sisaldavad teraviljapõhised toidud, sealhulgas küpsised, kuivikud ja imikutoidud           |
|             | E 301     | Naatrium L-askorbaat    | 200                                     | (18)                 | Ainult rasva sisaldavad teraviljapõhised toidud, sealhulgas küpsised, kuivikud ja imikutoidud           |
|             | E 302     | Kaltsium L-askorbaat    | 200                                     | (18)                 | Ainult rasva sisaldavad teraviljapõhised toidud, sealhulgas küpsised, kuivikud ja imikutoidud           |
|             | E 304 (i) | L-askorbüülpalmiit      | 100                                     | (19)                 | Ainult rasva sisaldavad teraviljapõhised toidud, sealhulgas küpsised, kuivikud ja imikutoidud           |
|             | E 306     | Tokoferoolikontsentraat | 100                                     | (19)                 | Ainult rasva sisaldavad teraviljapõhised toidud, sealhulgas küpsised, kuivikud ja imikutoidud           |
|             | E 307     | $\alpha$ -tokoferool    | 100                                     | (19)                 | Ainult rasva sisaldavad teraviljapõhised toidud, sealhulgas küpsised, kuivikud ja imikutoidud           |
|             | E 308     | $\gamma$ -tokoferool    | 100                                     | (19)                 | Ainult rasva sisaldavad teraviljapõhised toidud, sealhulgas küpsised, kuivikud ja imikutoidud           |
|             | E 309     | $\delta$ -tokoferool    | 100                                     | (19)                 | Ainult rasva sisaldavad teraviljapõhised toidud, sealhulgas küpsised, kuivikud ja imikutoidud           |
|             | E 322     | Letsitiinid             | 10 000                                  |                      | Ainult küpsised, kuivikud, teraviljapõhised toidud ja imikutoidud                                       |
|             | E 325     | Naatriumlaktaat         | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks, ainult L(+) isomeer |
|             | E 326     | Kaaliumlaktaat          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks, ainult L(+) isomeer |

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus            | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                    |
|-------------|----------|--------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 327    | Kaltsiumlaktaat    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks, ainult L(+) isomeer |
|             | E 330    | Sidrunhape         | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks                      |
|             | E 331    | Naatriumtsitraadid | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks                      |
|             | E 332    | Kaaliumtsitraadid  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks                      |
|             | E 333    | Kaltsiumtsitraadid | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks                      |
|             | E 334    | Viinhape, L(±)     | 5 000                                   | (42)                 | Ainult L(+) isomeer. Ainult küpsised, kuivikud ja imikutoidud                                           |
|             | E 335    | Naatriumtartraadid | 5 000                                   | (42)                 | Ainult L(+) isomeer. Ainult küpsised, kuivikud ja imikutoidud                                           |
|             | E 336    | Kaaliumtartraadid  | 5 000                                   | (42)                 | Ainult L(+) isomeer. Ainult küpsised, kuivikud ja imikutoidud                                           |
|             | E 338    | Fosforhape         | 1 000                                   | (4)                  | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks                      |
|             | E 339    | Naatriumfosfaadid  | 1 000                                   | (4) (20)             | Ainult teraviljatooted                                                                                  |
|             | E 340    | Kaaliumfosfaadid   | 1 000                                   | (4) (20)             | Ainult teraviljatooted                                                                                  |
|             | E 341    | Kaltsiumfosfaadid  | 1 000                                   | (4) (20)             | Ainult teraviljatooted                                                                                  |
|             | E 341    | Kaltsiumfosfaadid  | 1 000                                   | (4)                  | Puuviljapõhised magustoidud                                                                             |
|             | E 354    | Kaltsiumtartraat   | 5 000                                   | (42)                 | Ainult L(+) isomeer. Ainult küpsised ja kuivikud                                                        |
|             | E 400    | Algiinhape         | 500                                     | (23)                 | Ainult magustoidud ja pudingid                                                                          |

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                 | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                              |
|-------------|----------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------|
|             | E 401    | Naatriumalginaat                                        | 500                                        | (23)                 | Ainult magustoidud ja pudingid                                    |
|             | E 402    | Kaaliumalginaat                                         | 500                                        | (23)                 | Ainult magustoidud ja pudingid                                    |
|             | E 404    | Kaltsiumalginaat                                        | 500                                        | (23)                 | Ainult magustoidud ja pudingid                                    |
|             | E 410    | Jaanileivapuujahu                                       | 10 000                                     | (21)                 | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud           |
|             | E 412    | Guarkummi                                               | 10 000                                     | (21)                 | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud           |
|             | E 414    | Kummiaraabik                                            | 10 000                                     | (21)                 | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud           |
|             | E 415    | Ksantaankummi                                           | 10 000                                     | (21)                 | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud           |
|             | E 440    | Pektiin                                                 | 10 000                                     | (21)                 | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud           |
|             | E 410    | Jaanileivapuujahu                                       | 20 000                                     | (21)                 | Ainult gluteenita teraviljapõhised toidud                         |
|             | E 412    | Guarkummi                                               | 20 000                                     | (21)                 | Ainult gluteenita teraviljapõhised toidud                         |
|             | E 414    | Kummiaraabik                                            | 20 000                                     | (21)                 | Ainult gluteenita teraviljapõhised toidud                         |
|             | E 415    | Ksantaankummi                                           | 20 000                                     | (21)                 | Ainult gluteenita teraviljapõhised toidud                         |
|             | E 440    | Pektiin                                                 | 20 000                                     | (21)                 | Ainult gluteenita teraviljapõhised toidud                         |
|             | E 450    | Difosfaadid                                             | 5 000                                      | (4) (42)             | Ainult küpsised ja kuivikud                                       |
|             | E 471    | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                      | 5 000                                      | (22)                 | Ainult küpsised, kuivikud, teraviljapõhised toidud ja imikutoidud |
|             | E 472a   | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide<br>äädikhappeestrid | 5 000                                      | (22)                 | Ainult küpsised, kuivikud, teraviljapõhised toidud ja imikutoidud |

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                     | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                               |
|-------------|----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 472b   | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide piimhappeestrid         | 5 000                                   | (22)                 | Ainult küpsised, kuivikud, teraviljapõhised toidud ja imikutoidud                  |
|             | E 472c   | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide ning sidrunhappe estrid | 5 000                                   | (22)                 | Ainult küpsised, kuivikud, teraviljapõhised toidud ja imikutoidud                  |
|             | E 500    | Naatriumkarbonaadid                                         | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kergitusainena                                                              |
|             | E 501    | Kaaliumkarbonaadid                                          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kergitusainena                                                              |
|             | E 503    | Ammooniumkarbonaadid                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kergitusainena                                                              |
|             | E 507    | Soolhape                                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks |
|             | E 524    | Naatriumhüdroksiid                                          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks |
|             | E 525    | Kaaliumhüdroksiid                                           | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks |
|             | E 526    | Kaltsiumhüdroksiid                                          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks |
|             | E 551    | Ränidioksiid                                                | 2 000                                   |                      | Ainult kuivad teraviljatooted                                                      |
|             | E 575    | Glükonodeltalaktoon                                         | 5 000                                   | (42)                 | Ainult küpsised ja kuivikud                                                        |
|             | E 920    | L-tsüsteiin                                                 | 1 000                                   |                      | Ainult imiku- ja väikelapseküpsised                                                |
|             | E 1404   | Oksüdeeritud tärklis                                        | 50 000                                  |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud                            |
|             | E 1410   | Monotärklisfosfaat                                          | 50 000                                  |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud                            |
|             | E 1412   | Ditärklisfosfaat                                            | 50 000                                  |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud                            |

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                              | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                           |
|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
|             | E 1413   | Fosfaaditud ditärklisfosfaat                                                                                         | 50 000                                  |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud        |
|             | E 1414   | Atsetüülitud ditärklisfosfaat                                                                                        | 50 000                                  |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud        |
|             | E 1420   | Atsetüülitud tärklis                                                                                                 | 50 000                                  |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud        |
|             | E 1422   | Atsetüülitud ditärklisadipaas                                                                                        | 50 000                                  |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud        |
|             | E 1450   | Naatriumoktenüülsuktsinaat-tärklis                                                                                   | 50 000                                  |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud        |
|             | E 1451   | Atsetüülitud oksüdeeritud tärklis                                                                                    | 50 000                                  |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud        |
|             | E 300    | Askorbiinhape                                                                                                        | 300                                     | (18)                 | Ainult puu- ja köögiviljapõhised joogid, mahlad ja imikutoidud |
|             | E 301    | Naatriumaskorbaat                                                                                                    | 300                                     | (18)                 | Ainult puu- ja köögiviljapõhised joogid, mahlad ja imikutoidud |
|             | E 302    | Kaltsiumaskorbaat                                                                                                    | 300                                     | (18)                 | Ainult puu- ja köögiviljapõhised joogid, mahlad ja imikutoidud |
|             | E 333    | Kaltsiumtsitraadid                                                                                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vähese suhkrusisaldusega puuviljapõhised tooted         |
|             |          | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                      |                                         |                      |                                                                |
|             |          | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                        |                                         |                      |                                                                |
|             |          | (18) Ainetele E 300, E 301 ja E 302 antakse luba kas üksikult või seguna; piirnormid väljendatakse askorbiinhappena. |                                         |                      |                                                                |
|             |          | (19) Ainetele E 304, E 306, E 307, E 308 ja E 309 antakse luba kas üksikult või seguna.                              |                                         |                      |                                                                |
|             |          | (20) Ainetele E 339, E 340 ja E 341 antakse luba kas üksikult või seguna.                                            |                                         |                      |                                                                |

▼ M2

| Grupinumber | E-number              | Nimetus                                                                                                                            | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             |                       | (21) Ainetele E 410, E 412, E 414, E 415 ja E 440 antakse luba kas üksikult või seguna.                                            |                                            |                      |                      |
|             |                       | (22) Ainetele E 471, E 472a, E 472b ja E 472c antakse luba kas üksikult või seguna.                                                |                                            |                      |                      |
|             |                       | (23) Ainetele E 400, E 401, E 402 ja E 404 antakse luba kas üksikult või seguna.                                                   |                                            |                      |                      |
|             |                       | (42) Jäägina.                                                                                                                      |                                            |                      |                      |
| 13.1.4      | Muud väikelastetoidud |                                                                                                                                    |                                            |                      |                      |
|             |                       | Märkus. Hapendatud piimatoodete valmistamisel võib kasutada piimhapet L(+) tekitavaid mittepatogeensete mikroorganismide kultuure. |                                            |                      |                      |
|             | E 270                 | Piimhape                                                                                                                           | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult L(+) isomeer  |
|             | E 304 (i)             | L-askorbüülpalmitaat                                                                                                               | 100                                        | (19)                 |                      |
|             | E 306                 | Tokoferoolikontsentraat                                                                                                            | 100                                        | (19)                 |                      |
|             | E 307                 | α-tokoferool                                                                                                                       | 100                                        | (19)                 |                      |
|             | E 308                 | γ-tokoferool                                                                                                                       | 100                                        | (19)                 |                      |
|             | E 309                 | δ-tokoferool                                                                                                                       | 100                                        | (19)                 |                      |
|             | E 322                 | Letsitiinid                                                                                                                        | 10 000                                     | (14)                 |                      |
|             | E 330                 | Sidrunhape                                                                                                                         | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|             | E 331                 | Naatriumtsitraadid                                                                                                                 | 2 000                                      | (43)                 |                      |
|             | E 332                 | Kaaliumtsitraadid                                                                                                                  | <i>quantum satis</i>                       | (43)                 |                      |
|             | E 338                 | Fosforhape                                                                                                                         |                                            | (1) (4) (44)         |                      |
|             | E 339                 | Naatriumfosfaadid                                                                                                                  | 1 000                                      | (1), (4), (15)       |                      |

▼ M23

▼ M2

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                        | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                  |
|-------------|----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 340    | Kaaliumfosfaadid                                               | 1 000                                      | (1), (4), (15)       |                                                                                                                       |
|             | E 407    | Karrageen                                                      | 300                                        |                      |                                                                                                                       |
|             | E 410    | Jaanileivapuujahu                                              | 10 000                                     | (21)                 |                                                                                                                       |
|             | E 412    | Guarkummi                                                      | 10 000                                     | (21)                 |                                                                                                                       |
|             | E 414    | Kummiaraabik                                                   | 10 000                                     | (21)                 |                                                                                                                       |
|             | E 415    | Ksantaankummi                                                  | 10 000                                     | (21)                 |                                                                                                                       |
|             | E 440    | Pektiinid                                                      | 5 000                                      | (21)                 |                                                                                                                       |
|             | E 471    | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                             | 4 000                                      | (14)                 |                                                                                                                       |
|             | E 472c   | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide ning<br>sidrunhappe estrid | 7 500                                      | (14)                 | Ainult müümisel pulbrina                                                                                              |
|             | E 472c   | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide ning<br>sidrunhappe estrid | 9 000                                      | (14)                 | Ainult müümisel vedelikuna sel juhul, kui toodetes leidub<br>osaliselt hüdrolüüsunud valke, peptiide või aminohappeid |
|             | E 473    | Rasvhapete sahharoosi estrid                                   | 120                                        | (14)                 | Ainult toodetes, milles leidub hüdrolüüsitud valke, peptiide või<br>aminohappeid                                      |
|             | E 500    | Naatriumkarbonaadid                                            | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                                                       |
|             | E 501    | Kaaliumkarbonaadid                                             | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                                                       |
|             | E 503    | Ammooniumkarbonaadid                                           | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                                                       |
|             | E 507    | Soolhape                                                       | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult pH reguleerimiseks                                                                                             |
|             | E 524    | Naatriumhüdrokksiid                                            | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult pH reguleerimiseks                                                                                             |
|             | E 525    | Kaaliumhüdrokksiid                                             | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult pH reguleerimiseks                                                                                             |
|             | E 1404   | Oksüdeeritud tärklis                                           | 50 000                                     |                      |                                                                                                                       |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                                                       | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                               | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|--|
|             | E 1410                                                                                                                         | Monotärklisfosfaat                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50 000                                  |                      |                      |  |
|             | E 1412                                                                                                                         | Ditärklisfosfaat                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50 000                                  |                      |                      |  |
|             | E 1413                                                                                                                         | Fosfaaditud ditärklisfosfaat                                                                                                                                                                                                                                                          | 50 000                                  |                      |                      |  |
|             | E 1414                                                                                                                         | Atsetüülitud ditärklisfosfaat                                                                                                                                                                                                                                                         | 50 000                                  |                      |                      |  |
|             | E 1420                                                                                                                         | Atsetüülitud tärklis                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50 000                                  |                      |                      |  |
|             | E 1422                                                                                                                         | Atsetüülitud ditärklisadipaat                                                                                                                                                                                                                                                         | 50 000                                  |                      |                      |  |
|             | E 1450                                                                                                                         | Naatriumoktenüülsuktsinaat-tärklis                                                                                                                                                                                                                                                    | 50 000                                  |                      |                      |  |
|             |                                                                                                                                | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                      |                      |  |
|             |                                                                                                                                | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                      |                      |  |
|             |                                                                                                                                | (14) Kui toiduainele lisatakse rohkem kui üht lisaainetest E 322, E 471, E 472c ja E 473, vähendatakse iga selle toiduaine jaoks kehtestatud lisaaine piirnormi selle osa võrra, mille moodustab vastava lisaaine sisaldus toiduaines leiduvate ülejäänud lisaainete kogusisaldusest. |                                         |                      |                      |  |
|             |                                                                                                                                | (15) Ainetele E 339 ja E 340 antakse luba kas üksikult või seguna ning kooskõlas direktiivides 2006/141/EÜ, 2006/125/EÜ ja 1999/21/EÜ sätestatud piirnormidega.                                                                                                                       |                                         |                      |                      |  |
|             |                                                                                                                                | (16) Ainetele E 304, E 306, E 307, E 308 ja E 309 antakse luba kas üksikult või seguna.                                                                                                                                                                                               |                                         |                      |                      |  |
|             |                                                                                                                                | (21) Ainetele E 410, E 412, E 414, E 415 ja E 440 antakse luba kas üksikult või seguna.                                                                                                                                                                                               |                                         |                      |                      |  |
|             |                                                                                                                                | (43) Ainetele E 331 ja E 332 antakse luba kas üksikult või seguna ning kooskõlas direktiivides 2006/141/EÜ, 2006/125/EÜ ja 1999/21/EÜ sätestatud piirnormidega.                                                                                                                       |                                         |                      |                      |  |
|             |                                                                                                                                | (44) Kooskõlas direktiivides 2006/141/EÜ, 2006/125/EÜ ja 1999/21/EÜ sätestatud piirnormidega.                                                                                                                                                                                         |                                         |                      |                      |  |
| 13.1.5      | Imikute ja väikelaste meditsiinilise eriotstarbega dieettoidud, nagu määratletud direktiivis 1999/21/EÜ ning imikute eritoidud |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                      |                      |  |

| Grupinumber | E-number                                                                      | Nimetus                   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                           |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1.5.1    | <b>Imikute meditsiinilise eriotstarbega dieetoidud ning imikute eritoidud</b> |                           |                                         |                      |                                                                                                                                                                                |
|             | Kasutatakse 13.1.1 ja 13.1.2 grupi lisaaaineid                                |                           |                                         |                      |                                                                                                                                                                                |
|             | E 170                                                                         | Kaltsiumkarbonaat         | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                                                |
|             | E 304 (i)                                                                     | L-askorbüülpalmitaat      | 100                                     |                      |                                                                                                                                                                                |
|             | E 331                                                                         | Naatrimtsitraadid         | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                                                |
|             | E 332                                                                         | Kaaliumtsitraadid         | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                                                |
|             | E 333                                                                         | Kaltsiumtsitraadid        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                                                |
|             | E 338                                                                         | Fosforhape                | 1 000                                   | (1), (4)             | Ainult pH reguleerimiseks                                                                                                                                                      |
|             | E 339                                                                         | Naatriumfosfaadid         | 1 000                                   | (1), (4) (20)        |                                                                                                                                                                                |
|             | E 340                                                                         | Kaaliumfosfaadid          | 1 000                                   | (1), (4) (20)        |                                                                                                                                                                                |
|             | E 341                                                                         | Kaltsiumfosfaadid         | 1 000                                   | (1), (4) (20)        |                                                                                                                                                                                |
|             | E 401                                                                         | Naatriumalginaat          | 1 000                                   |                      | Alates neljandast elukuust eritoidudes, mis on nõutavad ainevahetushäirete ja üldise sondiga toitmise puhul                                                                    |
|             | E 405                                                                         | Propaan-1,2-dioolalginaat | 200                                     |                      | Alates 12 elukuust eridieetides, mis on ette nähtud väikelastele, kellel on lehmapiima talumatus või kaasasündinud ainevahetushäired                                           |
|             | E 410                                                                         | Jaanileivapuujahu         | 10 000                                  |                      | Alates sünnist gastroösofageaalse refluksi vähendamiseks ette nähtud toodetes                                                                                                  |
|             | E 412                                                                         | Guarkummi                 | 10 000                                  |                      | Alates sünnist hüdrolüüsitud valke, peptiide ja aminohappeid sisaldavates vedeltoitudes                                                                                        |
|             | E 415                                                                         | Ksantaankummi             | 1 200                                   |                      | Alates sünnist aminohapete või peptiidide põhistes toodetes patsientide puhul, kellel esineb seedekulgla kahjustusi, valkude omastamatust või kaasasündinud ainevahetushäireid |

▼ M2▼ M35▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                         |
|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 440    | Pektiinid                                                                 | 10 000                                  |                      | Alates sünnist seedehäirete puhul kasutatavates toodetes                     |
|             | E 466    | Naatriumkarboksümetüülselluloos, tsellulooskummi                          | 10 000                                  |                      | Alates sünnist ainevahetushäirete dieetravi toodetes                         |
|             | E 471    | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                                        | 5 000                                   |                      | Alates sünnist eridieetides, eelkõige valke mittesisaldavates dieetides      |
|             | E 472c   | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide ning sidrunhappe estrid               | 7 500                                   |                      | Ainult müümisel pulbrina; alates sünnist                                     |
|             | E 472c   | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide ning sidrunhappe estrid               | 9 000                                   |                      | Ainult müümisel vedelikuna; alates sünnist                                   |
|             | E 473    | Rasvhapete sahharoosi estrid                                              | 120                                     |                      | Ainult toodetes, milles leidub hüdrolüüsitud valke, peptiide ja aminohappeid |
|             | E 500    | Naatriumkarbonaadid                                                       | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kergitusainena                                                        |
|             | E 501    | Kaaliumkarbonaadid                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kergitusainena                                                        |
|             | E 507    | Soolhape                                                                  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kergitusainena                                                        |
|             | E 524    | Naatriumhüdroksiid                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult pH reguleerimiseks                                                    |
|             | E 525    | Kaaliumhüdroksiid                                                         | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult pH reguleerimiseks                                                    |
|             | E 526    | Kaltsiumhüdroksiid                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult pH reguleerimiseks                                                    |
|             | E 1450   | Naatriumoktenüülsuktsinaat-tärklis                                        | 20 000                                  |                      | Ainult imiku piimasegudes ja jätkupiimasegudes                               |
|             |          | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                           |                                         |                      |                                                                              |
|             |          | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.             |                                         |                      |                                                                              |
|             |          | (20) Ainetele E 339, E 340 ja E 341 antakse luba kas üksikult või seguna. |                                         |                      |                                                                              |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                                       | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                           |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1.5.2    | <b>Imikute ja väikelaste meditsiinilise eriotstarbega dieettoidud, nagu määratletud direktiivis 1999/21/EÜ</b> |                                                   |                                         |                      |                                                                                                                                                                                |
|             | Kasutatakse grupi 13.1.2 ja 13.1.3 lisaineid, välja arvatud E 270, E 333 ja E 341.                             |                                                   |                                         |                      |                                                                                                                                                                                |
|             | E 401                                                                                                          | Naatriumalginaat                                  | 1 000                                   |                      | Alates neljandast elukuust eritoiduainetes, mis on nõutavad ainevahetushäirete ja üldise sondiga toitmise puhul                                                                |
|             | E 405                                                                                                          | Propaan-1,2-dioolalginaat                         | 200                                     |                      | Alates 12 elukuust eridieetides, mis on ette nähtud väikelastele, kellel on lehmapiima talumatus või kaasasündinud ainevahetushäired                                           |
|             | E 410                                                                                                          | Jaatileivapuujahu                                 | 10 000                                  |                      | Alates sünnist gastroösofagealse refluksi vähendamiseks ette nähtud toodetes                                                                                                   |
|             | E 412                                                                                                          | Guarkummi                                         | 10 000                                  |                      | Alates sünnist hüdrolüüsitud valke, peptiide ja aminohappeid sisaldavates vedeltoitudes                                                                                        |
|             | E 415                                                                                                          | Ksantaankummi                                     | 1 200                                   |                      | Alates sünnist aminohapete või peptiidide põhistes toodetes patsientide puhul, kellel esineb seedekulgla kahjustusi, valkude omastamatust või kaasasündinud ainevahetushäireid |
|             | E 440                                                                                                          | Pektiinid                                         | 10 000                                  |                      | Alates sünnist seedehäirete puhul kasutatavates toodetes                                                                                                                       |
|             | E 466                                                                                                          | Naatriumkarboksümetüültselluloos, tsellulooskummi | 10 000                                  |                      | Alates sünnist ainevahetushäirete dieetravi toodetes                                                                                                                           |
|             | E 471                                                                                                          | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                | 5 000                                   |                      | Alates sünnist eridieetides, eelkõige valke mittesisaldavates dieetides                                                                                                        |

▼ M23▼ M2▼ M35▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                     | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                         |
|-------------|----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 472c   | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide ning sidrunhappe estrid | 7 500                                   |                      | Ainult müümisel pulbrina; alates sünnist                                     |
|             | E 472c   | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide ning sidrunhappe estrid | 9 000                                   |                      | Ainult müümisel vedelikuna; alates sünnist                                   |
|             | E 473    | Rasvhapete sahharoosi estrid                                | 120                                     |                      | Ainult toodetes, milles leidub hüdrolyüsitud valke, peptiide ja aminohappeid |
|             | E 1450   | Naatriumoktenülsuksinaat-tärklis                            | 20 000                                  |                      |                                                                              |

## 13.2

**Meditsiinilise eriotstarbega dieettoidud, nagu määratletud direktiivis 1999/21/EÜ, välja arvatud toidugrupi 13.1.5 tooted**

Selle grupi tooted võivad sisaldada ka lisaaineid, mis on lubatud vastavate toitude gruppides

|          |                                                                                  |                      |      |  |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|--|
| I rühm   | Lisaained                                                                        |                      |      |  |
| II rühm  | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> |      |  |
| III rühm | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 50                   | (88) |  |
| IV rühm  | Polüoolid                                                                        | <i>quantum satis</i> |      |  |
| E 104    | Kinoliinkollane                                                                  | 10                   | (61) |  |
| E 110    | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                                    | 10                   | (61) |  |
| E 124    | Erkpunane 4R, košenillpunane A                                                   | 10                   | (61) |  |
| E 160d   | Lükopeen                                                                         | 30                   |      |  |

▼ M50▼ M2▼ M6▼ M2

▼ M2▼ M76▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                 |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|
|             | E 200–213 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid    | 1 500                                   | (1) (2)              |                                                      |
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid          | 5 000                                   | (1) (4)              |                                                      |
|             | E 405     | Propaan-1,2-dioolalginaat                                  | 1 200                                   |                      |                                                      |
|             | E 406     | Agar                                                       | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult tablettide või kaetud tablettide kujul toidud |
|             | E 432–436 | Polüsorbaadid                                              | 1 000                                   | (1)                  |                                                      |
|             | E 473–474 | Rasvhapete sahharoos estrid ja sahharoglütseriidid         | 5 000                                   | (1)                  |                                                      |
|             | E 475     | Rasvhapete polüglütseroolestrid                            | 5 000                                   |                      |                                                      |
|             | E 477     | Rasvhapete propaan-1,2-diiolestrid                         | 1 000                                   |                      |                                                      |
|             | E 481–482 | Stearoüül-2-laktülaadid                                    | 2 000                                   | (1)                  |                                                      |
|             | E 491–495 | Sorbitaanestrud                                            | 5 000                                   | (1)                  |                                                      |
|             | E 950     | Kaaliumatsesulfaam                                         | 450                                     |                      |                                                      |
|             | E 951     | Aspartaam                                                  | 1 000                                   |                      |                                                      |
|             | E 952     | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad      | 400                                     | (51)                 |                                                      |
|             | E 954     | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 200                                     | (52)                 |                                                      |
|             | E 955     | Sukraloos                                                  | 400                                     |                      |                                                      |
|             | E 959     | Neohesperidiin DC                                          | 100                                     |                      |                                                      |

▼ M2

▼ M105

▼ M2

▼ M39

▼ M102

▼ M2

▼ M5

▼ M6

| Grupinumber | E-number    | Nimetus                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                          |
|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
|             | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                                                                                              | 330                                     | (1), (60)            |                                               |
|             | E 961       | Neotaam                                                                                                                          | 32                                      |                      |                                               |
|             | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                                        | 450                                     | (11)a, (49), (50)    |                                               |
|             | E 960       | Advantaam                                                                                                                        | 10                                      |                      |                                               |
|             | E 1201      | Polüvinüülpürrolidoon                                                                                                            | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult tablettide ja kattega tablettide kujul |
|             |             | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                  |                                         |                      |                                               |
|             |             | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                 |                                         |                      |                                               |
|             |             | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                    |                                         |                      |                                               |
|             |             | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                         |                                         |                      |                                               |
|             |             | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                       |                                         |                      |                                               |
|             |             | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 või E 951-ga. |                                         |                      |                                               |
|             |             | (51) Piirnorm väljendatakse vaba happena.                                                                                        |                                         |                      |                                               |
|             |             | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                       |                                         |                      |                                               |
|             |             | (60) Väljendatud steviolina.                                                                                                     |                                         |                      |                                               |
|             |             | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                 |                                         |                      |                                               |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                                                                                         | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             |                                                                                                                                                                  | (88): ► <b>M81</b> Karmiinhape, karmiin (E 120) ◀ valmistatud alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 3 mg/kg üksnes vedelate kuumtöödeldud toodete puhul. Muid alumiiniumlakke ei tohi kasutada. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi alates 1. veebruarist 2013. |                                            |                      |                      |
| 13.3        | Kehakaalu jälgimiseks ettenähtud dieettoidud, mis asendavad kogu päevase toidukoguse või ühe toidukorra (asendavad täielikult või osaliselt päevase toidukoguse) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                      |                      |
|             | I rühm                                                                                                                                                           | Lisaained                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |                      |                      |
|             | II rühm                                                                                                                                                          | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> )                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|             | III rühm                                                                                                                                                         | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50                                         |                      |                      |
|             | IV rühm                                                                                                                                                          | Polüoolid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|             | E 104                                                                                                                                                            | Kinoliinkollane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10                                         | (61)                 |                      |
|             | E 110                                                                                                                                                            | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10                                         | (61)                 |                      |
|             | E 124                                                                                                                                                            | Erkpunane 4R, košenillpunane A                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                                         | (61)                 |                      |
|             | E 160d                                                                                                                                                           | Lükopeen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30                                         |                      |                      |
|             | E 200–213                                                                                                                                                        | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 500                                      | (1) (2)              |                      |
|             | E 338–452                                                                                                                                                        | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5 000                                      | (1) (4)              |                      |

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number    | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             | E 405       | Propaan-1,2-dioolalginaat                                  | 1 200                                   |                      |                      |
|             | E 432–436   | Polüsorbaadid                                              | 1 000                                   | (1)                  |                      |
|             | E 473–474   | Rasvhapete sahharoosestrid ja sahharoglütseriidid          | 5 000                                   | (1)                  |                      |
|             | E 475       | Rasvhapete polüglütseroolestrid                            | 5 000                                   |                      |                      |
|             | E 477       | Rasvhapete propaan-1,2-dioolestrid                         | 1 000                                   |                      |                      |
|             | E 481–482   | Stearoüül-2-laktülaadid                                    | 2 000                                   | (1)                  |                      |
|             | E 491–495   | Sorbitaanestrid                                            | 5 000                                   | (1)                  |                      |
|             | E 950       | Kaaliumatsesulfaam                                         | 450                                     |                      |                      |
|             | E 951       | Aspartaam                                                  | 800                                     |                      |                      |
|             | E 952       | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad      | 400                                     | (51)                 |                      |
|             | E 954       | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 240                                     | (52)                 |                      |
|             | E 955       | Sukraloos                                                  | 320                                     |                      |                      |
|             | E 959       | Neohesperidiin DC                                          | 100                                     |                      |                      |
|             | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                        | 270                                     | (1), (60)            |                      |
|             | E 961       | Neotaam                                                    | 26                                      |                      |                      |
|             | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                  | 450                                     | (11)a, (49), (50)    |                      |

▼ **M105**▼ **M2**

▼ M2

▼ M39

▼ M2

▼ M5

▼ M6

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                      | Nimetus                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid            |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------|--|
|             | E 960                                                                                         | Advantaam                                                                                                                        | 8                                       |                      |                                 |  |
|             |                                                                                               | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                 |                                         |                      |                                 |  |
|             |                                                                                               | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                 |                                         |                      |                                 |  |
|             |                                                                                               | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                    |                                         |                      |                                 |  |
|             |                                                                                               | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                         |                                         |                      |                                 |  |
|             |                                                                                               | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                       |                                         |                      |                                 |  |
|             |                                                                                               | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 või E 951-ga. |                                         |                      |                                 |  |
|             |                                                                                               | (51) Piirnorm väljendatakse vaba happena.                                                                                        |                                         |                      |                                 |  |
|             |                                                                                               | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                       |                                         |                      |                                 |  |
|             |                                                                                               | (60) Väljendatud stevioolina.                                                                                                    |                                         |                      |                                 |  |
|             |                                                                                               | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                 |                                         |                      |                                 |  |
| 13.4        | Toiduained gluteenitalumatusega inimestele, nagu määratletud määruses (EÜ) nr 41/2009         |                                                                                                                                  |                                         |                      |                                 |  |
|             | Selle grupi toodetes võib kasutada ka lisaaaineid, mis on lubatud vastavate toitude gruppides |                                                                                                                                  |                                         |                      |                                 |  |
|             | I rühm                                                                                        | Lisaaained                                                                                                                       |                                         |                      | Sealhulgas kuivad makarontooted |  |

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number                                                                                                                                        | Nimetus                                                                                 | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
|             | II rühm                                                                                                                                         | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> )        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                               |
|             | IV rühm                                                                                                                                         | Polüoolid                                                                               | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                               |
|             | E 338–452                                                                                                                                       | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja polüfosfaadid                                      | 5 000                                   | (1) (4)              |                                                               |
|             | Lubatud on ka kõik vastavates gluteeni sisaldavates toitudes lubatud lisaained                                                                  |                                                                                         |                                         |                      |                                                               |
|             |                                                                                                                                                 | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                         |                                         |                      |                                                               |
|             |                                                                                                                                                 | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                           |                                         |                      |                                                               |
| 14          | Joogid                                                                                                                                          |                                                                                         |                                         |                      |                                                               |
| 14.1        | Mittealkohoolsed joogid                                                                                                                         |                                                                                         |                                         |                      |                                                               |
| 14.1.1      | Vesi, sealhulgas looduslik mineraalvesi, nagu määratletud direktiivis 2009/54/EÜ, ning allikavesi ja muu pudelisse villitud või pakendatud vesi |                                                                                         |                                         |                      |                                                               |
|             | E 338–452                                                                                                                                       | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja polüfosfaadid                                      | 500                                     | (1) (4)              | Ainult lauaveed                                               |
|             |                                                                                                                                                 | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                         |                                         |                      |                                                               |
|             |                                                                                                                                                 | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                           |                                         |                      |                                                               |
|             |                                                                                                                                                 | (48) Lauaveele standardiseerimiseks lisatavaid mineraalsooli ei liigitata lisaaineteks. |                                         |                      |                                                               |
| 14.1.2      | Puuvilja-, marjamahlad, nagu määratletud direktiivis 2001/112/EÜ, ja köögiviljamahlad                                                           |                                                                                         |                                         |                      |                                                               |
|             | I rühm                                                                                                                                          | Lisaained                                                                               |                                         |                      | Ainult köögiviljamahlad                                       |
|             | E 170                                                                                                                                           | Kaltsiumkarbonaat                                                                       | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult viinamarjamahl                                         |
|             | E 200–202                                                                                                                                       | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                           | 500                                     | (1) (2)              | Ainult Taani magustatud mahlad sõd ... saft ja sõdet ... saft |

▼ **M76**

▼ M2▼ M76▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                          | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                     |  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|             | E 200–213                                                                                         | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid                                                                                                                          | 2 000                                   | (1) (2)              | Ainult kääritamata viinamarjamahl armulaua kasutamiseks                                                  |  |
|             | E 210–213                                                                                         | Bensoehape ja bensoaadid                                                                                                                                                         | 200                                     | (1) (2)              | Ainult taani magustatud mahlad <i>sød ... saft</i> ja <i>sødet ... saft</i>                              |  |
|             | E 220–228                                                                                         | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                       | 2 000                                   | (3)                  | Ainult kontsentreeritud viinamarjamahl koduveini valmistamiseks                                          |  |
|             | E 220–228                                                                                         | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                       | 50                                      | (3)                  | Ainult apelsini-, greibi-, õuna- ja ananassimahl tootlustusettevõtetele kasutamiseks                     |  |
|             | E 220–228                                                                                         | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                       | 350                                     | (3)                  | Ainult laimi- ja sidrunimahl                                                                             |  |
|             | E 220–228                                                                                         | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                       | 70                                      | (3)                  | Ainult kääritamata viinamarjamahl armulaua kasutamiseks                                                  |  |
|             | E 296                                                                                             | Õunhape                                                                                                                                                                          | 3 000                                   |                      | Ainult viinamarjamahl                                                                                    |  |
|             | E 300                                                                                             | Askorbiinhape                                                                                                                                                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                          |  |
|             | E 330                                                                                             | Sidrunhape                                                                                                                                                                       | 3 000                                   |                      |                                                                                                          |  |
|             | E 336                                                                                             | Kaaliumtartraadid                                                                                                                                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult viinamarjamahl                                                                                    |  |
|             | E 440                                                                                             | Pektiinid                                                                                                                                                                        | 3 000                                   |                      | Ainult ananassi- ja granadillimahl                                                                       |  |
|             | E 900                                                                                             | Dimetüülpolüsiloksaan                                                                                                                                                            | 10                                      |                      | Ainult ananassimahl ning taani magustatud mahlad <i>sød ... saft</i> ja <i>sødet ... saft</i>            |  |
|             |                                                                                                   | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                          |  |
|             |                                                                                                   | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                          |  |
|             |                                                                                                   | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                         |                      |                                                                                                          |  |
| 14.1.3      | Puuviljanektarid, nagu määratletud direktiivis 2001/112/EÜ, köögiviljanektarid ja sarnased tooted |                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                          |  |
|             | I rühm                                                                                            | Lisaained                                                                                                                                                                        |                                         |                      | Ainult köögiviljanektarid, lisaaineid E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ja E 968 kasutada ei tohi |  |

▼ M2▼ M76▼ M2▼ M35▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                  |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 200–202 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                              | 250                                        | (1) (2)              | Ainult rootsi traditsioonilised puuviljasiirupid, piirnormi kohaldatakse kasutamisel koos ainega E 210–213 (bensoehape ja bensoaadid) |
|             | E 200–202 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                              | 300                                        | (1) (2)              | Ainult rootsi ja soome traditsioonilised puuviljasiirupid                                                                             |
|             | E 210–213 | Bensoehape ja bensoaadid                                   | 150                                        | (1) (2)              | Ainult rootsi ja soome traditsioonilised puuviljasiirupid                                                                             |
|             | E 270     | Piimhape                                                   | 5 000                                      |                      |                                                                                                                                       |
|             | E 296     | Õunhape                                                    | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult rootsi ja soome traditsioonilised puuviljasiirupid                                                                             |
|             | E 300     | Askorbiinhape                                              | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                                                                       |
|             | E 330     | Sidrunhape                                                 | 5 000                                      |                      |                                                                                                                                       |
|             | E 440     | Pektiinid                                                  | 3 000                                      |                      | Ainult ananassid ja granadillid                                                                                                       |
|             | E 466     | Naatriumkarboksümetüütselluloos, tsellulooskummi           | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult rootsi ja soome traditsioonilised puuviljasiirupid tsitruselistest                                                             |
|             | E 950     | Kaaliumatsesulfaam                                         | 350                                        |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta                                                                        |
|             | E 951     | Aspartaam                                                  | 600                                        |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta                                                                        |
|             | E 952     | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad      | 250                                        | (51)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta                                                                        |
|             | E 954     | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 80                                         | (52)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta                                                                        |

▼ M2

| Grupinumber   | E-number    | Nimetus                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                  |
|---------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M105</u> | E 955       | Sukraloos                                                                                                                        | 300                                     |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta        |
|               | E 959       | Neohesperidiin DC                                                                                                                | 30                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta        |
|               | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                                                                                              | 100                                     | (1), (60)            | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|               | E 961       | Neotaam                                                                                                                          | 20                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta        |
|               | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                                        | 350                                     | (11)a, (49), (50)    | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta        |
|               | E 969       | Advantaam                                                                                                                        | 6                                       |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|               |             | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                         |                                         |                      |                                                                       |
|               |             | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                       |                                         |                      |                                                                       |
|               |             | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 või E 951-ga. |                                         |                      |                                                                       |
|               |             | (51) Piirnorm väljendatakse vaba happena.                                                                                        |                                         |                      |                                                                       |
| ▼ <u>M5</u>   |             | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                       |                                         |                      |                                                                       |
|               |             | (60) Väljendatud stevioolina.                                                                                                    |                                         |                      |                                                                       |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number                   | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                          |
|--------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1.4       | <b>Maitsestatud joogid</b> |                                                                                  |                                            |                      |                                                                                                                                                                                               |
| ▼ <u>M58</u> | I rühm                     | Lisaaained                                                                       |                                            |                      | Lisaaaineid E 420, E 421, E 953, E 965, E 966 ja E 967 kasutada ei tohi.<br>Lisaainet E 968 kasutada ei tohi, välja arvatud juhul, kui see on konkreetselt sätestatud käesolevas toidugrupis. |
| ▼ <u>M7</u>  | II rühm                    | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i>                       |                      | Välja arvatud šokolaadipiim ja linnasetooted<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014                                                                                                              |
|              | II rühm                    | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i>                       | (74)                 | Välja arvatud šokolaadipiim ja linnasetooted<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014                                                                                                             |
|              | III rühm                   | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 100                                        | (25)                 | Välja arvatud šokolaadipiim ja linnasetooted<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014                                                                                                              |
|              | III rühm                   | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 100                                        | (25), (74)           | Välja arvatud šokolaadipiim ja linnasetooted<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014                                                                                                             |
| ▼ <u>M6</u>  | E 104                      | Kinoliinkollane                                                                  | 10                                         | (61)                 | Välja arvatud šokolaadipiim ja linnasetooted                                                                                                                                                  |
|              | E 110                      | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                                    | 20                                         | (61)                 | Välja arvatud šokolaadipiim ja linnasetooted                                                                                                                                                  |

▼ M6

| Grupinumber   | E-number  | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                   |
|---------------|-----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               | E 124     | Erkpunane 4R, košenillpunane A                    | 10                                      | (61)                 | Välja arvatud šokolaadipiim ja linnasetooted                                                           |
| ▼ <u>M93</u>  | E 160b(i) | Annaato biksiin                                   | 20                                      |                      |                                                                                                        |
| ▼ <u>M2</u>   | E 160d    | Lükopeen                                          | 12                                      |                      | Välja arvatud lahjendatavad joogid                                                                     |
| ▼ <u>M76</u>  | E 200–202 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                     | 250                                     | (1) (2)              | Piirnormi kohaldatakse kasutamisel koos ainega E 210 – 213 (bensoehape ja bensoaadid)                  |
|               | E 200–202 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                     | 300                                     | (1) (2)              | Välja arvatud piimapõhised joogid                                                                      |
| ▼ <u>M2</u>   | E 210–213 | Bensoehape ja bensoaadid                          | 150                                     | (1) (2)              | Välja arvatud piimapõhised joogid                                                                      |
|               | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                        | 20                                      | (3)                  | Ainult ülekandumine maitsestatud mittealkohoolsetest puuviljamahla sisaldavatest jookidest             |
|               | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                        | 50                                      | (3)                  | Ainult mittealkohoolsed maitsestatud joogid, milles on glükosiirupit vähemalt 235 g/l                  |
|               | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                        | 350                                     | (3)                  | Ainult puuviljamahlapõhised kontsentratsioonid, milles on vähemalt 2,5 % otra ( <i>barley water</i> )  |
|               | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                        | 250                                     | (3)                  | Ainult muud puuviljamahla- või purustatud puuvilja põhised kontsentratsioonid; <i>capilé, groselha</i> |
|               | E 242     | Dimetüüldikarbonaat                               | 250                                     | (24)                 |                                                                                                        |
| ▼ <u>M101</u> | E 246     | Glükolipiidid                                     | 50                                      |                      | Välja arvatud piimapõhised joogid                                                                      |
| ▼ <u>M2</u>   | E 297     | Fumaarhape                                        | 1 000                                   |                      | Ainult puuviljapõhiste jookide lahustuvad pulbrid                                                      |
|               | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid | 700                                     | (1) (4)              |                                                                                                        |
|               | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid | 500                                     | (1) (4)              | Ainult spordijoogid                                                                                    |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                                              | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused                                                 | Piirangud ja erandid                                         |
|--------------|-----------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|              | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid    | 4 000                                   | (1) (4)                                                              | Ainult vadakuvalku sisaldavad spordijoogid                   |
|              | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid    | 20 000                                  | (1) (4)                                                              | Ainult taimsetest valkudest joogid                           |
|              | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid    | 2 000                                   | (1) (4)                                                              | Ainult piimapõhised šokolaadi- ja linnasejoogid              |
|              | E 355–357 | Adipiinhape – adipaadid                              | 10 000                                  | (1)                                                                  | Ainult pulbrid kodus jookide valmistamiseks                  |
|              | E 363     | Merevaikhape                                         | 3 000                                   |                                                                      | Ainult pulbrid kodus jookide valmistamiseks                  |
|              | E 405     | Propaan-1,2-dioolalginaat                            | 300                                     |                                                                      |                                                              |
| ▼ <u>M30</u> | E 423     | Oktenüülmerevaikhaptega modifitseeritud kummiaraabik | 1 000                                   | Ainult energia-<br>joogid ja puuvilja-<br>mahla sisaldavad<br>joogid |                                                              |
| ▼ <u>M89</u> | _____     |                                                      |                                         |                                                                      |                                                              |
| ▼ <u>M92</u> | E 432–436 | Polüsorbaadid                                        | 10                                      | (1)                                                                  | Ainult gaseeritud joogid                                     |
| ▼ <u>M2</u>  | E 444     | Sahharoosdiatsetaatheksaisobutüraat                  | 300                                     |                                                                      | Ainult hägused joogid                                        |
|              | E 445     | Kampoli glütseroolestrid                             | 100                                     |                                                                      | Ainult hägused joogid                                        |
|              | E 459     | β-tsüklodekstriin                                    | 500                                     |                                                                      | Ainult maitsestatud jookide pulbrid                          |
|              | E 473–474 | Rasvhapete sahharoosestrid ja sahharoglütseriidid    | 5 000                                   | (1)                                                                  | Ainult aniisipõhised, piimapõhised, kookose- ja mandlijoogid |

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number    | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                  |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 473–474   | Rasvhapete sahharoos estrid ja sahharoglütseriidid         | 10 000                                  | (1)                  | Ainult pulbrid kuumade jookide valmistamiseks                                                                                         |
|             | E 481–482   | Naatrium- ja kaltsiumstearoüül-2-laktülaad                 | 2 000                                   | (1)                  | Ainult pulbrid kuumade jookide valmistamiseks                                                                                         |
|             | E 900       | Dimetüülpolüsiloksaan                                      | 10                                      |                      |                                                                                                                                       |
|             | E 950       | Kaaliumatsesulfaam                                         | 350                                     |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta joogid                                                                   |
|             | E 951       | Aspartaam                                                  | 600                                     |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta joogid                                                                   |
|             | E 952       | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad      | 250                                     | (51)                 | Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta joogid                                                                   |
|             | E 954       | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 80                                      | (52)                 | Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta joogid                                                                   |
|             | E 954       | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 100                                     | (52)                 | Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta gaseeritud karastusjoogid <i>gaseosa</i>                                 |
|             | E 955       | Sukraloos                                                  | 300                                     |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta joogid                                                                   |
|             | E 959       | Neohesperidiin DC                                          | 30                                      |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta joogid, välja arvatud piima- ja piimatoodete põhised maitsestatud joogid |
|             | E 959       | Neohesperidiin DC                                          | 50                                      |                      | Ainult piima- ja piimatoodete põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta joogid                                    |
|             | E 957       | Taumatiin                                                  | 0,5                                     |                      | Ainult veepõhised maitsestatud mittealkohoolsed joogid, ainult maitsetugevdajana                                                      |
|             | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                        | 80                                      | (1), (60)            | Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted                                                                   |

▼ **M105**

▼ M2

| Grupinumber  | E-number                                                                                                                                                                         | Nimetus                   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M58</u> | E 961                                                                                                                                                                            | Neotaam                   | 20                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta joogid                                     |
|              | E 961                                                                                                                                                                            | Neotaam                   | 2                                       |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta joogid, ainult maitsetugevdajana           |
|              | E 962                                                                                                                                                                            | Aspartaam-atsesulfaamsool | 350                                     | (11)a, (49), (50)    | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta joogid                                     |
|              | E 968                                                                                                                                                                            | Erütritool                | 16 000                                  |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta joogid, ainult lõhna- ja maitsetugevdajana |
|              | E 969                                                                                                                                                                            | Advantaam                 | 6                                       |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted                                     |
|              | E 999                                                                                                                                                                            | Quillaia ekstrakt         | 200                                     | (45)                 |                                                                                                           |
| ▼ <u>M39</u> | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                  |                           |                                         |                      |                                                                                                           |
|              | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                 |                           |                                         |                      |                                                                                                           |
|              | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                           |                                         |                      |                                                                                                           |
|              | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                    |                           |                                         |                      |                                                                                                           |
|              | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                         |                           |                                         |                      |                                                                                                           |
|              | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                                                                       |                           |                                         |                      |                                                                                                           |
| ▼ <u>M2</u>  | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 või E 951-ga.                                                 |                           |                                         |                      |                                                                                                           |

▼ M2

| Grupinumber                                                                                                | E-number                                                                                                                                                                                                                  | Nimetus                                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
| ▼ <u>M6</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M5</u><br><br>▼ <u>M6</u><br><br>▼ <u>M7</u><br><br>▼ <u>M2</u> |                                                                                                                                                                                                                           | (51) Piirnorm väljendatakse vaba happena.                                                                                                                                                        |                                            |                      |                                       |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                           | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                                                                                       |                                            |                      |                                       |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                           | (24) Kasutatud kogus, jääke ei ole võimalik määrata.                                                                                                                                             |                                            |                      |                                       |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                           | (25) Mitte kummagi toiduvärvi E 122 ja E 155 sisaldus ei tohi ületada 50 mg/kg või mg/l.                                                                                                         |                                            |                      |                                       |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                           | (45) Arvutatakse veevaba ekstraktina.                                                                                                                                                            |                                            |                      |                                       |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                           | (60) Väljendatud stevioolina.                                                                                                                                                                    |                                            |                      |                                       |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                           | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                                                                                 |                                            |                      |                                       |
|                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                           | (74) Kõikidest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 15 mg/kg. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013 |                                            |                      |                                       |
| 14.1.5                                                                                                     | <b>Kohvi, tee, taime- ja puuviljatõmmised, sigur; tee, taime- ja puuviljatõmmised ning siguriekstraktid; tee, taimede, puuviljade ja teravilja valmistised tõmmiste tegemiseks, selliste toodete segud ja valmissegud</b> |                                                                                                                                                                                                  |                                            |                      |                                       |
| 14.1.5.1                                                                                                   | <b>Kohvi, kohviekstraktid</b>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                  |                                            |                      |                                       |
|                                                                                                            | E 901                                                                                                                                                                                                                     | Meevaha (valge ja kollane)                                                                                                                                                                       | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult kohvioad, ainult glaseerainena |
|                                                                                                            | E 902                                                                                                                                                                                                                     | Kandelillavaha                                                                                                                                                                                   | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult kohvioad, ainult glaseerainena |
|                                                                                                            | E 903                                                                                                                                                                                                                     | Karnaubavaha                                                                                                                                                                                     | 200                                        |                      | Ainult kohvioad, ainult glaseerainena |
|                                                                                                            | E 904                                                                                                                                                                                                                     | Šellak                                                                                                                                                                                           | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult kohvioad, ainult glaseerainena |

▼ M2

| Grupinumber   | E-number    | Nimetus                                                 | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                        |
|---------------|-------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1.5.2      | <b>Muud</b> |                                                         |                                            |                      |                                                                                                                                                             |
|               | I rühm      | Lisaained                                               |                                            |                      | Välja arvatud maitsestatata tee; sealhulgas maitsestatatud lahustuv kohvi; aineid E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 ja E 968 ei tohi jookides kasutada |
| ▼ <u>M76</u>  | E 200–213   | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape ja bensoaadid | 600                                        | (1) (2)              | Ainult tee vedelkontsentraadid ning taime- ja puuviljatõmmiste vedelkontsentraadid                                                                          |
| ▼ <u>M2</u>   | E 242       | Dimetüüldikarbonaat                                     | 250                                        | (24)                 | Ainult tee vedelkontsentraat                                                                                                                                |
| ▼ <u>M101</u> | E 246       | Glükolipiidid                                           | 20                                         | (93)                 | Ainult tee vedelkontsentraadid ning taime- ja puuviljatõmmiste vedelkontsentraadid                                                                          |
| ▼ <u>M2</u>   | E 297       | Fumaarhape                                              | 1 000                                      |                      | Ainult lahustuv maitsestatatud tee ja lahustuvad taimetõmmised                                                                                              |
|               | E 338–452   | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja polüfosfaadid      | 2 000                                      | (1) (4)              | Ainult kohvipõhised joogid müügiautomaatide jaoks. Lahustuv tee ja lahustuvad taimetõmmised                                                                 |
|               | E 355–357   | Adipiinhape – adipaadid                                 | 10 000                                     | (1)                  | Ainult pulbrid kodus jookide valmistamiseks                                                                                                                 |
|               | E 363       | Merevaikhape                                            | 3 000                                      |                      | Ainult pulbrid kodus jookide valmistamiseks                                                                                                                 |
|               | E 473–474   | Rasvhapete sahharoosetriid ja sahharoglütseriidid       | 1 000                                      | (1)                  | Ainult konserveeritud vedelkohv                                                                                                                             |
|               | E 473–474   | Rasvhapete sahharoosetriid ja sahharoglütseriidid       | 10 000                                     | (1)                  | Ainult pulbrid kuumade jookide valmistamiseks                                                                                                               |
|               | E 481–482   | Naatrium- ja kaltsiumstearoüül-2-laktülaad              | 2 000                                      | (1)                  | Ainult pulbrid kuumade jookide valmistamiseks                                                                                                               |
|               | E 491–495   | Sorbitaanestrid                                         | 500                                        | (1)                  | Ainult tee vedelkontsentraadid ning taime- ja puuviljatõmmiste vedelkontsentraadid                                                                          |

▼ M2▼ M105▼ M2▼ M63▼ M2

5

| Grupinumber | E-number                                                                                        | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                  |  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|             | E 960a–960d                                                                                     | Stevioolglükosiidid                                                                                                                                                              | 30                                      | (1), (60), (93)      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta kohv, tee ning taimetõmmised                                           |  |
|             | E 960a–960d                                                                                     | Stevioolglükosiidid                                                                                                                                                              | 30                                      | (1), (60), (93)      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta maitsestatud lahustuva kohvi ja lahustuva <i>cappuccino</i> tooted     |  |
|             | E 960a–960d                                                                                     | Stevioolglükosiidid                                                                                                                                                              | 20                                      | (1), (60), (93)      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta linnasepõhised ja šokolaadi- või <i>cappuccino</i> -maitselised joogid |  |
|             |                                                                                                 | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                                                       |  |
|             |                                                                                                 | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                                                       |  |
|             |                                                                                                 | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                         |                      |                                                                                                                                       |  |
|             |                                                                                                 | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                    |                                         |                      |                                                                                                                                       |  |
|             |                                                                                                 | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                         |                                         |                      |                                                                                                                                       |  |
|             |                                                                                                 | (24) Kasutatud kogus, jääke ei ole võimalik määrata.                                                                                                                             |                                         |                      |                                                                                                                                       |  |
|             |                                                                                                 | (60) Väljendatud stevioolekvivalentidena.                                                                                                                                        |                                         |                      |                                                                                                                                       |  |
|             |                                                                                                 | (93) Piirnormi kohaldatakse joomisvalmis toodete (nt purgijook) ja nende segude suhtes ning kontsentratsioonide suhtes pärast nende tarbimisvalmiks ettevalmistamist.            |                                         |                      |                                                                                                                                       |  |
| 14.2        | Alkohoolsed joogid, sealhulgas vastavad mittealkohoolsed või väikese alkoholisisaldusega joogid |                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                                       |  |

▼ M2

| Grupinumber   | E-number                    | Nimetus                                                              | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                              |
|---------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2.1        | <b>Õlu ja linnasejoogid</b> |                                                                      |                                         |                      |                                                                                                                                                   |
| ▼ <u>M40</u>  | E 150a, b, d                | Puhas karamell, leeliseline sulfitkaramell ja ammoniumsulfitkaramell | quantum satis                           |                      |                                                                                                                                                   |
|               | E 150c                      | Ammooniumkaramell                                                    | 6 000                                   |                      |                                                                                                                                                   |
|               | E 150c                      | Ammooniumkaramell                                                    | 9 500                                   |                      | Ainult lauaõlu (Bière de table/Tafelbier/Table beer) (algse virdesisaldusega alla 6 %); <i>brown ale</i> , porter, <i>stout</i> ja <i>old ale</i> |
| ▼ <u>M2</u>   | E 210–213                   | Bensoehape ja bensoaadid                                             | 200                                     | (1) (2)              | Ainult ilma alkoholita õlu; vaadiõlu, millele on lisatud üle 0,5 % kääritatavat suhkrut ja/või puuviljamahla või kontsentraati                    |
| ▼ <u>M76</u>  | E 200–202                   | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                        | 200                                     | (1) (2)              | Ainult vaadiõlu, millele on lisatud üle 0,5 % kääritatavat suhkrut ja/või puuviljamahla või kontsentraati                                         |
| ▼ <u>M2</u>   | E 220–228                   | Vääveldioksiid ja sulfitid                                           | 20                                      | (3)                  |                                                                                                                                                   |
|               | E 220–228                   | Vääveldioksiid ja sulfitid                                           | 50                                      |                      | Ainult õlu, mida kääritatakse vaadis teist korda                                                                                                  |
| ▼ <u>M101</u> | E 246                       | Glükolipiidid                                                        | 50                                      |                      | Ainult alkoholivaba õlu ja linnasejoogid                                                                                                          |
| ▼ <u>M2</u>   | E 270                       | Piimhape                                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                   |
|               | E 300                       | Askorbiinhape                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                   |
|               | E 301                       | Naatriumaskorbaat                                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                   |
|               | E 330                       | Sidrunhape                                                           | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                   |

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 405    | Propaan-1,2-dioolalginaat                                  | 100                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|             | E 414    | Kummiaraabik                                               | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|             | E 950    | Kaaliumatsesulfaam                                         | 350                                     |                      | Ainult ilma alkoholita õlu või õlu alkoholisisaldusega kuni 1,2 mahuprotsenti; lauaõlu (esimese virdesisaldusega alla 6 %), v.a laagriõlu <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; õlu happesusega vähemalt 30 milliekvivalenti, väljendatud kui NaOH; <i>Oud bruin'i</i> tüüpi tume õlu |
|             | E 951    | Aspartaam                                                  | 600                                     |                      | Ainult ilma alkoholita õlu või õlu alkoholisisaldusega kuni 1,2 mahuprotsenti; lauaõlu (esimese virdesisaldusega alla 6 %), v.a laagriõlu <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; õlu happesusega vähemalt 30 milliekvivalenti, väljendatud kui NaOH; <i>Oud bruin'i</i> tüüpi tume õlu |
|             | E 954    | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 80                                      | (52)                 | Ainult ilma alkoholita õlu või õlu alkoholisisaldusega kuni 1,2 mahuprotsenti lauaõlu (esimese virdesisaldusega alla 6 %), v.a laagriõlu <i>Obergäriges Einfachbier</i> Õlu happesusega vähemalt 30 milliekvivalenti, väljendatud kui NaOH; <i>Oud bruin'i</i> tüüpi tume õlu    |
|             | E 955    | Sukraloos                                                  | 250                                     |                      | Ainult ilma alkoholita õlu või õlu alkoholisisaldusega kuni 1,2 mahuprotsenti; lauaõlu (esimese virdesisaldusega alla 6 %), v.a laagriõlu <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; õlu happesusega vähemalt 30 milliekvivalenti, väljendatud kui NaOH; <i>Oud bruin'i</i> tüüpi tume õlu |
|             | E 959    | Neohesperidiin DC                                          | 10                                      |                      | Ainult ilma alkoholita õlu või õlu alkoholisisaldusega kuni 1,2 mahuprotsenti; lauaõlu (esimese virdesisaldusega alla 6 %), v.a laagriõlu <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; õlu happesusega vähemalt 30 milliekvivalenti, väljendatud kui NaOH; <i>Oud bruin'i</i> tüüpi tume õlu |

▼ M2▼ M105▼ M2▼ M39▼ M2

| Grupinumber | E-number    | Nimetus                   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|-------------|---------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid       | 70                                      | (1), (60)            | Ainult ilma alkoholita õlu või õlu alkoholisisaldusega kuni 1,2 mahuprotsenti; lauaõlu (algvirde tihedusega alla 6 %), v.a laagriõlu <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; õlu happesusega vähemalt 30 milliekvivalenti, väljendatud kui NaOH; <i>oud bruin</i> 'i tüüpi tume õlu                        |
|             | E 961       | Neotaam                   | 20                                      |                      | Ainult ilma alkoholita õlu või õlu alkoholisisaldusega kuni 1,2 mahuprotsenti; lauaõlu (esimese virdesisaldusega alla 6 %), v.a laagriõlu <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; õlu happesusega vähemalt 30 milliekvivalenti, väljendatud kui NaOH; <i>Oud bruin</i> 'i tüüpi tume õlu                   |
|             | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool | 350                                     | (11)a, (49), (50)    | Ainult ilma alkoholita õlu või õlu alkoholisisaldusega kuni 1,2 mahuprotsenti; lauaõlu (esimese virdesisaldusega alla 6 %), v.a laagriõlu <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; õlu happesusega vähemalt 30 milliekvivalenti, väljendatud kui NaOH; <i>Oud bruin</i> 'i tüüpi tume õlu                   |
|             | E 969       | Advantaam                 | 6                                       |                      | Alkoholivaba õlu või õlu alkoholisisaldusega kuni 1,2 mahuprotsenti <i>Biere de table/Tafelbier/Table beer</i> (algse virdesisaldusega alla 6 %), v.a <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; õlu, mille happesus on vähemalt 30 milliekvivalenti (väljendatud kui NaOH); tume <i>oud bruin</i> -tüüpi õlu |
|             | E 950       | Kaaliumatsesulfaam        | 25                                      | (52)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega õlu                                                                                                                                                                                                                                                            |
|             | E 951       | Aspartaam                 | 25                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega õlu                                                                                                                                                                                                                                                            |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Nimetus                   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M39</u> | E 955                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Sukraloos                 | 10                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega õlu                                                                             |
|              | E 959                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Neohesperidiin DC         | 10                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega õlu                                                                             |
|              | E 961                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Neotaam                   | 1                                       |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega õlu                                                                             |
|              | E 962                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Aspartaam-atsesulfaamsool | 25                                      | (11)b, (49), (50)    | Ainult vähendatud energiasisaldusega õlu                                                                             |
|              | E 969                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Advantaam                 | 0,5                                     |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega õlu                                                                             |
| ▼ <u>M9</u>  | E 1105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Lüsosüüm                  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult õlles, mida ei pastöriseerita ega steriliseerita membraanfiltrimisega<br>Kohaldatakse alates 25. juunist 2012 |
| ▼ <u>M8</u>  | E 1200                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Polüdekstroos             | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega ja väikese alkoholisisaldusega õlled<br>Kohaldatakse alates 25. juunist 2012    |
| ▼ <u>M2</u>  | <p>(1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.</p> <p>(2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.</p> <p>(3) Piirnorm väljendatakse SO<sub>2</sub>-na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO<sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks.</p> <p>(11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.</p> |                           |                                         |                      |                                                                                                                      |

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             |          | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                       |                                         |                      |                      |
|             |          | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 või E 951-ga. |                                         |                      |                      |
|             |          | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                       |                                         |                      |                      |
|             |          | (60) Väljendatud steviolina.                                                                                                     |                                         |                      |                      |

▼ M5

▼ M2

14.2.2

| Vein ja muud tooted, nagu määratletud määruses (EÜ) nr 1234/2007, ning vastavad mittealkohoolsed joogid                                                                                  |                               |     |         |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| Lisaaainete kasutamine on lubatud kooskõlas nõukogu määrusega (EÜ) nr 1234/2007, nõukogu otsusega 2006/232/EÜ ja komisjoni määrusega (EÜ) nr 606/2009 ning vastavate rakendusmeetmetega. |                               |     |         |                                                                           |
| E 200–202                                                                                                                                                                                | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat | 200 | (1) (2) | Ainult mittealkohoolsed joogid                                            |
| E 210–213                                                                                                                                                                                | Bensoehape ja bensoaadid      | 200 | (1) (2) | Ainult mittealkohoolsed joogid<br>Kohaldatakse<br>alates 19. juulist 2012 |
| E 220–228                                                                                                                                                                                | Vääveldioksiid ja sulfitid    | 200 | (3)     | Ainult mittealkohoolsed joogid                                            |
| E 242                                                                                                                                                                                    | Dimetüüldikarbonaat           | 250 | (24)    | Ainult mittealkohoolsed joogid                                            |
| (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                         |                               |     |         |                                                                           |
| (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                         |                               |     |         |                                                                           |

▼ M76

▼ M11

▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             |          | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                         |                      |                      |
|             |          | (24) Kasutatud kogus, jääke ei ole võimalik määrata.                                                                                                                             |                                         |                      |                      |

## 14.2.3

## Õuna- ja pirnisiider

|           |                                                                                  |                      |         |  |                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--|------------------------------------------------------------------------------|
| I rühm    | Lisaaained                                                                       |                      |         |  | Lisaaaineid E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 ja E 968 kasutada ei tohi |
| II rühm   | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> |         |  | Välja arvatud prantsuse siider <i>cidre bouché</i>                           |
| III rühm  | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 200                  |         |  | Välja arvatud prantsuse siider <i>cidre bouché</i>                           |
| E 104     | Kinoliinkollane                                                                  | 25                   | (64)    |  | Välja arvatud prantsuse siider <i>cidre bouché</i>                           |
| E 110     | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                                    | 10                   | (64)    |  | Välja arvatud prantsuse siider <i>cidre bouché</i>                           |
| E 150a-d  | Karamellid                                                                       | <i>quantum satis</i> |         |  | Ainult prantsuse siider <i>cidre bouché</i>                                  |
| E 200–202 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                    | 200                  | (1) (2) |  |                                                                              |
| E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                       | 200                  | (3)     |  |                                                                              |
| E 242     | Dimetüüldikarbonaat                                                              | 250                  | (24)    |  |                                                                              |
| E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja polüfosfaadid                               | 1 000                | (1) (4) |  |                                                                              |
| E 405     | Propaan-1,2-dioolalginaat                                                        | 100                  |         |  | Välja arvatud prantsuse siider <i>cidre bouché</i>                           |

▼ M6▼ M2▼ M76▼ M2

▼ M2▼ M92▼ M2▼ M39▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                               |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|
| ▼ <u>M2</u> | E 432–436 | Polüsorbaadid                                                                                                                                                                    | 10                                      | (1)                  | Ainult gaseeritud joogid                           |
|             | E 473–474 | Rasvhapete sahharoos estrid ja sahharoglütseriidid                                                                                                                               | 5 000                                   | (1)                  |                                                    |
|             | E 900     | Dimetüülpolüsiloksaan                                                                                                                                                            | 10                                      |                      | Välja arvatud prantsuse siider <i>cidre bouché</i> |
|             | E 950     | Kaaliumatsesulfaam                                                                                                                                                               | 350                                     |                      |                                                    |
|             | E 951     | Aspartaam                                                                                                                                                                        | 600                                     |                      |                                                    |
|             | E 954     | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                                                                                                                       | 80                                      | (52)                 |                                                    |
|             | E 955     | Sukraloos                                                                                                                                                                        | 50                                      |                      |                                                    |
|             | E 959     | Neohesperidiin DC                                                                                                                                                                | 20                                      |                      |                                                    |
|             | E 961     | Neotaam                                                                                                                                                                          | 20                                      |                      |                                                    |
|             | E 962     | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                                                                                        | 350                                     | (11)a, (49), (50)    |                                                    |
|             | E 969     | Advantaam                                                                                                                                                                        | 6                                       |                      |                                                    |
|             | E 999     | Quillaia ekstrakt                                                                                                                                                                | 200                                     | (45)                 | Välja arvatud prantsuse siider <i>cidre bouché</i> |
|             |           | (1) Lisaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                   |                                         |                      |                                                    |
|             |           | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                 |                                         |                      |                                                    |
|             |           | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                         |                      |                                                    |
|             |           | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                    |                                         |                      |                                                    |
|             |           | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                         |                                         |                      |                                                    |
|             |           | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                                                                       |                                         |                      |                                                    |

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                         | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             |          | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 või E 951-ga. |                                         |                      |                      |
|             |          | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                      |                                         |                      |                      |
|             |          | (24) Kasutatud kogus, jääke ei ole võimalik määrata.                                                                            |                                         |                      |                      |
|             |          | (45) Arvutatakse veevaba ekstraktina.                                                                                           |                                         |                      |                      |
|             |          | (64) E 104, E 110 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                       |                                         |                      |                      |

▼ M6▼ M2

14.2.4

**Puuvilja- ja marjaveinid ja muud kääritamise teel valmistatud alkohoolsed joogid puuviljadest ja muust toormest ning veinisegud**▼ M24▼ M6▼ M24▼ M76

|           |                                                                                  |                      |         |  |                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--|------------------------------------------------------------------------------|
| I rühm    | Lisaiained                                                                       |                      |         |  | Lisaiaineid E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 ja E 968 kasutada ei tohi |
| II rühm   | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> |         |  | Välja arvatud <i>wino owocowe markowe</i>                                    |
| III rühm  | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 200                  |         |  | Välja arvatud <i>wino owocowe markowe</i>                                    |
| E 104     | Kinoliinkollane                                                                  | 20                   | (61)    |  |                                                                              |
| E 110     | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                                    | 10                   | (61)    |  |                                                                              |
| E 124     | Erkpunane 4R, košenillpunane A                                                   | 1                    | (61)    |  |                                                                              |
| E 160d    | Lükopeen                                                                         | 10                   |         |  | Välja arvatud <i>wino owocowe markowe</i>                                    |
| E 200–202 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                    | 200                  | (1) (2) |  |                                                                              |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                       | 200                                     | (3)                  |                                                                                                                                                                                                                                      |
|              | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                       | 260                                     | (3)                  | Ainult muud kääritamise teel puuviljadest ja muust toormest valmistatud alkohoolsed joogid ja veinisegud                                                                                                                             |
| ▼ <u>M24</u> | E 242     | Dimetüüldikarbonaat                                                                                                                                                              | 250                                     | (24)                 | Ainult puuvilja- ja marjaveinid ja vähendatud alkoholisisaldusega veinid ning <i>wino owocowe markowe, wino owocowe wzmocnione, wino owocowe aromatyzowane, wino z soku winogronowego ja aromatyzowane wino z soku winogronowego</i> |
| ▼ <u>M2</u>  | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja polüfosfaadid                                                                                                                               | 1 000                                   | (1) (4)              |                                                                                                                                                                                                                                      |
| ▼ <u>M24</u> | E 353     | Metaviinhape                                                                                                                                                                     | 100                                     |                      | Ainult <i>made wine</i> ning <i>wino z soku winogronowego</i> ja <i>aromatyzowane wino z soku winogronowego</i>                                                                                                                      |
| ▼ <u>M92</u> | E 432–436 | Polüsorbaadid                                                                                                                                                                    | 10                                      | (1)                  | Ainult gaseeritud joogid                                                                                                                                                                                                             |
| ▼ <u>M2</u>  | E 473–474 | Rasvhapete sahharoos estrid ja sahharoglütseriidid                                                                                                                               | 5 000                                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                      |
| ▼ <u>M24</u> | E 1105    | Lüsotsüüm                                                                                                                                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult <i>wino z soku winogronowego</i> ja <i>aromatyzowane wino z soku winogronowego</i>                                                                                                                                            |
| ▼ <u>M2</u>  |           | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                      |
|              |           | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                      |
|              |           | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                      |

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             |          | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                    |                                            |                      |                      |
|             |          | (24) Kasutatud kogus, jääke ei ole võimalik määrata.                                                             |                                            |                      |                      |
|             |          | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi. |                                            |                      |                      |

▼ M6▼ M2

14.2.5

**Mõdu**

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |                      |         |  |                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--|-----------------------------------------------------------------------------|
| I rühm                                                                                                                                                                           | Lisaained                                                                        |                      |         |  | Lisaaineid E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 ja E 968 kasutada ei tohi |
| II rühm                                                                                                                                                                          | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> |         |  |                                                                             |
| E 200–202                                                                                                                                                                        | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                    | 200                  | (1) (2) |  |                                                                             |
| E 220–228                                                                                                                                                                        | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                       | 200                  | (3)     |  |                                                                             |
| E 338–452                                                                                                                                                                        | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                                | 1 000                | (1) (4) |  |                                                                             |
| E 473–474                                                                                                                                                                        | Rasvhapete sahharoosetriid ja sahharoglütseriidid                                | 5 000                | (24)    |  |                                                                             |
| (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                  |                                                                                  |                      |         |  |                                                                             |
| (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                 |                                                                                  |                      |         |  |                                                                             |
| (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                                                                  |                      |         |  |                                                                             |

▼ M76▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                       | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|----------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             |          | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na. |                                         |                      |                      |
|             |          | (24) Kasutatud kogus, jääke ei ole võimalik määrata.          |                                         |                      |                      |

## 14.2.6

**Piiritusjoogid, nagu määratletud määruses (EÜ) nr 110/2008**

|          |                                                                                  |                      |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I rühm   | Lisaained                                                                        |                      |      |  | Välja arvatud viski; lisaaineid E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 ja E 968 kasutada ei tohi, välja arvatud liköörides                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| II rühm  | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> |      |  | Välja arvatud: piiritusjoogid, nagu määratletud määruse (EÜ) nr 110/2008 artikli 5 lõikes 1 ja müüginimetused, nagu loetletud kõnealuse määruse II lisa punktides 1–14, ning piiritusjoogid (mille nimetuses on märgitud puuvili), mis on valmistatud leotamise ja destilleerimise teel: Geist (millele järgneb kasutatud puuvilja või tooraine nimetus), London Gin, Sambuca, Maraschino, Marrasquino või Maraskino ja Mistrà  |
| III rühm | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 200                  | (87) |  | välja arvatud: piiritusjoogid, nagu määratletud määruse (EÜ) nr 110/2008 artikli 5 lõikes 1 ja müüginimetused, nagu loetletud kõnealuse määruse II lisa punktides 1–14, ning piiritusjoogid (mille nimetuses on märgitud puuvili), mis on valmistatud leotamise ja destilleerimise teel: Geist (millele järgneb kasutatud puuvilja või tooraine nimetus), London Gin, Sambuca, Maraschino, marrasquino või maraskino ja Mistrà. |
| E 104    | Kinoliinkollane                                                                  | 180                  | (61) |  | Välja arvatud: piiritusjoogid, nagu määratletud määruse (EÜ) nr 110/2008 artikli 5 lõikes 1 ja müüginimetused, nagu loetletud kõnealuse määruse II lisa punktides 1–14, ning piiritusjoogid (mille nimetuses on märgitud puuvili), mis on valmistatud leotamise ja destilleerimise teel: Geist (millele järgneb kasutatud puuvilja või tooraine nimetus), London Gin, Sambuca, Maraschino, marrasquino või maraskino ja Mistrà  |

▼ M23▼ M44▼ M23

▼ **M23**

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                     | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 110     | Päikeseloojangukollane FCF/punakaskollane S | 100                                     | (61)                 | Välja arvatud: piiritusjoogid, nagu määratletud määruse (EÜ) nr 110/2008 artikli 5 lõikes 1 ja müüginimetused, nagu loetletud kõnealuse määruse II lisa punktides 1–14, ning piiritusjoogid (mille nimetuses on märgitud puuvili), mis on valmistatud leotamise ja destilleerimise teel: Geist (millele järgneb kasutatud puuvilja või tooraine nimetus), London Gin, Sambuca, Maraschino, marrasquino või maraskino ja Mistrà |
|             | E 123     | Amarant                                     | 30                                      |                      | Välja arvatud: piiritusjoogid, nagu määratletud määruse (EÜ) nr 110/2008 artikli 5 lõikes 1 ja müüginimetused, nagu loetletud kõnealuse määruse II lisa punktides 1–14, ning piiritusjoogid (mille nimetuses on märgitud puuvili), mis on valmistatud leotamise ja destilleerimise teel: Geist (millele järgneb kasutatud puuvilja või tooraine nimetus), London Gin, Sambuca, Maraschino, Marrasquino või Maraskino ja Mistrà |
|             | E 124     | Erkpunane 4R, košenillpunane A              | 170                                     | (61)                 | Välja arvatud: piiritusjoogid, nagu määratletud määruse (EÜ) nr 110/2008 artikli 5 lõikes 1 ja müüginimetused, nagu loetletud kõnealuse määruse II lisa punktides 1–14, ning piiritusjoogid (mille nimetuses on märgitud puuvili), mis on valmistatud leotamise ja destilleerimise teel: Geist (millele järgneb kasutatud puuvilja või tooraine nimetus), London Gin, Sambuca, Maraschino, marrasquino või maraskino ja Mistrà |
|             | E 150a-d  | Karamellid                                  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Välja arvatud: Puuviljadest valmistatud kanged alkohoolsed joogid, piiritusjoogid (mille nimetuses on märgitud puuvili), mis on valmistatud leotamise ja destilleerimise teel: London Gin, Sambuca, Maraschino, Marrasquino või Maraskino ja Mistrà liköör. Viski võib sisaldada ainult lisaainet E 150a                                                                                                                       |
|             | E 160b(i) | Annaato biksiin                             | 10                                      |                      | Ainult liköörid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|             | E 174     | Hõbe                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult liköörid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

▼ **M93**▼ **M2**

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                   |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------|
|             | E 175     | Kuld                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult liköörid                                                        |
|             | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50                                      | (3)                  | Ainult destilleeritud alkohoolsed joogid, mis sisaldavad terveid pirne |
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja polüfosfaadid                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 000                                   | (1) (4)              | Välja arvatud: viski                                                   |
|             | E 405     | Propaan-1,2-dioolalginaat                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10 000                                  |                      | Ainult emulgeeritud liköörid                                           |
|             | E 416     | Karaiakummi                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 000                                  |                      | Ainult munapõhised liköörid                                            |
|             | E 445     | Kampoli glütseroolestrid                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100                                     |                      | Ainult hägused piiritusjoogid                                          |
|             | E 473–474 | Rasvhapete sahharoosestrind ja sahharoglütseriidid                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 000                                   | (1)                  | Välja arvatud: viski                                                   |
|             | E 475     | Rasvhapete polüglütseroolestrid                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5 000                                   |                      | Ainult emulgeeritud liköörid                                           |
|             | E 481–482 | Stearoüül-2-laktülaadid                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 000                                   | (1)                  | Ainult emulgeeritud liköörid                                           |
|             |           | (1) Lisaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                      |                                                                        |
|             |           | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks.                                                                                                                              |                                         |                      |                                                                        |
|             |           | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                      |                                                                        |
|             |           | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnормi.                                                                                                                                                                                              |                                         |                      |                                                                        |
|             |           | (87): Lisainet ► <b>M81</b> E 120 (karminihape, karmin) ◀ sisaldavatest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 1,5 mg/kg. Muid alumiiniumlakke ei ole lubatud kasutada. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaldamisel rakendatakse kõnealust piirnормi 1. veebruarist 2013. |                                         |                      |                                                                        |

▼ **M23**▼ **M44**

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                               | Nimetus                                            | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                        |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 14.2.7      | <b>Aromatiseeritud veinipõhised tooted, nagu määratletud määruses (EMÜ) nr 1601/91</b> |                                                    |                                            |                      |                                                                             |
| 14.2.7.1    | <b>Aromatiseeritud veinid</b>                                                          |                                                    |                                            |                      |                                                                             |
|             | I rühm                                                                                 | Lisaained                                          |                                            |                      | Lisaaineid E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 ja E 968 kasutada ei tohi |
|             | _____                                                                                  |                                                    |                                            |                      |                                                                             |
|             | E 150a-d                                                                               | Karamellid                                         | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                             |
|             | E 100                                                                                  | Kurkumiin                                          | 100                                        | (26) (27)            | Ainult <i>americano</i> , <i>bitter vino</i>                                |
|             | E 101                                                                                  | Riboflaviinid                                      | 100                                        | (26) (27)            | Ainult <i>americano</i> , <i>bitter vino</i>                                |
|             | E 102                                                                                  | Tartrasiin                                         | 100                                        | (26) (27)            | Ainult <i>americano</i> , <i>bitter vino</i>                                |
|             | E 104                                                                                  | Kinoliinkollane                                    | 50                                         | (26) (27)            | Ainult <i>americano</i> , <i>bitter vino</i>                                |
|             | _____                                                                                  |                                                    |                                            |                      |                                                                             |
|             | E 110                                                                                  | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskol-<br>lane S | 50                                         | (27)                 | Ainult <i>bitter vino</i>                                                   |
|             | ► <u>M81</u> E 120                                                                     | Karmiinhape, karmin ◀                              | 100                                        | (26) (27) (87)       | Ainult <i>americano</i> , <i>bitter vino</i>                                |
|             | E 122                                                                                  | Asorubiin, karmosiin                               | 100                                        | (26) (27)            | Ainult <i>americano</i> , <i>bitter vino</i>                                |
|             | E 123                                                                                  | Amarant                                            | 100                                        | (26) (27)            | Ainult <i>americano</i> , <i>bitter vino</i>                                |

▼ M53▼ M2▼ M6▼ M53▼ M6▼ M44▼ M2

▼ M2

| Grupinumber                                                                                                                                           | E-number  | Nimetus                                            | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|
| ▼ <u>M6</u><br><br>▼ <u>M53</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M23</u><br><br>▼ <u>M53</u><br><br>▼ <u>M76</u><br><br>▼ <u>M36</u><br><br>▼ <u>M2</u> | E 124     | Erkpunane 4R, košenillpunane A                     | 50                                         | (26) (27)            | Ainult <i>americano</i> , <i>bitter vino</i> |
|                                                                                                                                                       | _____     |                                                    |                                            |                      |                                              |
|                                                                                                                                                       | E 129     | Võlupunane AG                                      | 100                                        | (27)                 | Ainult <i>bitter vino</i>                    |
|                                                                                                                                                       | E 123     | Amarant                                            | 30                                         |                      | Ainult aperitiivveinid                       |
|                                                                                                                                                       | _____     |                                                    |                                            |                      |                                              |
|                                                                                                                                                       | _____     |                                                    |                                            |                      |                                              |
|                                                                                                                                                       | E 163     | Antotsüaniinid                                     | quantum satis                              |                      | Ainult <i>americano</i>                      |
|                                                                                                                                                       | E 200–202 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                      | 200                                        | (1) (2)              |                                              |
|                                                                                                                                                       | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                         | 200                                        | (3)                  |                                              |
|                                                                                                                                                       | E 242     | Dimetüüldikarbonaat                                | 250                                        | (24)                 |                                              |
|                                                                                                                                                       | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid  | 1 000                                      | (1) (4)              |                                              |
|                                                                                                                                                       | E 473–474 | Rasvhapete sahharoosestrind ja sahharoglütseriidid | 5 000                                      | (1)                  |                                              |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                            | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                         |
|-------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                     | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            |                      |                                                                              |
|             |                                     | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                                                                                                                                                |                                            |                      |                                                                              |
|             |                                     | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg või 10 mg/l loetakse tühiseks.                                                                                                                                     |                                            |                      |                                                                              |
|             |                                     | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |                      |                                                                              |
|             |                                     | (24) Kasutatud kogus, jääke ei ole võimalik määrata.                                                                                                                                                                                                                                                            |                                            |                      |                                                                              |
|             |                                     | (26) Joogis <i>americano</i> on lisaaaineid E 100, E 101, E 102, E 104, E 120, E 122, E 123 ja E 124 lubatud kasutada üksikult või seguna.                                                                                                                                                                      |                                            |                      |                                                                              |
|             |                                     | (27) Joogis <i>bitter vino</i> on E 100, E 101, E 102, E 104, E 110, E 120, E 122, E 123, E 124, E 129 lubatud kasutada üksikult või seguna.                                                                                                                                                                    |                                            |                      |                                                                              |
|             |                                     | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                                                                                                                                                                                                |                                            |                      |                                                                              |
|             |                                     | (87): Lisaainet ► <b>M81</b> E 120 (karmiinhape, karmiin) ◀ sisaldavatest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 1,5 mg/kg. Muid alumiiniumlakke ei ole lubatud kasutada. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaldamisel rakendatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013. |                                            |                      |                                                                              |
| 14.2.7.2    | Aromatiseeritud veinipõhised joogid |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |                      |                                                                              |
|             | I rühm                              | Lisaaained                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |                      | Lisaaaineid E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 ja E 968 kasutada ei tohi |
|             | _____                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |                      |                                                                              |
|             | E 100                               | Kurkumiin                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100                                        | (28)                 | Ainult <i>bitter soda</i>                                                    |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number           | Nimetus                                          | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                        |
|--------------|--------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
|              | E 101              | Riboflaviinid                                    | 100                                        | (28)                 | Ainult <i>bitter soda</i>                                   |
|              | E 102              | Tartrasiin                                       | 100                                        | (28)                 | Ainult <i>bitter soda</i>                                   |
| ▼ <u>M53</u> | E 104              | Kinoliinkollane                                  | 50                                         | (61)                 | Ainult <i>bitter soda</i>                                   |
|              | E 110              | Päikeseloojangukollane FCF/punakaskol-<br>lane S | 50                                         | (61)                 | Ainult <i>bitter soda</i>                                   |
| ▼ <u>M44</u> | ► <u>M81</u> E 120 | Karmiinhape, karmin ◀                            | 100                                        | (28) (87)            | ainult <i>bitter soda</i>                                   |
| ▼ <u>M2</u>  | E 122              | Asorubiin, karmoisiin                            | 100                                        | (28)                 | Ainult <i>bitter soda</i>                                   |
|              | E 123              | Amarant                                          | 100                                        | (28)                 | Ainult <i>bitter soda</i>                                   |
| ▼ <u>M53</u> | E 124              | Erkpunane 4R, košenillpunane A                   | 50                                         | (61)                 | Ainult <i>bitter soda</i>                                   |
| ▼ <u>M2</u>  | E 129              | Võlupunane AG                                    | 100                                        | (28)                 | Ainult <i>bitter soda</i>                                   |
| ▼ <u>M53</u> | E 150a-d           | Karamellid                                       | quantum satis                              |                      | Välja arvatud <i>sangria</i> , <i>clarea</i> , <i>zurra</i> |
|              | _____              |                                                  |                                            |                      |                                                             |
| ▼ <u>M76</u> | E 200–202          | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                    | 200                                        | (1) (2)              |                                                             |
| ▼ <u>M36</u> | E 220–228          | Vääveldioksiid ja sulfitid                       | 200                                        | (3)                  |                                                             |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             | E 242                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Dimetüüldikarbonaat                               | 250                                     | (24)                 |                      |
|             | E 338–452                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid | 1 000                                   | (1) (4)              |                      |
|             | E 473–474                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Rasvhapete sahharoosetriid ja sahharoglütseriidid | 5 000                                   | (1)                  |                      |
|             | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                   |                                         |                      |                      |
|             | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                                                                                                                                             |                                                   |                                         |                      |                      |
|             | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg või 10 mg/l loetakse tühiseks.                                                                                                                                  |                                                   |                                         |                      |                      |
|             | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                                                                                                                                                |                                                   |                                         |                      |                      |
|             | (24) Kasutatud kogus, jääke ei ole võimalik määrata.                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                   |                                         |                      |                      |
|             | (28) Joogis <i>bitter soda</i> on lisaaineid E 100, E 101, E 102, E 104, E 110, E 120, E 122, E 123, E 124, E 129 lubatud kasutada üksikult või seguna.                                                                                                                                                      |                                                   |                                         |                      |                      |
|             | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                                                                                                                                                                                             |                                                   |                                         |                      |                      |
|             | (87): Lisaainet ► <b>M81</b> E 120 (karminiin, karmin) ◀ sisaldavatest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 1,5 mg/kg. Muid alumiiniumlakke ei ole lubatud kasutada. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaldamisel rakendatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013. |                                                   |                                         |                      |                      |
| 14.2.7.3    | Aromatiseeritud veinikokteilid                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                   |                                         |                      |                      |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                         | Nimetus                                                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                         |
|-------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|             | I rühm                                           | Lisaaained                                                                        |                                         |                      | Lisaaaineid E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 ja E 968 kasutada ei tohi |
|             | II rühm                                          | Toiduvärvide, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                              |
|             | III rühm                                         | Toiduvärvide, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 200                                     | (87)                 |                                                                              |
|             | E 104                                            | Kinoliinkollane                                                                   | 50                                      | (61)                 |                                                                              |
|             | E 110                                            | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                                     | 50                                      | (61)                 |                                                                              |
|             | E 124                                            | Erkpunane 4R, košenillpunane A                                                    | 50                                      | (61)                 |                                                                              |
|             | E 160d                                           | Lükopeen                                                                          | 10                                      |                      |                                                                              |
|             | E 200–202                                        | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                     | 200                                     | (1) (2)              |                                                                              |
|             | E 220–228                                        | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                        | 200                                     | (3)                  |                                                                              |
|             | E 242                                            | Dimetüüldikarbonaat                                                               | 250                                     | (24)                 |                                                                              |
|             | E 338–452                                        | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                                 | 1 000                                   | (1) (4)              |                                                                              |
|             | E 473–474                                        | Rasvhapete sahharoosetriid ja sahharoglütseriidid                                 | 5 000                                   | (1)                  |                                                                              |
|             | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna. |                                                                                   |                                         |                      |                                                                              |

▼ M44▼ M6▼ M2▼ M76▼ M36▼ M2

▼ M2

| Grupinumber                                                            | E-number                                                                                                                             | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M36</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M6</u><br><br>▼ <u>M44</u> |                                                                                                                                      | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                        |                                                                                                                                      | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg või 10 mg/l loetakse tühiseks.                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                        |                                                                                                                                      | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                        |                                                                                                                                      | (24) Kasutatud kogus, jääke ei ole võimalik määrata.                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                        |                                                                                                                                      | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                                                                                                                                                                                             |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                        |                                                                                                                                      | (87): Lisaainet ► <u>M81</u> E 120 (karminiin, karmin) ◀ sisaldavatest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 1,5 mg/kg. Muid alumiiniumlakke ei ole lubatud kasutada. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaldamisel rakendatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013. |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ▼ <u>M2</u><br><br>14.2.8                                              | <b>Muud alkohoolsed joogid, sealhulgas alkohoolsete ja mittealkohoolsete jookide segud ning alla 15 % alkoholisisaldusega joogid</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                        | I rühm                                                                                                                               | Lisaained                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                      | Lisaaineid E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 ja E 968 kasutada ei tohi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                        | II rühm                                                                                                                              | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> )                                                                                                                                                                                                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ▼ <u>M44</u>                                                           | III rühm                                                                                                                             | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta                                                                                                                                                                                                                                     | 200                                     | (87)                 | Ainult alla 15 % alkoholisisaldusega alkohoolsed joogid ning <i>nalewka na winie owocowym, aromatyzowana nalewka na winie owocowym, nalewka na winie z soku winogronowego, aromatyzowana nalewka na winie z soku winogronowego, napój winny owocowy lub miodowy, aromatyzowany napój winny owocowy lub miodowy, wino owocowe niskoalkoholowe ja aromatyzowane wino owocowe niskoalkoholowe</i> |

▼ M2▼ M6▼ M24▼ M6▼ M93▼ M2▼ M76

| Grupinumber | E-number   | Nimetus                                       | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 104      | Kinoliinkollane                               | 180                                     | (61)                 | Ainult alla 15 % alkoholisisaldusega alkohoolsed joogid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|             | E 110      | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S | 100                                     | (61)                 | Ainult alla 15 % alkoholisisaldusega alkohoolsed joogid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|             | E 123      | Amarant                                       | 30                                      |                      | Ainult alla 15 % alkoholisisaldusega alkohoolsed joogid ning <i>nalewka na winie owocowym, aromatyzowana nalewka na winie owocowym, nalewka na winie z soku winogronowego, aromatyzowana nalewka na winie z soku winogronowego, napój winny owocowy lub miodowy, aromatyzowany napój winny owocowy lub miodowy, wino owocowe niskoalkoholowe ja aromatyzowane wino owocowe niskoalkoholowe</i> |
|             | E 124      | Erkpunane 4R, košenillpunane A                | 170                                     | (61)                 | Ainult alla 15 % alkoholisisaldusega alkohoolsed joogid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|             | E 160b(ii) | Annaato norbiksiin                            | 10                                      |                      | Ainult alla 15 % alkoholisisaldusega alkohoolsed joogid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|             | E 160d     | Lükopeen                                      | 30                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|             | E 200–202  | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                 | 200                                     | (1) (2)              | Ainult alla 15 % alkoholisisaldusega alkohoolsed joogid ning <i>nalewka na winie owocowym, aromatyzowana nalewka na winie owocowym, nalewka na winie z soku winogronowego, aromatyzowana nalewka na winie z soku winogronowego, napój winny owocowy lub miodowy, aromatyzowany napój winny owocowy lub miodowy, wino owocowe niskoalkoholowe ja aromatyzowane wino owocowe niskoalkoholowe</i> |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------|-----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 210–213 | Bensoehape ja bensoaadid                          | 200                                     | (1) (2)              | Ainult alla 15 % alkoholisisaldusega alkohoolsed joogid                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ▼ <u>M24</u> | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                        | 200                                     | (3)                  | <i>Ainult nalewka na winie owocowym, aromatyzowana nalewka na winie owocowym, nalewka na winie z soku winogronowego, aromatyzowana nalewka na winie z soku winogronowego, napój winny owocowy lub miodowy, aromatyzowany napój winny owocowy lub miodowy, wino owocowe niskoalkoholowe ja aromatyzowane wino owocowe niskoalkoholowe</i> |
| ▼ <u>M17</u> | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                        | 20                                      | (3)                  | Ainult kääritatud viinamarjavirdel põhinevates jookides<br>Kohaldatakse alates<br>25. detsembrist 2012                                                                                                                                                                                                                                   |
| ▼ <u>M19</u> | E 242     | Dimetüüldikarbonaat                               | 250                                     | (24)                 | Kohaldatakse alates<br>28. detsembrist 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ▼ <u>M2</u>  | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid | 1 000                                   | (1) (4)              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ▼ <u>M24</u> | E 353     | Metaviinhape                                      | 100                                     |                      | <i>Ainult nalewka na winie z soku winogronowego ja aromatyzowana nalewka na winie z soku winogronowego</i>                                                                                                                                                                                                                               |

▼ M2▼ M17▼ M92▼ M2▼ M28▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                       | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                   |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 405     | Propaan-1, 2-dioolalginaat                                    | 100                                        |                      | Ainult kääritatud viinamarjavirdel põhinevates jookides<br>Kohaldatakse alates<br>25. detsembrist 2012 |
|             | E 432–436 | Polüsorbaadid                                                 | 10                                         | (1)                  | Ainult gaseeritud joogid                                                                               |
|             | E 444     | Sahharoosdiatsetaatheksaisobutüraat                           | 300                                        |                      | Ainult alla 15 % alkoholisisaldusega hägused maitsestatud<br>alkohoolsed joogid                        |
|             | E 445     | Kampoli glütseroolestrid                                      | 100                                        |                      | Ainult alla 15 % alkoholisisaldusega hägused maitsestatud<br>alkohoolsed joogid                        |
|             | E 473–474 | Rasvhapete sahharoosestrid ja<br>sahharoglütseriidid          | 5 000                                      | (1)                  |                                                                                                        |
|             | E 481–482 | Stearoül-2-laktülaadid                                        | 8 000                                      | (1)                  | Ainult alla 15 % alkoholisisaldusega maitsestatud joogid                                               |
|             | E 499     | Suure stigmasteroolisisaldusega taimsed<br>steroolid          | 80                                         | (80)                 | Ainult veepõhised külmutamisvalmis alkoholikokteilid                                                   |
|             | E 499     | Suure stigmasteroolisisaldusega taimsed<br>steroolid          | 800                                        | (80)                 | Ainult koorepõhised külmutamisvalmis alkoholikokteilid                                                 |
|             | E 950     | Kaaliumatsesulfaam                                            | 350                                        |                      |                                                                                                        |
|             | E 951     | Aspartaam                                                     | 600                                        |                      |                                                                                                        |
|             | E 952     | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning<br>kaltsiumsoolad      | 250                                        | (51)                 | Ainult alkoholsete ja mittealkoholsete jookide segud                                                   |
|             | E 954     | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja<br>kaltsiumsoolad | 80                                         | (52)                 |                                                                                                        |

▼ M2

| Grupinumber   | E-number    | Nimetus                                                                                                                                                                     | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M105</u> | E 955       | Sukraloos                                                                                                                                                                   | 250                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | E 959       | Neohesperidiin DC                                                                                                                                                           | 30                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                                                                                                                                         | 150                                     | (1), (60)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | E 961       | Neotaam                                                                                                                                                                     | 20                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                                                                                   | 350                                     | (11)a, (49), (50)    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | E 969       | Advantaam                                                                                                                                                                   | 6                                       |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               | E 1105      | Lüsotsüüm                                                                                                                                                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult nalewka na winie owocowym, aromatyzowana nalewka na winie owocowym, nalewka na winie z soku winogronowego, aromatyzowana nalewka na winie z soku winogronowego, napój winny owocowy lub miodowy, aromatyzowany napój winny owocowy lub miodowy, wino owocowe niskoalkoholowe ja aromatyzowane wino owocowe niskoalkoholowe |
|               |             | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                             |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |             | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                            |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|               |             | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg või 10 mg/l loetakse tühiseks. |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ▼ <u>M2</u>   |             | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                               |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

▼ M105

▼ M2

▼ M39

▼ M24

▼ M2

▼ M17

▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                 | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             |                                                          | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                                                                                                                                                            |                                            |                      |                      |
|             |                                                          | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                                                                                                                                                                                                          |                                            |                      |                      |
|             |                                                          | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 või E 951-ga.                                                                                                                                                                                    |                                            |                      |                      |
|             |                                                          | (51) Piirnorm väljendatakse vaba happena.                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                      |                      |
|             |                                                          | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |                      |                      |
|             |                                                          | (24) Kasutatud kogus, jääke ei ole võimalik määrata                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |                      |                      |
|             |                                                          | (60) Väljendatud steviolina.                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                      |                      |
|             |                                                          | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi                                                                                                                                                                                                     |                                            |                      |                      |
|             |                                                          | (80): Komisjoni määruses (EÜ) nr 608/2004 (ELT L 97, 1.4.2004, lk 44) sätestatud märgistusnõudeid ei kohaldata.                                                                                                                                                                                                     |                                            |                      |                      |
|             |                                                          | (87): Lisaainet ► <b>M81</b> E 120 (karmiinhape, karmiin) ◀ sisaldavatest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 1,5 mg/kg. Muid alumii-<br>niumlakke ei ole lubatud kasutada. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist<br>2013. |                                            |                      |                      |
| 15          | Kasutusvalmid vürtsikad tooted ja suupisted              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |                      |                      |
| 15.1        | Kartuli-, teravilja-, jahu- ja tärklisepõhised suupisted |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            |                      |                      |
|             | I rühm                                                   | Lisaaained                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                            |                      |                      |

▼ M2

| Grupinumber | E-number   | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                           |
|-------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M7</u> | II rühm    | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i>                    |                      | Kohaldatakse<br>31. juulini 2014                                                               |
|             | II rühm    | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i>                    | (71)                 | Kohaldatakse<br>1. augustist 2014                                                              |
|             | III rühm   | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 100                                     |                      | Välja arvatud pressitud või paisutatud soolased suupisted<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014  |
|             | III rühm   | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 100                                     | (71)                 | Välja arvatud pressitud või paisutatud soolased suupisted<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014 |
|             | III rühm   | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 200                                     |                      | Ainult pressitud või paisutatud soolased suupisted<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014         |
|             | III rühm   | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 200                                     | (71)                 | Ainult pressitud või paisutatud soolased suupisted<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014        |
|             |            |                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                |
|             | E 160b(i)  | Annaato biksiin                                                                  | 20                                      | (94)                 |                                                                                                |
|             | E 160b(ii) | Annaato norbiksiin                                                               | 20                                      | (94)                 |                                                                                                |
|             | E 160d     | Lükopeen                                                                         | 30                                      |                      |                                                                                                |

▼ M93▼ M2

▼ M2▼ M76▼ M2▼ M82▼ M2

| Grupinumber | E-number           | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                          |
|-------------|--------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
|             | E 200–202; 214–219 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; <i>p</i> -hüdrosübensoaadid | 1 000                                   | (1) (2) (5)          |                                               |
|             | E 220–228          | Vääveldioksiid ja sulfitid                                 | 50                                      | (3)                  | Ainult teravilja- ja kartulipõhised suupisted |
|             | E 310–320          | Propüülgallaat, TBHQ ja BHA                                | 200                                     | (1)                  | Ainult teraviljapõhised suupisted             |
|             | E 338–452          | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid          | 5 000                                   | (1) (4)              |                                               |
|             | E 392              | Rosmariiniekstrakt                                         | 50                                      | (41) (46)            |                                               |
|             | E 405              | Propaan-1,2-dioolalginaat                                  | 3 000                                   |                      | Ainult teravilja- ja kartulipõhised suupisted |
|             | E 416              | Karaiakummi                                                | 5 000                                   |                      | Ainult teravilja- ja kartulipõhised suupisted |
|             | E 481–482          | Stearoül-2-laktülaadid                                     | 2 000                                   | (1)                  | Ainult teraviljapõhised suupisted             |
|             | E 481–482          | Stearoül-2-laktülaadid                                     | 5 000                                   | (1)                  | Ainult teravilja- ja kartulipõhised suupisted |
|             | E 901              | Valge ja kollane meevaha                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult glaseerainena                          |
|             | E 902              | Kandelillavaha                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult glaseerainena                          |
|             | E 903              | Karnaubavaha                                               | 200                                     |                      | Ainult glaseerainena                          |
|             | E 904              | Šellak                                                     | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult glaseerainena                          |
|             | E 950              | Kaaliumatsesulfaam                                         | 350                                     |                      |                                               |
|             | E 951              | Aspartaam                                                  | 500                                     |                      |                                               |
|             | E 954              | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 100                                     | (52)                 |                                               |
|             | E 955              | Sukraloos                                                  | 200                                     |                      |                                               |

▼ M2▼ M78▼ M2▼ M105▼ M2▼ M39▼ M2

| Grupinumber | E-number    | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid               |
|-------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
|             | E 957       | Taumatiin                                                                                                                                                                        | 5                                       |                      | Ainult lõhna- ja maitsetugevdajana |
|             | E 959       | Neohesperidiin DC                                                                                                                                                                | 50                                      |                      |                                    |
|             | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                                                                                                                                              | 20                                      | (1), (60)            |                                    |
|             | E 961       | Neotaam                                                                                                                                                                          | 18                                      |                      |                                    |
|             | E 961       | Neotaam                                                                                                                                                                          | 2                                       |                      | Ainult lõhna- ja maitsetugevdajana |
|             | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                                                                                        | 500                                     | (11)b, (49), (50)    |                                    |
|             | E 969       | Advantaam                                                                                                                                                                        | 5                                       |                      |                                    |
|             |             | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                  |                                         |                      |                                    |
|             |             | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                 |                                         |                      |                                    |
|             |             | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks. |                                         |                      |                                    |
|             |             | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                    |                                         |                      |                                    |
|             |             | (5) E 214–219: p-hüdroksübensoaadid (PHB), maksimaalselt 300 mg/kg.                                                                                                              |                                         |                      |                                    |
|             |             | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                         |                                         |                      |                                    |
|             |             | (41) Väljendatakse rasvana.                                                                                                                                                      |                                         |                      |                                    |

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             |          | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                                                                                                                                                |                                         |                      |                      |
|             |          | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamise, ei üksikult ega segus E 950 või E 951-ga.                                                                                                                            |                                         |                      |                      |
|             |          | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                                                                                                                                                |                                         |                      |                      |
|             |          | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                      |
|             |          | (60) Väljendatud steviolina.                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                      |                      |
|             |          | (71) Kõikidest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 30 mg/kg. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013                                                          |                                         |                      |                      |
|             |          | (94) Kui aineid E 160b(i) (annaato biksiin) ja E 160b(ii) (annaato norbiksiin) lisatakse koos, kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes suuremat üksikaine piirnormi, kuid kummagi aine maksimaalne sisaldus ei tohi ületada vastava aine piirnormi. |                                         |                      |                      |

▼ M5▼ M7▼ M93▼ M2

15.2

**Töödeldud pähkliid**

|                    |                                                                                |                      |             |                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|--------------------------------------|
| I rühm             | Lisaained                                                                      |                      |             |                                      |
| II rühm            | Toiduvärv, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> |             |                                      |
| III rühm           | Toiduvärv, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 100                  |             | Ainult maitsestatud kattega pähkliid |
| E 160b(i)          | Annaato biksiin                                                                | 10                   | (94)        |                                      |
| E 160b(ii)         | Annaato norbiksiin                                                             | 10                   | (94)        |                                      |
| E 160d             | Lükopeen                                                                       | 30                   |             |                                      |
| E 200–202; 214–219 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; <i>p</i> -hüdrosübensoaadid                     | 1 000                | (1) (2) (5) | Ainult kattega pähkliid              |
| E 220–228          | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                     | 50                   | (3)         | Ainult marineeritud pähkliid         |

▼ M93▼ M2▼ M76▼ M2

▼ M2▼ M82▼ M2▼ M105▼ M2

| Grupinumber | E-number    | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid               |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
|             | E 310–320   | Propüülgallaat, TBHQ ja BHA                                | 200                                        | (1) (13)             |                                    |
|             | E 338–452   | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid          | 5 000                                      | (1) (4)              |                                    |
|             | E 392       | Rosmariiniekstrakt                                         | 200                                        | (41) (46)            |                                    |
|             | E 416       | Karaiakummi                                                | 10 000                                     |                      | Ainult pähklite kattes             |
|             | E 901       | Valge ja kollane meevaha                                   | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult glaseerainena               |
|             | E 902       | Kandelillavaha                                             | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult glaseerainena               |
|             | E 903       | Karnaubavaha                                               | 200                                        |                      | Ainult glaseerainena               |
|             | E 904       | Šellak                                                     | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult glaseerainena               |
|             | E 950       | Kaaliumatsesulfaam                                         | 350                                        |                      |                                    |
|             | E 951       | Aspartaam                                                  | 500                                        |                      |                                    |
|             | E 954       | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 100                                        | (52)                 |                                    |
|             | E 955       | Sukraloos                                                  | 200                                        |                      |                                    |
|             | E 959       | Neohesperidiin DC                                          | 50                                         |                      |                                    |
|             | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                        | 20                                         | (1), (60)            |                                    |
|             | E 961       | Neotaam                                                    | 18                                         |                      |                                    |
|             | E 961       | Neotaam                                                    | 2                                          |                      | Ainult lõhna- ja maitsetugevdajana |
|             | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                  | 500                                        | (11)b, (49), (50)    |                                    |

▼ M2▼ M39▼ M2▼ M5▼ M93▼ M2

| Grupinumber | E-number                                             | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             | E 969                                                | Advantame                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                                       |                      |                      |
|             |                                                      | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                                                                                          |                                         |                      |                      |
|             |                                                      | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                                                                                          |                                         |                      |                      |
|             |                                                      | (3) Piirnorm väljendatakse SO <sub>2</sub> -na ja see hõlmab kõikidest allikatest saadavat üldkogust; SO <sub>2</sub> sisaldus kuni 10 mg/kg ja 10 mg/l kohta loetakse tühiseks.                                                                          |                                         |                      |                      |
|             |                                                      | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                                                                                             |                                         |                      |                      |
|             |                                                      | (5) E 214–219: p-hüdroksübensoaadid (PHB), maksimaalselt 300 mg/kg.                                                                                                                                                                                       |                                         |                      |                      |
|             |                                                      | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                      |
|             |                                                      | (13) Piirnorm väljendatakse rasvana.                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                      |                      |
|             |                                                      | (41) Väljendatakse rasvana.                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                      |                      |
|             |                                                      | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                                                                                                                                                |                                         |                      |                      |
|             |                                                      | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 või E 951-ga.                                                                                                                          |                                         |                      |                      |
|             |                                                      | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                                                                                                                                                |                                         |                      |                      |
|             |                                                      | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                      |
|             |                                                      | (60) Väljendatud steviolina.                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                      |                      |
|             |                                                      | (94) Kui aineid E 160b(i) (annaato biksiin) ja E 160b(ii) (annaato norbiksiin) lisatakse koos, kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes suuremat üksikaine piirnormi, kuid kummagi aine maksimaalne sisaldus ei tohi ületada vastava aine piirnormi. |                                         |                      |                      |
| 16          | Magustoidud, välja arvatud gruppide 1, 3 ja 4 tooted |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                         |                      |                      |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number   | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                           |
|--------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|              | I rühm     | Lisaained                                                                        |                                         |                      |                                                                                |
| ▼ <u>M7</u>  | II rühm    | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i>                    |                      | Kohaldatakse 31. juulini 2014                                                  |
|              | II rühm    | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i>                    | (74)                 | Kohaldatakse 1. augustist 2014                                                 |
|              | III rühm   | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 150                                     |                      | Kohaldatakse 31. juulini 2014                                                  |
|              | III rühm   | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 150                                     | (74)                 | Kohaldatakse 1. augustist 2014                                                 |
| ▼ <u>M2</u>  | IV rühm    | Polüoolid                                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta                 |
| ▼ <u>M6</u>  | E 104      | Kinoliinkollane                                                                  | 10                                      | (61)                 |                                                                                |
|              | E 110      | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                                    | 5                                       | (61)                 |                                                                                |
|              | E 124      | Erkpunane 4R, košenillpunane A                                                   | 10                                      | (61)                 |                                                                                |
| ▼ <u>M93</u> | E 160b(i)  | Annaato biksiin                                                                  | 15                                      | (94)                 |                                                                                |
|              | E 160b(ii) | Annaato norbiksiin                                                               | 7,5                                     | (94)                 |                                                                                |
| ▼ <u>M2</u>  | E 160d     | Lükopeen                                                                         | 30                                      |                      |                                                                                |
| ▼ <u>M76</u> | E 200–202  | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                    | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult marjakissellid <i>frugtgrød</i> ja <i>rote Grütze</i> ning <i>pasha</i> |
|              | E 200–202  | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat                                                    | 2 000                                   | (1) (2)              | Ainult rootsipärane kohupiimavorm <i>ostkaka</i>                               |

▼ M2▼ M76▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                           |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 200–213 | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat; bensoehape<br>ja bensoaadid | 300                                        | (1) (2)              | Ainult kuumtöötluseta piimapõhised magustoidud                                                                 |
|             | E 210–213 | Bensoehape ja bensoaadid                                   | 500                                        | (1) (2)              | Ainult marjakissell <i>frugtgrød</i> ja <i>rote Grütze</i>                                                     |
|             | E 234     | Nisiin                                                     | 3                                          |                      | Manna- ja tapiokipuding ning samalaadsed tooted                                                                |
|             | E 280–283 | Propioonhape ja propionaadid                               | 1 000                                      | (1) (6)              | Ainult inglise jõulupuding                                                                                     |
|             | E 297     | Fumaarhape                                                 | 4 000                                      |                      | Ainult tarretisetaolised magustoidud, puuviljamaitsetised<br>magustoidud ja kuivad pulbrilised magustoidusegud |
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja<br>polüfosfaadid      | 3 000                                      | (1) (4)              |                                                                                                                |
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja<br>polüfosfaadid      | 7 000                                      | (1) (4)              | Ainult kuivsegud                                                                                               |
|             | E 355–357 | Adipiinhape – adipaadid                                    | 1 000                                      | (1)                  | Ainult kuivsegud                                                                                               |
|             | E 355–357 | Adipiinhape – adipaadid                                    | 6 000                                      | (1)                  | Ainult tarretisetaolised magustoidud                                                                           |
|             | E 355–357 | Adipiinhape – adipaadid                                    | 1 000                                      | (1)                  | Ainult puuviljamaitsetised magustoidud                                                                         |
|             | E 363     | Merevaikhape                                               | 6 000                                      |                      |                                                                                                                |
|             | E 416     | Karaiakummi                                                | 6 000                                      |                      |                                                                                                                |
|             | E 427     | Kassiakummi                                                | 2 500                                      |                      | Ainult piimatoodetepõhised magustoidud ja sarnased tooted                                                      |
|             | E 432–436 | Polüsorbaadid                                              | 3 000                                      | (1)                  |                                                                                                                |

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number    | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                  |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|             | E 473–474   | Rasvhapete sahharoos estrid ja sahharoglütseriidid         | 5 000                                   | (1)                  |                                                                       |
|             | E 475       | Rasvhapete polüglütseroolestrid                            | 2 000                                   |                      |                                                                       |
|             | E 477       | Rasvhapete propaan-1,2-dioolestrid                         | 5 000                                   |                      |                                                                       |
|             | E 481–482   | Stearüül-2-laktülaadid                                     | 5 000                                   | (1)                  |                                                                       |
|             | E 483       | Stearüültartraat                                           | 5 000                                   |                      |                                                                       |
|             | E 491–495   | Sorbitaan estrid                                           | 5 000                                   | (1)                  |                                                                       |
|             | E 950       | Kaaliumatsesulfaam                                         | 350                                     |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta        |
|             | E 951       | Aspartaam                                                  | 1 000                                   |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta        |
|             | E 952       | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad      | 250                                     | (51)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta        |
|             | E 954       | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 100                                     | (52)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta        |
|             | E 955       | Sukraloos                                                  | 400                                     |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta        |
|             | E 957       | Taumatiin                                                  | 5                                       |                      | Ainult lõhna- ja maitsetugevdajana                                    |
|             | E 959       | Neohesperidiin DC                                          | 50                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta        |
|             | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                        | 100                                     | (1), (60)            | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |

▼ **M105**

▼ M2

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                                                                                                                         | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                         |
|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M14</u> | E 961    | Neotaam                                                                                                                         | 32                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta                                               |
|              | E 962    | Aspartaam-atesulfaamsool                                                                                                        | 350                                     | (11)a, (49), (50)    | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta                                               |
|              | E 964    | Polüglütsitoolsiirup                                                                                                            | 300 000                                 |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta<br>Kohaldatakse<br>alates 29. novembrist 2012 |
|              | E 969    | Advantaam                                                                                                                       | 5                                       |                      |                                                                                                              |
| ▼ <u>M39</u> |          |                                                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                              |
| ▼ <u>M2</u>  |          |                                                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                              |
|              |          | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                              |
|              |          | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                |                                         |                      |                                                                                                              |
|              |          | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                   |                                         |                      |                                                                                                              |
|              |          | (6) Teatavates heade tootmistavade kohasel kääritamisel saadud toodetes võib leiduda propioonhapet ja selle sooli.              |                                         |                      |                                                                                                              |
|              |          | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                         |                                         |                      |                                                                                                              |
|              |          | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                       |                                         |                      |                                                                                                              |
|              |          | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 või E 951-ga. |                                         |                      |                                                                                                              |
|              |          | (51) Piirnorm väljendatakse vaba happena.                                                                                       |                                         |                      |                                                                                                              |

▼ M2

| Grupinumber                                               | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-----------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▼ <u>M5</u><br>▼ <u>M6</u><br>▼ <u>M7</u><br>▼ <u>M93</u> |          | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                                                                                                                                                |                                         |                      |                      |
|                                                           |          | (60) Väljendatud stevioolina.                                                                                                                                                                                                                             |                                         |                      |                      |
|                                                           |          | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                                                                                                                                          |                                         |                      |                      |
|                                                           |          | (74) Kõikidest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 15 mg/kg. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013                                                          |                                         |                      |                      |
|                                                           |          | (94) Kui aineid E 160b(i) (annaato biksiin) ja E 160b(ii) (annaato norbiksiin) lisatakse koos, kohaldatakse nende summaarse sisalduse suhtes suuremat üksikaine piirnormi, kuid kummagi aine maksimaalne sisaldus ei tohi ületada vastava aine piirnormi. |                                         |                      |                      |

▼ M89

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 17 | <b>Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ</b>                                                                                                                                                                                                                           |  |  |  |  |
|    | SISSEJUHATAV OSA, MIS KEHTIB KÕIKIDE ALAMKATEOORiate PUHUL                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |
|    | Näidatud on värvainete, polüoolide, magusainete ning E 200–213, E 338–452, E 405, E 416, E 432–436, E 459, E 468, E 473–475, E 491–495, E 551–553, E 901–904, E 961, E 1201–1204, E 1505 ja E 1521 kasutuse piirnormid tootja juhiste järgi valmistatud tarbimisvalmis toidulisandites. |  |  |  |  |
|    | Nende toidulisandite lahjendustegur, mida tuleb lahjendada, tuleb esitada koos kasutusjuhiseiga.                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |

▼ M83

|      |                                                                                |                                                                                  |                      |      |                                                                                                                                   |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17.1 | <b>Tahked toidulisandid, välja arvatud imikute ja väikelaste toidulisandid</b> |                                                                                  |                      |      |                                                                                                                                   |
|      | I rühm                                                                         | Lisaained                                                                        |                      |      | Lisaaineid E 410, E 412, E 415, E 417 ja E 425 ei tohi kasutada veetustatud toiduainetes, millele enne kasutamist lisatakse vett. |
|      | II rühm                                                                        | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> |      | Kohaldamisaeg: 31. juulini 2014                                                                                                   |
|      | II rühm                                                                        | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> | (69) | Kohaldamisaeg: alates 1. augustist 2014                                                                                           |
|      | III rühm                                                                       | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 300                  |      | Kohaldamisaeg: 31. juulini 2014                                                                                                   |
|      | III rühm                                                                       | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 300                  | (69) | Kohaldamisaeg: alates 1. augustist 2014                                                                                           |

## ▼ M83

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                            | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                             |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | IV rühm   | Polüoolid                                          | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                  |
|             | E 104     | Kinoliinkollane                                    | 35                                      | (61)                 | Kohaldamisaeg: 1. jaanuar 2014 – 31. juuli 2014                                                                                  |
|             | E 104     | Kinoliinkollane                                    | 35                                      | (61)(69)             | Kohaldamisaeg: alates 1. augustist 2014.<br>Välja arvatud närimistablettide kujul toidulisandid                                  |
|             | E 104     | Kinoliinkollane                                    | 10                                      | (61)                 | Kohaldamisaeg: 1. jaanuar 2014 – 31. juuli 2014                                                                                  |
|             | E 104     | Kinoliinkollane                                    | 10                                      | (61)(69)             | Kohaldamisaeg: alates 1. augustist 2014.<br>Ainult närimistablettide kujul toidulisandid                                         |
|             | E 110     | Päikeseloojangukollane FCF/punakaskollane S        | 10                                      | (61)                 | Kohaldamisaeg: 1. jaanuar 2014 – 31. juuli 2014                                                                                  |
|             | E 110     | Päikeseloojangukollane FCF/punakaskollane S        | 10                                      | (61)(69)             | Kohaldamisaeg: alates 1. augustist 2014                                                                                          |
|             | E 124     | Erkpunane 4R, košenillpunane A                     | 35                                      | (61)                 | Kohaldamisaeg: 1. jaanuar 2014 – 31. juuli 2014                                                                                  |
|             | E 124     | Erkpunane 4R, košenillpunane A                     | 35                                      | (61)(69)             | Kohaldamisaeg: alates 1. augustist 2014.<br>Välja arvatud närimistablettide kujul toidulisandid                                  |
|             | E 124     | Erkpunane 4R, košenillpunane A                     | 10                                      | (61)                 | Kohaldamisaeg: 1. jaanuar 2014 – 31. juuli 2014                                                                                  |
|             | E 124     | Erkpunane 4R, košenillpunane A                     | 10                                      | (61)(69)             | Kohaldamisaeg: alates 1. augustist 2014.<br>Ainult närimistablettide kujul toidulisandid                                         |
|             | E 160d    | Lükopeen                                           | 30                                      |                      |                                                                                                                                  |
|             | E 200–213 | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid  | 1 000                                   | (1)(2)               | Ainult kuivatatud kujul tarnitavad toidulisandid, mis sisaldavad valmistisi, milles leidub vitamiini A või vitamiini A ja D segu |
|             | E 310–321 | Propüülgallaat, TBHQ, BHT ja BHA                   | 400                                     | (1)                  |                                                                                                                                  |
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja polüfosfaadid | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                  |
|             | E 392     | Rosmariiniekstrakt                                 | 400                                     | (46)                 |                                                                                                                                  |
|             | E 405     | Propaan-1,2-dioolalginaat                          | 1 000                                   |                      |                                                                                                                                  |
|             | E 416     | Karaiakummi                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                  |

▼ M83

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                               | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                           |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|             |           |                                                       |                                            |                      |                                                                                |
|             |           |                                                       |                                            |                      |                                                                                |
|             | E 432–436 | Polüsorbaadid                                         | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                |
|             | E 459     | $\beta$ -tsüklodekstriin                              | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult tablettide või kaetud tablettide kujul toidulisandid                    |
|             | E 468     | Võrkstruktuuriga<br>naatriumkarboksümetüülselluloos   | 30 000                                     |                      | Välja arvatud närimistablettide kujul toidulisandid                            |
|             | E 473–474 | Rasvhapete sahharoos estrid ja<br>sahharoglütseriidid | <i>quantum satis</i>                       | (1)                  |                                                                                |
|             | E 475     | Rasvhapete polüglütseroolestrid                       | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                |
|             | E 491–495 | Sorbitaan estrid                                      | <i>quantum satis</i>                       | (1)                  |                                                                                |
|             | E 551–559 | Ränidioksiid ja silikaadid                            | <i>quantum satis</i>                       |                      | Kohaldamisaeg: 31. jaanuarini 2014                                             |
|             | E 551–553 | Ränidioksiid ja silikaadid                            | <i>quantum satis</i>                       |                      | Kohaldamisaeg: alates 1. veebruarist 2014                                      |
|             | E 900     | Dimetüülpolüsiloksaan                                 | 10                                         | (91)                 | Ainult toidulisandites, mis on lahustudes mulle tekitavate<br>tablettide kujul |
|             | E 901     | Valge ja kollane meevaha                              | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                |
|             | E 902     | Kandelillavaha                                        | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                |
|             | E 903     | Karnaubavaha                                          | 200                                        |                      |                                                                                |
|             | E 904     | Šellak                                                | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                |
|             | E 950     | Kaaliumatsesulfaam                                    | 500                                        |                      |                                                                                |
|             | E 950     | Kaaliumatsesulfaam                                    | 2 000                                      |                      | Ainult närimistablettide kujul toidulisandid                                   |
|             | E 951     | Aspartaam                                             | 2 000                                      |                      |                                                                                |
|             | E 951     | Aspartaam                                             | 5 500                                      |                      | Ainult närimistablettide kujul toidulisandid                                   |

▼ M89▼ M83

▼ **M83**

| Grupinumber | E-number    | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                            |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 952       | Tsüklamiinhape ning selle naatrium- ja kaltsiumsoolad      | 500                                        | (51)                 |                                                                                                                                 |
|             | E 952       | Tsüklamiinhape ning selle naatrium- ja kaltsiumsoolad      | 1 250                                      | (51)                 | Ainult närimistablettide kujul toidulisandid                                                                                    |
|             | E 954       | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 500                                        | (52)                 |                                                                                                                                 |
|             | E 954       | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 1 200                                      | (52)                 | Ainult närimistablettide kujul toidulisandid                                                                                    |
|             | E 955       | Sukraloos                                                  | 800                                        |                      |                                                                                                                                 |
|             | E 955       | Sukraloos                                                  | 2 400                                      |                      | Ainult närimistablettide kujul toidulisandid                                                                                    |
|             | E 957       | Taumatiin                                                  | 400                                        |                      | Ainult närimistablettide kujul toidulisandid                                                                                    |
|             | E 959       | Neohesperidiin DC                                          | 100                                        |                      |                                                                                                                                 |
|             | E 959       | Neohesperidiin DC                                          | 400                                        |                      | Ainult närimistablettide kujul toidulisandid                                                                                    |
|             | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                        | 670                                        | (1), (60)            |                                                                                                                                 |
|             | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                        | 1 800                                      | (1), (60)            | Ainult närimistablettide kujul toidulisandid                                                                                    |
|             | E 961       | Neotaam                                                    | 60                                         |                      |                                                                                                                                 |
|             | E 961       | Neotaam                                                    | 185                                        |                      | Ainult närimistablettide kujul toidulisandid                                                                                    |
|             | E 961       | Neotaam                                                    | 2                                          |                      | Ainult lõhna- ja maitsetugevdajana, v.a närimistablettide kujul toidulisandites                                                 |
|             | E 961       | Neotaam                                                    | 2                                          |                      | Lõhna- ja maitsetugevdajana ainult vitamiinide ja/või mineraalainete baasil valmistatud närimistablettide kujul toidulisandites |
|             | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                  | 500                                        | (11)a (49) (50)      |                                                                                                                                 |
|             | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                  | 2 000                                      | (11)a (49) (50)      | Ainult närimistablettide kujul toidulisandid                                                                                    |
|             | E 969       | Advantaam                                                  | 20                                         |                      |                                                                                                                                 |
|             | E 969       | Advantaam                                                  | 55                                         |                      | Ainult närimistablettide kujul toidulisandid                                                                                    |
|             | E 1201      | Polüvinüülpirrolidoon                                      | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult tablettide või kaetud tablettide kujul toidulisandid                                                                     |
|             | E 1202      | Polüvinüülpolüpirrolidoon                                  | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult tablettide või kaetud tablettide kujul toidulisandid                                                                     |
|             | E 1203      | Polüvinüülalkohol (PVA)                                    | 18 000                                     |                      | Ainult kapslite ja tablettide kujul toidulisandid                                                                               |

▼ **M105**▼ **M83**

▼ M83

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                |
|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|
|             | E 1204   | Pullulaan                                                                                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kapslite ja tablettide kujul toidulisandid   |
|             | E 1205   | Aluseline metakrülaatkopolümeer                                                                                                  | 100 000                                 |                      | Välja arvatud närimistablettide kujul toidulisandid |
|             | E 1206   | Neutraalne metakrülaatkopolümeer                                                                                                 | 200 000                                 |                      | Välja arvatud närimistablettide kujul toidulisandid |
|             | E 1207   | Anioonne metakrülaatkopolümeer                                                                                                   | 100 000                                 |                      | Välja arvatud närimistablettide kujul toidulisandid |
|             | E 1208   | Polüvinüülpürrolidoon-vinüülatsetaatkopolümeer                                                                                   | 100 000                                 |                      | Välja arvatud närimistablettide kujul toidulisandid |
|             | E 1209   | Polüvinüülalkohol-polüetüleen glükooli pookekopolümeer                                                                           | 100 000                                 |                      | Välja arvatud närimistablettide kujul toidulisandid |
|             | E 1210   | Karbomeer                                                                                                                        | 200 000                                 |                      |                                                     |
|             | E 1505   | Trietüültsitraat                                                                                                                 | 3 500                                   |                      | Ainult kapslite ja tablettide kujul toidulisandid   |
|             | E 1521   | Polüetüleenglükool                                                                                                               | 10 000                                  |                      | Ainult kapslite ja tablettide kujul toidulisandid   |
|             |          | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                 |                                         |                      |                                                     |
|             |          | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                 |                                         |                      |                                                     |
|             |          | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                         |                                         |                      |                                                     |
|             |          | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                       |                                         |                      |                                                     |
|             |          | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 või E 951-ga. |                                         |                      |                                                     |
|             |          | (51) Piirnorm väljendatakse vaba happena.                                                                                        |                                         |                      |                                                     |
|             |          | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                       |                                         |                      |                                                     |
|             |          | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                         |                                         |                      |                                                     |
|             |          | (60) Väljendatud steviolina.                                                                                                     |                                         |                      |                                                     |
|             |          | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                 |                                         |                      |                                                     |

▼ M104▼ M83▼ M2▼ M5▼ M6

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                                            | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▼ <b>M7</b> |          | (69) Kõikidest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 150 mg/kg. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013. |                                         |                      |                      |
|             |          | (91) Piirnormi kohaldatakse 200 ml vees lahustatud tarbimisvalmis toidulisandi suhtes.                                                                                                             |                                         |                      |                      |

▼ **M53**▼ **M83**

17.2

**Vedelad toidulisandid, välja arvatud imikute ja väikelaste toidulisandid**

|           |                                                                                  |                      |          |  |                                                                                |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|--|--------------------------------------------------------------------------------|
| I rühm    | Lisaained                                                                        |                      |          |  |                                                                                |
| II rühm   | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> |          |  |                                                                                |
| II rühm   | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> |          |  | Kohaldamisaeg: 31. juulini 2014                                                |
| II rühm   | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> | (69)     |  | Kohaldamisaeg: alates 1. augustist 2014.<br>Ainult siirupi kujul toidulisandid |
| III rühm  | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 100                  |          |  |                                                                                |
| IV rühm   | Polüoolid                                                                        | <i>quantum satis</i> |          |  |                                                                                |
| E 104     | Kinoliinkollane                                                                  | 10                   | (61)     |  | Kohaldamisaeg: 1. jaanuar 2014 – 31. juuli 2014                                |
| E 104     | Kinoliinkollane                                                                  | 10                   | (61)(69) |  | Kohaldamisaeg: alates 1. augustist 2014                                        |
| E 110     | Päikeseloojangukollane FCF/punakaskollane S                                      | 10                   | (61)     |  | Kohaldamisaeg: 1. jaanuar 2014 – 31. juuli 2014                                |
| E 110     | Päikeseloojangukollane FCF/punakaskollane S                                      | 10                   | (61)(69) |  | Kohaldamisaeg: alates 1. augustist 2014                                        |
| E 124     | Erkpunane 4R, košenillpunane A                                                   | 10                   | (61)     |  | Kohaldamisaeg: 1. jaanuar 2014 – 31. juuli 2014                                |
| E 124     | Erkpunane 4R, košenillpunane A                                                   | 10                   | (61)(69) |  | Kohaldamisaeg: alates 1. augustist 2014                                        |
| E 160d    | Lükopeen                                                                         | 30                   |          |  |                                                                                |
| E 200–213 | Sorbiinhape ja sorbaadid; bensoehape ja bensoaadid                               | 2 000                | (1)(2)   |  | Välja arvatud siirupi kujul toidulisandid                                      |
| E 310–321 | Propüülgallaat, TBHQ, BHT ja BHA                                                 | 400                  | (1)      |  |                                                                                |

## ▼ M83

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                      |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------|
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di -, tri- ja polüfosfaadid         | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                           |
|             | E 392     | Rosmariiniekstrakt                                         | 400                                     | (46)                 |                                           |
|             | E 405     | Propaan-1,2-dioolalginaat                                  | 1 000                                   |                      |                                           |
|             | E 416     | Karaiakummi                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                           |
|             |           |                                                            |                                         |                      |                                           |
|             | E 432–436 | Polüsorbaadid                                              | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                           |
|             | E 473–474 | Rasvhapete sahharoos estrid ja sahharoglütseriidid         | <i>quantum satis</i>                    | (1)                  |                                           |
|             | E 475     | Rasvhapete polüglütseroolestrid                            | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                           |
|             | E 491–495 | Sorbitaanestrin                                            | <i>quantum satis</i>                    | (1)                  |                                           |
|             | E 551–559 | Ränidioksiid ja silikaadid                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Kohaldamisaeg: 31. jaanuarini 2014        |
|             | E 551–553 | Ränidioksiid ja silikaadid                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Kohaldamisaeg: alates 1. veebruarist 2014 |
|             | E 950     | Kaaliumatsesulfaam                                         | 350                                     |                      |                                           |
|             | E 950     | Kaaliumatsesulfaam                                         | 2 000                                   |                      | Ainult siirupi kujul toidulisandid        |
|             | E 951     | Aspartaam                                                  | 600                                     |                      |                                           |
|             | E 951     | Aspartaam                                                  | 5 500                                   |                      | Ainult siirupi kujul toidulisandid        |
|             | E 952     | Tsüklamiinhape ning selle naatrium- ja kaltsiumsoolad      | 400                                     | (51)                 |                                           |
|             | E 952     | Tsüklamiinhape ning selle naatrium- ja kaltsiumsoolad      | 1 250                                   | (51)                 | Ainult siirupi kujul toidulisandid        |
|             | E 954     | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 80                                      | (52)                 |                                           |
|             | E 954     | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 1 200                                   | (52)                 | Ainult siirupi kujul toidulisandid        |
|             | E 955     | Sukraloos                                                  | 240                                     |                      |                                           |
|             | E 955     | Sukraloos                                                  | 2 400                                   |                      | Ainult siirupi kujul toidulisandid        |
|             | E 957     | Taumatiin                                                  | 400                                     |                      | Ainult siirupi kujul toidulisandid        |
|             | E 959     | Neohesperidiin DC                                          | 50                                      |                      |                                           |
|             | E 959     | Neohesperidiin DC                                          | 400                                     |                      | Ainult siirupi kujul toidulisandid        |

## ▼ M89

## ▼ M83

▼ M83▼ M105▼ M83▼ M104▼ M2▼ M5

| Grupinumber   | E-number    | Nimetus                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                   |
|---------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M105</u> | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                                                                                              | 200                                     | (1), (60)            |                                                                                                                        |
|               | E 960a–960d | Stevioolglükosiidid                                                                                                              | 1 800                                   | (1), (60)            | Ainult siirupi kujul toidulisandid                                                                                     |
|               | E 961       | Neotaam                                                                                                                          | 20                                      |                      |                                                                                                                        |
|               | E 961       | Neotaam                                                                                                                          | 185                                     |                      | Ainult siirupi kujul toidulisandid                                                                                     |
|               | E 961       | Neotaam                                                                                                                          | 2                                       |                      | Ainult lõhna- ja maitsetugevdajana, v.a siirupi kujul toidulisandites                                                  |
|               | E 961       | Neotaam                                                                                                                          | 2                                       |                      | Lõhna- ja maitsetugevdajana ainult vitamiinide ja/või mineraalainete baasil valmistatud, siirupi kujul toidulisandites |
|               | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                                        | 350                                     | (11)a (49) (50)      |                                                                                                                        |
|               | E 962       | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                                        | 2 000                                   | (11)a (49) (50)      | Ainult siirupi kujul toidulisandid                                                                                     |
|               | E 969       | Advantaam                                                                                                                        | 6                                       |                      |                                                                                                                        |
|               | E 969       | Advantaam                                                                                                                        | 55                                      |                      | Ainult siirupi kujul toidulisandid                                                                                     |
|               | E 1210      | Karbomeer                                                                                                                        | 30 000                                  |                      |                                                                                                                        |
|               |             | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                        |
|               |             | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                 |                                         |                      |                                                                                                                        |
|               |             | (11) Piirnormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                         |                                         |                      |                                                                                                                        |
|               |             | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                       |                                         |                      |                                                                                                                        |
|               |             | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 või E 951-ga. |                                         |                      |                                                                                                                        |
|               |             | (51) Piirnorm väljendatakse vaba happena.                                                                                        |                                         |                      |                                                                                                                        |
|               |             | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                       |                                         |                      |                                                                                                                        |
|               |             | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                         |                                         |                      |                                                                                                                        |
|               |             | (60) Väljendatud steviolina.                                                                                                     |                                         |                      |                                                                                                                        |

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|----------|---------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|-------------|----------|---------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|

▼ M6

|  |  |                                                                                                                  |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi. |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

▼ M83

▼ C1

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

▼ M2

|    |                                                                                                    |           |  |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--|--|--|
| 18 | Töödeldud toiduained, mis ei ole kuulu gruppi 1–17, välja arvatud imikute ja väikelaste toiduained |           |  |  |  |
|    | I rühm                                                                                             | Lisaained |  |  |  |

▼ M91

|                                              |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| <sup>(1)</sup> ELT L 347, 20.12.2013, lk 67. |  |  |  |  |  |
|----------------------------------------------|--|--|--|--|--|

▼ **M4***III LISA*

**Nende toidu lisaainete (sealhulgas kandeainete) liidu loetelu, mida on lubatud kasutada toidu lisaainetes, toiduensüümides, lõhna- ja maitseainetes ja toitainetes, ning nende kasutustingimused**

*Mõisted:*

- 1) „toitained” – käesoleva lisa kohaldamisel tähendab toitainelistel eesmärkidel lisatud vitamiine, mineraale või muid aineid ja füsioloogilise mõju saavutamiseks lisatud aineid määruse (EÜ) nr 1925/2006, direktiivi 2002/46/EÜ, direktiivi 2009/39/EÜ ja määruse (EÜ) nr 953/2009 kohaldamisalades;
- 2) „valmistis” – käesoleva lisa kohaldamisel tähendab ühest või mitmest toidu lisaainest, toiduensüümist ja/või toitainest koosnevat segu, mille koostisesse ladustamise, müügi, standardimise, lahjendamise või lahustamise hõlbustamiseks lisatakse selliseid aineid nagu toidu lisaaained ja/või muud toidu koostisosad.

## 1. OSA

**Toidu lisaainetes kasutada lubatud kandeained**

| Kandeaine E number | Kandeaine nimetus                     | Piirnorm                                                          | Toidu lisaaained, millele võib kandeainet lisada |
|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| E 1520             | Propaan-1, 2-diool (propüleenglükool) | Ülekandunud aine piirnorm valmistoidus 1 000 mg/kg <sup>(1)</sup> | Toiduvärvid, emulgaatorid ja antioksüdandid      |
| E 422              | Glütserool                            | <i>quantum satis</i>                                              | Kõik toidu lisaaained                            |
| E 420              | Sorbitool                             |                                                                   |                                                  |
| E 421              | Mannitool                             |                                                                   |                                                  |
| E 953              | Isomalt                               |                                                                   |                                                  |
| E 965              | Maltitool                             |                                                                   |                                                  |
| E 966              | Laktitool                             |                                                                   |                                                  |
| E 967              | Ksülitool                             |                                                                   |                                                  |
| E 968              | Erütritool                            |                                                                   |                                                  |
| E 400 – E 404      | Algiinhape – alginaadid (7. tabel)    |                                                                   |                                                  |
| E 405              | Propaan-1, 2-dioolalginaat            |                                                                   |                                                  |
| E 406              | Agar                                  |                                                                   |                                                  |
| E 407              | Karrageen                             |                                                                   |                                                  |
| E 410              | Jaanileivapuujahu                     |                                                                   |                                                  |
| E 412              | Guarkummi                             |                                                                   |                                                  |
| E 413              | Tragakant                             |                                                                   |                                                  |
| E 414              | Kummiaraabik                          |                                                                   |                                                  |
| E 415              | Ksantaankummi                         |                                                                   |                                                  |
| E 440              | Pektiinid                             |                                                                   |                                                  |

▼ **M4**

| Kandaine E number | Kandaine nimetus                | Piirnorm             | Toidu lisaained, millele võib kandeainet lisada |
|-------------------|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|
| E 432 – E 436     | Polüsorbaadid (6. osa 4. tabel) | <i>quantum satis</i> | Vahutamist vastased ained                       |
| E 442             | Ammooniumfosfatiidid            | <i>quantum satis</i> | Antioksidandid                                  |
| E 460             | Tselluloos                      | <i>quantum satis</i> | Kõik toidu lisaained                            |
| E 461             | Metüültselluloos                |                      |                                                 |
| E 462             | Etüültselluloos                 |                      |                                                 |
| E 463             | Hüdroksüpropüültselluloos       |                      |                                                 |
| E 464             | Hüdroksüpropüülmetüültselluloos |                      |                                                 |
| E 465             | Etüülmetüültselluloos           |                      |                                                 |

▼ **M35**

|       |                                                   |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|
| E 466 | Naatriumkarboksümetüültselluloos, tsellulooskummi |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|--|--|

▼ **M4**

|               |                                                                        |                      |                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|
| E 322         | Letsitiinid                                                            | <i>quantum satis</i> | Toiduvärvad ja rasvlahustuvad antioksidandid |
| E 432 – E 436 | Polüsorbaadid (6. osa 4. tabel)                                        |                      |                                              |
| E 470b        | Rasvhapete magneesiumsoolad                                            |                      |                                              |
| E 471         | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                                     |                      |                                              |
| E 472a        | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädikhappeestrid                   |                      |                                              |
| E 472c        | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide sidrunhappe estrid                 |                      |                                              |
| E 472e        | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide mono- ja diatsetüülviinhappeestrid |                      |                                              |
| E 473         | Rasvhapete sahharoosi estrid                                           |                      |                                              |
| E 475         | Rasvhapete polüglütseroolestrid                                        |                      |                                              |
| E 491 – E 495 | Sorbitaanestrid (6. osa 5. tabel)                                      | <i>quantum satis</i> | Toiduvärvad ja vahutamist vastased ained     |
| E 1404        | Oksüdeeritud tärklis                                                   | <i>quantum satis</i> | Kõik toidu lisaained                         |
| E 1410        | Monotärklisfosfaat                                                     |                      |                                              |
| E 1412        | Ditärklisfosfaat                                                       |                      |                                              |
| E 1413        | Fosfaaditud ditärklisfosfaat                                           |                      |                                              |
| E 1414        | Atsetüülitud ditärklisfosfaat                                          |                      |                                              |

## ▼ M4

| Kandeaine E number    | Kandeaine nimetus                   | Piirnorm                        | Toidu lisaained, millele võib kandeainet lisada |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| E 1420                | Atsetüülitud tärklis                |                                 |                                                 |
| E 1422                | Atsetüülitud ditärklisadipaas       |                                 |                                                 |
| E 1440                | Hüdroksüpropüültärklis              |                                 |                                                 |
| E 1442                | Hüdroksüpropüülditärklisfosfaat     |                                 |                                                 |
| E 1450                | Naatriumoktenüül-suksinaat-tärklis  |                                 |                                                 |
| E 1451                | Atsetüülitud oksüdeeritud tärklis   |                                 |                                                 |
| E 170                 | Kaltsiumkarbonaat                   |                                 |                                                 |
| E 263                 | Kaltsiumatsetaat                    |                                 |                                                 |
| E 331                 | Naatriumtsitraadid                  |                                 |                                                 |
| E 332                 | Kaaliumtsitraadid                   |                                 |                                                 |
| E 341                 | Kaltsiumfosfaadid                   |                                 |                                                 |
| E 501                 | Kaaliumkarbonaadid                  |                                 |                                                 |
| E 504                 | Magneesiumkarbonaadid               |                                 |                                                 |
| E 508                 | Kaaliumkloriid                      |                                 |                                                 |
| E 509                 | Kaltsiumkloriid                     |                                 |                                                 |
| E 511                 | Magneesiumkloriid                   |                                 |                                                 |
| E 514                 | Naatriumsulfaadid                   |                                 |                                                 |
| E 515                 | Kaaliumsulfaadid                    |                                 |                                                 |
| E 516                 | Kaltsiumsulfaat                     |                                 |                                                 |
| E 517                 | Ammooniumsulfaat                    |                                 |                                                 |
| E 577                 | Kaaliumglükonaat                    |                                 |                                                 |
| E 640                 | Glütsiin ja selle naatriumsool      |                                 |                                                 |
| E 1505 <sup>(1)</sup> | Trietüülsitraat                     |                                 |                                                 |
| E 1518 <sup>(1)</sup> | Glütserüültriatsetaat (triatsetiin) |                                 |                                                 |
| E 551                 | Ränidioksiid                        | <i>quantum satis</i>            | Emulgaatorid ja toiduvärv                       |
| E 552                 | Kaltsiumsilikaat                    |                                 |                                                 |
| E 553b                | Talk                                | 50 mg/kg toiduvärvivalmististes | Toiduvärv                                       |
| E 901                 | Meevaha, valge ja kollane           | <i>quantum satis</i>            | Toiduvärv                                       |
| E 1200                | Polüdeksstroos                      | <i>quantum satis</i>            | Kõik toidu lisaained                            |

▼ **M4**

| Kandeaine E number | Kandeaine nimetus                                                                                    | Piirnorm                           | Toidu lisaained, millele võib kandeainet lisada |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|
| E 1201             | Polüvinüülpürrolidoon                                                                                | <i>quantum satis</i>               | Magusained                                      |
| E 1202             | Polüvinüülpölpürrolidoon                                                                             |                                    |                                                 |
| E 322              | Letsitiinid                                                                                          | <i>quantum satis</i>               | Glaseerained puuviljadele                       |
| E 432 – E 436      | Polüsorbaadid                                                                                        |                                    |                                                 |
| E 470a             | Rasvhapete naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                                                     |                                    |                                                 |
| E 471              | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                                                                   |                                    |                                                 |
| E 491 – E 495      | Sorbitaanestrid                                                                                      |                                    |                                                 |
| E 570              | Rasvhapped                                                                                           |                                    |                                                 |
| E 900              | Dimetüülpölüsiloksaan                                                                                |                                    |                                                 |
| E 1521             | Polüetüleenglükool                                                                                   | <i>quantum satis</i>               | Magusained                                      |
| E 425              | Rivieri titaanjuur                                                                                   | <i>quantum satis</i>               | Kõik toidu lisaained                            |
| E 459              | Beeta-tsüklodekstriin                                                                                | 1 000 mg/kg valmistoidus           | Kõik toidu lisaained                            |
| E 468              | Ristseotud naatriumkarboksümetüülselluloos<br>Ristseotud tsellulooskummi                             | <i>quantum satis</i>               | Magusained                                      |
| E 469              | Ensümaatilisel hüdrolüüsitud karboksümetüülselluloos<br>Ensümaatilisel hüdrolüüsitud tsellulooskummi | <i>quantum satis</i>               | Kõik toidu lisaained                            |
| E 555              | Kaaliumalumiiniumsilikaat                                                                            | 90 % ulatuses värvipigmenti suhtes | E 172 raudoksiidid ja -hüdrokxiidid             |

▼ **M4**

(<sup>1</sup>) Kõigi allikate kohta kokku on sätestatud piirnorm 3 000 mg/kg (üksikult või koos E 1505, E 1517 ja E 1518-ga). Jookide puhul, välja arvatud kooreliköörid, on E 1520 piirnorm kõigi allikate kohta kokku 1 000 mg/l.

## 2. OSA

Muud toidu lisaained peale toidu lisaainetes kasutada lubatud kandeainete (<sup>1</sup>)

| Lisatud toidu lisaaine E-number | Lisatud toidu lisaaine nimetus:                 | Piirnorm                                                                                    | Toidu lisaaine valmistised, millesse võib toidu lisaainet lisada |
|---------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1.tabel                         |                                                 | <i>quantum satis</i>                                                                        | Kõik toidu lisaaine valmistised                                  |
| E 200 – 202                     | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat (6. osa 2. tabel) | Valmististes 1 500 mg/kg üksikult või seguna, lõpptootes 15 mg/kg, väljendatud vaba happena | Toiduvärvivalmistised                                            |
| E 210                           | Bensoehape                                      |                                                                                             |                                                                  |
| E 211                           | Naatriumbensoaat                                |                                                                                             |                                                                  |
| E 212                           | Kaaliumbensoaat                                 |                                                                                             |                                                                  |

▼ **M76**

▼ **M4**

| Lisatud toidu<br>lisaine<br>E-number | Lisatud toidu lisaine nimetus: | Piirnorm | Toidu lisaine valmistised, millesse<br>võib toidu lisainet lisada |
|--------------------------------------|--------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|
|--------------------------------------|--------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------|

▼ **M88**

|       |             |                          |                                                                                        |
|-------|-------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| E 200 | Sorbiinhape | Valmististes 2 500 mg/kg | Lõpptarbijale müüdavad vedelad<br>toiduvärvivalmistised muna-<br>koorte kaunistamiseks |
|-------|-------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|

▼ **M76**

|               |                                                 |                                                                                                                           |                                                                                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 220 – E 228 | Vääveldioksiid ja sulfitid (6.<br>osa 3. tabel) | Valmististes 100 mg/kg ja<br>lõpptootes 2 mg/kg, väljendatud<br>SO <sub>2</sub> -na (arvutuste kohaselt)                  | Toiduvärvivalmistised (välja<br>arvatud E 163 antotsüaniinid, E<br>150 b leeliseline sulfitkaramell ja<br>E 150 d sulfitammooniumka-<br>ramell) (2) |
| E 320         | Butüülhüdroksüanisool (BHA)                     | Valmististes 20 mg/kg üksikult<br>või seguna (väljendatud rasva<br>suhtes), 0,4 mg/kg lõpptootes<br>(üksikult või seguna) | Rasvahappeid sisaldavad<br>emulgaatorid                                                                                                             |
| E 321         | Butüülhüdroksütolueen (BHT)                     |                                                                                                                           |                                                                                                                                                     |
| E 338         | Fosforhape                                      | Valmististes 40 000 mg/kg<br>üksikult või seguna (väljendatud<br>P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na)                       | E 163 antotsüaniinide<br>toiduvärvivalmistised                                                                                                      |
| E 339         | Naatriumfosfaadid                               |                                                                                                                           |                                                                                                                                                     |
| E 340         | Kaaliumfosfaadid                                |                                                                                                                           |                                                                                                                                                     |
| E 343         | Magneesiumfosfaadid                             |                                                                                                                           |                                                                                                                                                     |
| E 450         | Difosfaadid                                     |                                                                                                                           |                                                                                                                                                     |
| E 451         | Trifosfaadid                                    |                                                                                                                           |                                                                                                                                                     |
| E 341         | Kaltsiumfosfaadid                               | Valmististes 40 000 mg/kg<br>(väljendatud P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na)                                              | Toiduvärvi- ja<br>emulgaatorivalmistised                                                                                                            |
|               |                                                 | Valmististes 10 000 mg/kg<br>(väljendatud P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na)                                              | Polüoolvalmistised                                                                                                                                  |
|               |                                                 | Valmististes 10 000 mg/kg<br>(väljendatud P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na)                                              | E 412 guarkummivalmistised                                                                                                                          |
| E 392         | Rosmariinekstrakt                               | Valmististes 1 000 mg/kg,<br>5 mg/kg lõpptootes, (väljen-<br>datud karnosiinhappe ja karno-<br>sooli summana)             | Toiduvärvivalmistised                                                                                                                               |
| E 416         | Karaiakummi                                     | Valmististes 50 000 mg/kg,<br>lõpptootes 1 mg/kg                                                                          | Toiduvärvivalmistised                                                                                                                               |
| ▼ <b>M25</b>  |                                                 |                                                                                                                           |                                                                                                                                                     |
| E 432 – E 436 | Polüsorbaadid                                   | <i>quantum satis</i>                                                                                                      | Värvainete, kontrastitugevdajate,<br>rasvlahustuvate antioksidantide<br>ja viljade glasuurimise vahendite<br>valmistised                            |
| ▼ <b>M4</b>   |                                                 |                                                                                                                           |                                                                                                                                                     |
| E 473         | Rasvhapete sahharoosi estrid                    | <i>quantum satis</i>                                                                                                      | Toiduvärvivalmistised ja rasvla-<br>hustuvad antioksidandid                                                                                         |
| E 475         | Rasvhapete polüglütseroolestrid                 | <i>quantum satis</i>                                                                                                      | Toiduvärvivalmistised ja rasvla-<br>hustuvad antioksidandid                                                                                         |

▼ **M4**

| Lisatud toidu<br>lisaaaine<br>E-number | Lisatud toidu lisaaaine nimetus:  | Piirnorm                                             | Toidu lisaaaine valmistised, millesse<br>võib toidu lisaainet lisada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 476                                  | Polüglütseroolpolüritsinoleaat    | Valmististes 50 000 mg/kg,<br>valmistoidus 500 mg/kg | Emulgaatorina toiduvärvivalmististes, mida kasutatakse:<br>surimis ja jaapanipärastes kala-<br>toodetes (Kamaboko) (E 120<br>košenill, karminihape,<br>karminiid);<br>lihatoodetes, kalapastades ning<br>maitsestatud piimatoodetes ja<br>magustoitudes kasutatavates<br>puuviljavalmististes (E163 antot-<br>süaniinid, E100 kurkumiin ja<br>E120 košenill, karminihape,<br>karminiid) |
| E 491 – E 495                          | Sorbitaanestrid (6. osa 5. tabel) | <i>quantum satis</i>                                 | Toiduvärvivalmistised, vahuta-<br>misvastase aine valmistised ja<br>glaseerained puuviljadele                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| E 551                                  | Ränidioksiid                      | Valmististes 50 000 mg/kg                            | Kuivad pulbrilised<br>toiduvärvivalmistised                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                        |                                   | Valmististes 10 000 mg/kg                            | E 508 kaaliumkloriidi ja E<br>412 guarkummivalmistised                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| E 551                                  | Ränidioksiid                      | Valmististes 50 000 mg/kg                            | Kuivad pulbrilised<br>emulgaatorvalmistised                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| E 552                                  | Kaltsiumsilikaat                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E 551                                  | Ränidioksiid                      | Valmististes 10 000 mg/kg                            | Kuivad pulbrilised<br>polüoolvalmistised                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| E 552                                  | Kaltsiumsilikaat                  |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E 553a                                 | Magneesiumsilikaat                |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E 553b                                 | Talk                              |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                        |                                   |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ▼ <b>M52</b>                           |                                   |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E 551                                  | Ränidioksiid                      | Valmististes 5 000 mg/kg                             | E 1209 polüvinüülalkohol-<br>polüetüleenglükooli<br>pookekopolümeer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ▼ <b>M55</b>                           |                                   |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E 551                                  | Ränidioksiid                      | Valmististes 30 000 mg/kg                            | Kuiv pulbriline rosmariinieks-<br>trakt (E 392)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ▼ <b>M72</b>                           |                                   |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E 551                                  | Ränidioksiid                      | Valmististes 10 000 mg/kg                            | E 252 Kaaliumnitraat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ▼ <b>M93</b>                           |                                   |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E 900                                  | Dimetüülpolüsiloksaan             | Valmististes 200 mg/kg,<br>valmistoidus 0,2 mg/l     | E 160a karoteenide, E 160b(i)<br>annaato biksiini, E 160b(ii)<br>annaato norbiksiini, E 160c<br>paprikaekstrakti, kapsantiini,<br>kapsorubiini, E 160d lükopeeni<br>ja E 160e beeta-apo8'-karotenaali<br>toiduvärvivalmistised.                                                                                                                                                         |

▼ **M4**

| Lisatud toidu lisaaaine E-number | Lisatud toidu lisaaaine nimetus: | Piirnorm                                                                    | Toidu lisaaaine valmistised, millesse võib toidu lisaainet lisada                              |
|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 903                            | Karnaubavaha                     | Valmististes 130 000 mg/kg, lõpptootes kõigist allikatest kokku 1 200 mg/kg | Stabilisaatorina närimiskummid kasutamiseks ette nähtud magusainete ja/või hapete valmististes |

▼ **M70**

|        |           |                      |                                                                                                                   |
|--------|-----------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 943a | Butaan    | 1 mg/kg valmistoidus | II ja III rühma toiduvärvivalmistised, nagu need on määratletud II lisa C osas (ainult kutsealaseks kasutamiseks) |
| E 943b | Isobutaan | 1 mg/kg valmistoidus | II ja III rühma toiduvärvivalmistised, nagu need on määratletud II lisa C osas (ainult kutsealaseks kasutamiseks) |
| E 944  | Propan    | 1 mg/kg valmistoidus | II ja III rühma toiduvärvivalmistised, nagu need on määratletud II lisa C osas (ainult kutsealaseks kasutamiseks) |

▼ **M4**

- (<sup>1</sup>) Välja arvatud ensüümid, mida lubatakse toidu lisaainetena.  
 (2) E 163 antotsüaniinid võivad sisaldada sulfiteid kuni 100 000 mg/kg. E 150 b leeliselise sulfitkaramelli ja E 150 d sulfitammooniumkaramelli võivad sisaldada kuni 2 000 mg/kg (vastavalt direktiivis 2008/128/EÜ sätestatud puhtuse kriteeriumidele).

*Märkus: 2. osas loetletud toidu lisaaainete kasutustingimuste üldeskirjad*

- Käesoleva lisa 6. osa 1. tabelis loetletud toidu lisaaaineid, mida lubatakse üldjuhul toidus kasutada *quantum satis* põhimõttel ja mis on esitatud II lisa C(1) osa I rühmas, lubatakse kasutada toidu lisaainetes muu toimega toidu lisaainetena peale kandeainete *quantum satis* põhimõttel, kui ei ole sätestatud teisiti.
- Fosfaatide või silikaatide piirnormid on sätestatud üksnes toidu lisaaaine valmististe jaoks ega kehti valmistoidu puhul.
- Kõigi toidu lisaaainete puhul, mille lubatud päevane tarbitav kogus on arvuliselt määratud, on piirnormid sätestatud toidu lisaaaine valmististe ja valmistoidu jaoks.
- Ühtegi toidu lisaainet ei ole lubatud kasutada toiduvärvi, magusaine või lõhna- ja maitsetugevdajana.

## 3. OSA

**Toiduensüümides kasutada lubatud lisaaained, sealhulgas kandeained (<sup>1</sup>)**

| Lisatud toidu lisaaaine E-number | Lisatud toidu lisaaaine nimetus | Ensüümvalmististes lubatud piirnorm | Valmistoidus (välja arvatud jookides) lubatud piirnorm | Jookides lubatud piirnorm | Kas on lubatud kasutada kandeainena? |
|----------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| E 170                            | Kaltsiumkarbonaat               | <i>quantum satis</i>                | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |

▼ **M4**

| Lisatud toidu lisaaine<br>E-number | Lisatud toidu lisaaine nimetus    | Ensüümvalmistises lubatud piirnorm                                                                                                                                                                                                          | Valmistoidus (välja arvatud jookides) lubatud piirnorm                | Jookides lubatud piirnorm                                                               | Kas on lubatud kasutada kandeainena? |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| E 200                              | Sorbiinhape                       | 20 000 mg/kg (üksikult või seguna, väljendatud vaba happena)                                                                                                                                                                                | 20 mg/kg                                                              | 10 mg/l                                                                                 |                                      |
| E 202                              | Kaaliumsorbaat                    |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                                         |                                      |
| E 210                              | Bensoehape                        | 5 000 mg/kg (üksikult või seguna, väljendatud vaba happena),<br>12 000 mg/kg laabis                                                                                                                                                         | 1,7 mg/kg<br>5 mg/kg juustus, kus juustu valmistamisel kasutati laapi | 0,85 mg/l<br>2,5 mg/l vadalul põhinevates jookides, kus vadaku saamiseks kasutati laapi |                                      |
| E 211                              | Naatriumbensoaat                  |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                                         |                                      |
| E 214                              | Etüül-p-hüdroksübensoaat          | 2 000 mg/kg (üksikult või seguna, väljendatud vaba happena)                                                                                                                                                                                 | 2 mg/kg                                                               | 1 mg/l                                                                                  |                                      |
| E 215                              | Naatriumetüül-p-hüdroksübensoaat  |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                                         |                                      |
| E 218                              | Metüül-p-hüdroksübensoaat         |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                                         |                                      |
| E 219                              | Naatriummetüül-p-hüdroksübensoaat |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                                         |                                      |
| E 220                              | Vääveldioksiid                    | 2 000 mg/kg üksikult või seguna, väljendatud SO <sub>2</sub> -na,<br>5 000 mg/kg ainult pruulimisel kasutatavates toiduensüümides,<br>6 000 mg/kg üksnes odra beeta-amülaasi puhul,<br>10 000 mg/kg ainult tahke papaiini kasutamise korral | 2 mg/kg                                                               | 2 mg/l                                                                                  |                                      |
| E 221                              | Naatriumsulfit                    |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                                         |                                      |
| E 222                              | Naatriumvesiniksulfit             |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                                         |                                      |
| E 223                              | Naatriummetabisulfit              |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                                         |                                      |
| E 224                              | Kaaliummetabisulfit               |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                                         |                                      |
| E 250                              | Naatriumnitrit                    | 500 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                   | 0,01 mg/kg                                                            | Ei kasutata                                                                             |                                      |
| E 260                              | Äädikhape                         | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                                                                                        | <i>quantum satis</i>                                                  | <i>quantum satis</i>                                                                    | Jah                                  |

▼ **M20**

|       |                   |                      |                      |                      |  |
|-------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| E 261 | Kaaliumatsetaadid | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> |  |
|-------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|

▼ **M4**

|       |                    |                      |                      |                      |     |
|-------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|
| E 262 | Naatriumatsetaadid | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> |     |
| E 263 | Kaltsiumatsetaat   | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> |     |
| E 270 | Piimhape           | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | Jah |
| E 281 | Naatriumpropionaat | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | 50 mg/l              |     |
| E 290 | Süsinikdioksiid    | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> |     |
| E 296 | Õunhape            | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | Jah |
| E 300 | Askorbiinhape      | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | Jah |
| E 301 | Naatriumaskorbaat  | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | Jah |

## ▼M4

| Lisatud toidu lisaaine<br>E-number | Lisatud toidu lisaaine nimetus | Ensüümvalmistises lubatud piirnorm                                                | Valmistoidus (välja arvatud jookides) lubatud piirnorm | Jookides lubatud piirnorm | Kas on lubatud kasutada kandeainena? |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| E 302                              | Kaltsiumaskorbaat              | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 304                              | Askorbiinhappe rasvhappeestrid | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                      |
| E 306                              | Tokoferoolikontsentraat        | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                      |
| E 307                              | ALFA-tokoferool                | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                      |
| E 308                              | Gamma-tokoferool               | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                      |
| E 309                              | Delta-tokoferool               | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                      |
| E 322                              | Letsitiinid                    | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 325                              | Naatriumlaktaat                | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                      |
| E 326                              | Kaaliumlaktaat                 | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                      |
| E 327                              | Kaltsiumlaktaat                | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 330                              | Sidrunhape                     | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 331                              | Naatriumtsitraadid             | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 332                              | Kaaliumtsitraadid              | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 333                              | Kaltsiumtsitraadid             | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                      |
| E 334                              | Viinhape, (L(+)-)              | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                      |
| E 335                              | Naatriumtartraadid             | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 336                              | Kaaliumtartraadid              | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 337                              | Naatrium-kaaliumtartraat       | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                      |
| E 350                              | Naatriummalaadid               | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 338                              | Fosforhape                     | 10 000 mg/kg (väljendatud P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na)                      | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                      |
| E 339                              | Naatriumfosfaadid              | 50 000 mg/kg (üksikult või seguna, väljendatud P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na) | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 340                              | Kaaliumfosfaadid               |                                                                                   |                                                        |                           |                                      |
| E 341                              | Kaltsiumfosfaadid              |                                                                                   |                                                        |                           |                                      |
| E 343                              | Magneesiumfosfaadid            |                                                                                   |                                                        |                           |                                      |
| E 351                              | Kaaliummalaat                  | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 352                              | Kaltsiummalaadid               | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |

## ▼M4

| Lisatud toidu lisaaine<br>E-number | Lisatud toidu lisaaine nimetus | Ensüümvalmistises lubatud piirnorm                                                | Valmistoidus (välja arvatud jookides) lubatud piirnorm | Jookides lubatud piirnorm | Kas on lubatud kasutada kandeainena? |
|------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| E 354                              | Kaltsiumtartraat               | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                      |
| E 380                              | Triammooniumtsitraat           | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                      |
| E 400                              | Algiinhape                     | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 401                              | Naatriumalginaat               | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 402                              | Kaaliumalginaat                | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 403                              | Ammooniumalginaat              | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                      |
| E 404                              | Kaltsiumalginaat               | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 406                              | Agar                           | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 407                              | Karrageen                      | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 407a                             | Töödeldud Eucheuma merevetikad | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                      |
| E 410                              | Jaaniileivapuujuhu             | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 412                              | Guarkummi                      | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 413                              | Tragakant                      | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 414                              | Kummiaraabik                   | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 415                              | Ksantaankummi                  | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 417                              | Tarakummi                      | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 418                              | Gellankummi                    | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 420                              | Sorbitool                      | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 421                              | Mannitool                      | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 422                              | Glütserool                     | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 440                              | Pektiinid                      | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 450                              | Difosfaadid                    | 50 000 mg/kg (üksikult või seguna, väljendatud P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na) | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                      |
| E 451                              | Trifosfaadid                   |                                                                                   |                                                        |                           |                                      |
| E 452                              | Polüfosfaadid                  |                                                                                   |                                                        |                           |                                      |
| E 460                              | Tselluloos                     | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 461                              | Metüütselluloos                | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 462                              | Etüütselluloos                 | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                      |
| E 463                              | Hüdroksüpropüütselluloos       | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 464                              | Hüdroksüpropüülmetüütselluloos | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 465                              | Etüülmetüültselluloos          | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                      |

▼ **M4**

| Lisatud toidu lisaaine<br>E-number | Lisatud toidu lisaaine nimetus                                           | Ensüümvalmistises lubatud piirnorm | Valmistoidus (välja arvatud jookides) lubatud piirnorm | Jookides lubatud piirnorm | Kas on lubatud kasutada kandeainena?   |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| ▼ <b>M35</b>                       |                                                                          |                                    |                                                        |                           |                                        |
| E 466                              | Naatriumkarboksümetüültselluloos, tsellulooskummi                        | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                    |
| ▼ <b>M4</b>                        |                                                                          |                                    |                                                        |                           |                                        |
| E 469                              | Ensümaatilisel hüdrolüüsitud karboksümetüültselluloos                    | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                        |
| E 470a                             | Rasvhapete naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                         | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                        |
| E 470b                             | Rasvhapete magneesiumsoolad                                              | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                        |
| E 471                              | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                                       | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                    |
| E 472a                             | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädikhappeestrid                     | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                    |
| E 472b                             | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide piimhappeestrid                      | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                    |
| E 472c                             | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide sidrunhappe estrid                   | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                    |
| E 472d                             | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide viinhappeestrid                      | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                    |
| E 472e                             | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide mono- ja diatsetüülviinhappeestrid   | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                    |
| E 472f                             | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädikhappe ning viinhappe segaestrid | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                    |
| E 473                              | Rasvhapete sahharoosi estrid                                             | 50 000 mg/kg                       | 50 mg/kg                                               | 25 mg/l                   | Jah, ainult                            |
|                                    | kandeainena                                                              | E 500                              |                                                        |                           |                                        |
|                                    | Naatriumkarbonaadid                                                      | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                    |
| E 501                              | Kaaliumkarbonaadid                                                       | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah, E 501 (i) ainult kaaliumkarbonaat |

## ▼M4

| Lisatud toidu lisaaine<br>E-number | Lisatud toidu lisaaine nimetus | Ensüümvalmistises lubatud piirnorm          | Valmistoidus (välja arvatud jookides) lubatud piirnorm | Jookides lubatud piirnorm | Kas on lubatud kasutada kandeainena?  |
|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| E 503                              | Ammooniumkarbonaadid           | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                   |
| E 504                              | Magneesiumkarbonaadid          | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                   |
| E 507                              | Soolhape                       | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                   |
| E 508                              | Kaaliumkloriid                 | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                   |
| E 509                              | Kaltsiumkloriid                | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                   |
| E 511                              | Magneesiumkloriid              | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                   |
| E 513                              | Väävelhape                     | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                   |
| E 514                              | Naatrumsulfaadid               | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah, E 514 (i) ainult naatriumsulfaat |
| E 515                              | Kaaliumsulfaadid               | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                   |
| E 516                              | Kaltsiumsulfaat                | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                   |
| E 517                              | Ammooniumsulfaat               | 100 000 mg/kg                               | 100 mg/kg                                              | 50 mg/l                   | Jah                                   |
| E 524                              | Naatriumhüdroksiid             | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                       |
| E 525                              | Kaaliumhüdroksiid              | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                   |
| E 526                              | Kaltsiumhüdroksiid             | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                   |
| E 527                              | Ammooniumhüdroksiid            | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                   |
| E 528                              | Magneesiumhüdroksiid           | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                   |
| E 529                              | Kaltsiumoksiid                 | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                   |
| E 530                              | Magneesiumoksiid               | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                       |
| E 551                              | Ränidioksiid                   | 50 000 mg/kg kuivas pulbrilises valmistises | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                   |
| E 570                              | Rasvhapped                     | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                       |
| E 574                              | Glükoonhape                    | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                   |
| E 575                              | Glükonodeltalaktoon            | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                   |
| E 576                              | Naatriumglükonaat              | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                       |
| E 577                              | Kaaliumglükonaat               | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                       |
| E 578                              | Kaltsiumglükonaat              | <i>quantum satis</i>                        | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                   |

## ▼M4

| Lisatud toidu lisa-aine<br>E-number | Lisatud toidu lisaaine nimetus        | Ensüümvalmistises lubatud piirnorm | Valmistoidus (välja arvatud jookides) lubatud piirnorm | Jookides lubatud piirnorm                 | Kas on lubatud kasutada kandeainena? |
|-------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| E 640                               | Glütsiin ja selle naatriumsool        | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      |                                      |
| E 920                               | L-tsüsteiin                           | 10 000 mg/kg                       | 10 mg/kg                                               | 5 mg/l                                    |                                      |
| E 938                               | Argoon                                | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      |                                      |
| E 939                               | Heelium                               | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      |                                      |
| E 941                               | Lämmastik                             | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      |                                      |
| E 942                               | Dilämmastikoksiid                     | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      |                                      |
| E 948                               | Hapnik                                | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      |                                      |
| E 949                               | Vesinik                               | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      |                                      |
| E 965                               | Maltitool                             | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      | Jah                                  |
| E 966                               | Laktitool                             | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      | Jah (ainult kandeainena)             |
| E 967                               | Ksülitool                             | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      | Jah (ainult kandeainena)             |
| E 1200                              | Polüdekstroos                         | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      | Jah                                  |
| E 1404                              | Oksüdeeritud tärklis                  | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      | Jah                                  |
| E 1410                              | Monotärklisfosfaat                    | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      | Jah                                  |
| E 1412                              | Ditärklisfosfaat                      | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      | Jah                                  |
| E 1413                              | Fosfaaditud ditärklisfosfaat          | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      | Jah                                  |
| E 1414                              | Atsetüülitud ditärklisfosfaat         | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      | Jah                                  |
| E 1420                              | Atsetüülitud tärklis                  | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      | Jah                                  |
| E 1422                              | Atsetüülitud ditärklisadipaas         | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      | Jah                                  |
| E 1440                              | Hüdroksüpropüültärklis                | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      | Jah                                  |
| E 1442                              | Hüdroksüpropüülditärklisfosfaat       | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      | Jah                                  |
| E 1450                              | Naatriumoktenüül-suktsinaat-tärklis   | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      | Jah                                  |
| E 1451                              | Atsetüülitud oksüdeeritud tärklis     | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      | Jah                                  |
| E 1520                              | Propaan-1, 2-diool (propüleenglükool) | 500 g/kg                           | (vaata joonealust märkust) <sup>(1)</sup>              | (vaata joonealust märkust) <sup>(2)</sup> | Jah, ainult kandeainena              |

<sup>(1)</sup> Sealhulgas ensüümid, mida lubatakse toidu lisainetena.

<sup>(2)</sup> Kõigi allikate kohta kokku on sätestatud piirnorm 3 000 mg/kg (üksikult või koos E 1505, E 1517 ja E 1518-ga). Jookide puhul, välja arvatud kooreliköörid, on E 1520 piirnorm kõigi allikate kohta kokku 1 000 mg/l.

▼ **M4**

Märkus: 3. osas loetletud toidu lisaainete kasutustingimuste üldeeskirjad

- 1) Käesoleva lisa 6. osa 1. tabelis loetletud toidu lisaained, mida lubatakse üldjuhul toidus kasutada *quantum satis* põhimõttel ja mis on esitatud II lisa C(1) osa 1. rühmas, on loetletud toiduensüümide hulgas toidu lisaainetena, mille puhul kehtib *quantum satis* põhimõte, kui ei ole sätestatud teisiti.
- 2) Fosfaatide või silikaatide (kui neid kasutatakse lisaainetena) piirnormid on sätestatud üksnes toidu ensüümvalmististe jaoks ega kehti valmistoidu puhul.
- 3) Kõigi toidu lisaainete puhul, mille lubatud päevane tarbitav kogus on arvuliselt määratud, on piirnormid sätestatud toidu ensüümvalmististe ja valmistoidu jaoks.
- 4) Ühtegi toidu lisaainet ei ole lubatud kasutada toiduvärvi, magusaine või lõhna- ja maitsetugevdajana.

## 4. OSA

## Lõhna- ja maitseainetes kasutada lubatud toidu lisaained, sealhulgas kandeained

| Toidu lisaaine<br>E-number | Toidu lisaaine nimetus                                                | Lõhna- ja maitseained, millele võib<br>toidu lisaainet lisada | Piirnorm                                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. tabel                   |                                                                       | Kõik lõhna- ja maitseained                                    | <i>quantum satis</i>                                                                                       |
| E 420                      | Sorbitool                                                             | Kõik lõhna- ja maitseained                                    | <i>quantum satis</i> põhimõtte juhul, kui ainet ei kasutata magustamiseks ega lõhna- ja maitsetugevdajana  |
| E 421                      | Mannitool                                                             |                                                               |                                                                                                            |
| E 953                      | Isomalt                                                               |                                                               |                                                                                                            |
| E 965                      | Maltitool                                                             |                                                               |                                                                                                            |
| E 966                      | Laktitool                                                             |                                                               |                                                                                                            |
| E 967                      | Ksülitool                                                             |                                                               |                                                                                                            |
| E 968                      | Erütritool                                                            |                                                               |                                                                                                            |
| ▼ <b>M76</b>               |                                                                       |                                                               |                                                                                                            |
| E 200–202                  | Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat (6. osa 2. tabel)                       | Kõik lõhna- ja maitseained                                    | 1 500 mg/kg (üksikult või seguna, väljendatud vaba happena) lõhna- ja maitseainetes                        |
| E 210                      | Bensoehape                                                            |                                                               |                                                                                                            |
| E 211                      | Naatribensoaat                                                        |                                                               |                                                                                                            |
| E 212                      | Kaaliumbensoaat                                                       |                                                               |                                                                                                            |
| E 213                      | Kaltsiumbensoaat                                                      |                                                               |                                                                                                            |
| ▼ <b>M82</b>               |                                                                       |                                                               |                                                                                                            |
| E 310                      | Propüülgallaat                                                        | Eeterlikud õlid                                               | 1 000 mg/kg (propüülgallaat, TBHQ ja BHA, üksikult või seguna) eeterlikes õlides                           |
| E 319                      | Tertsiaarbutüülhüdrokinoon (TBHQ)                                     |                                                               |                                                                                                            |
| E 320                      | Butüülhüdrosüanisool (BHA)                                            | Muud lõhna- ja maitseained peale eeterlike õlide              | 100 mg/kg (!) (propüülgallaat)<br>200 mg/kg (!) (TBHQ ja BHA, üksikult või seguna) lõhna- ja maitseainetes |
| ▼ <b>M4</b>                |                                                                       |                                                               |                                                                                                            |
| E 338 – E 452              | Fosforhape - fosfaadid - di - tri- ja polüfosfaadid (6. osa 6. tabel) | Kõik lõhna- ja maitseained                                    | 40 000 mg/kg (üksikult või seguna, väljendatud P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na) lõhna- ja maitseainetes  |

▼ **M4**

| Toidu lisaaine<br>E-number | Toidu lisaaine nimetus | Lõhna- ja maitseained, millele võib<br>toidu lisaainet lisada | Piirnorm                                                                               |
|----------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| E 392                      | Rosmariinekstrakt      | Kõik lõhna- ja maitseained                                    | 1 000 mg/kg (väljendatud karnosooli ja karnosiinhappe summana) lõhna- ja maitseainetes |
| E 416                      | Karaiakummi            | Kõik lõhna- ja maitseained                                    | 50 000 mg/kg lõhna- ja maitseainetes                                                   |

▼ **M53**

|       |                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                        |
|-------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| E 423 | Oktenüülmerevaikhappegamodifitseeritud kummiaraabik | Lõhna- ja maitseõli emulsioonid, mida kasutatakse toidugruppides 03 – toidujäät, 07.2 – valikpagaritooted, 08.3 – lihatooted, ainult töödeldud linnuliha, 09.2 – töödeldud kala ja kalatooted, sh molluskid ja vähilaadsed ja toidugrupis 16 – magustoidud, välja arvatud gruppide 1, 3 ja 4 tooted.                                                                                | 500 mg/kg valmistoidus |
|       |                                                     | Lõhna- ja maitseõli emulsioonid, mida kasutatakse toidugrupis 14.1.4 – maitsestatud joogid: ainult maitsestatud joogid, mis ei sisalda puuviljamahla, ning puuviljamahla sisaldavad gaseeritud maitsestatud joogid, ning toidugrupis 14.2 – alkohoolsed joogid, sealhulgas nende mittealkohoolsed või väikese alkoholisisaldusega analoogid.                                        | 220 mg/kg valmistoidus |
|       |                                                     | Lõhna- ja maitseõli emulsioonid, mida kasutatakse toidugruppides 05.1 – kakao- ja šokolaaditooted direktiivi 2000/36/EÜ tähenduses, 05.2 – muud kondiitritooted, sealhulgas hingeõhku värskendavad pisi-maiustused, 05.4 – kaunistused, vaabad ja täidised, välja arvatud puuvilja- ja marjapõhised täidised, mis kuuluvad gruppi 4.2.4 ning toidugrupis 06.3 – hommikusöögihelbed. | 300 mg/kg valmistoidus |
|       |                                                     | Lõhna- ja maitseemulsioonid, mida kasutatakse toidugrupis 01.7.5 – sulatatud juust.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 120 mg/kg valmistoidus |
|       |                                                     | Lõhna- ja maitseõli emulsioonid, mida kasutatakse toidugrupis 05.3 – närimiskumm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 60 mg/kg valmistoidus  |

▼ **M53**

| Toidu lisaaine<br>E-number | Toidu lisaaine nimetus | Lõhna- ja maitseained, millele võib<br>toidu lisaainet lisada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Piirnorm               |
|----------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                            |                        | Lõhna- ja maitseõli emulsioonid, mida kasutatakse toidugruppides 01.8 – piimatoodete analoogid, sealhulgas joogivalgendajad, 04.2.5 – keedised, tarretised, tsitrusmarmelaadid ja sarnased tooted, 04.2.5.4 – pähklivõi ja pähklivõided, 08.3 – lihatooted, 12.5 – supid ja puljongid, 14.1.5.2 – muud: ainult lahustuv kohv ja tee ning teraviljapõhised kasutusvalmis toidud. | 240 mg/kg valmistoidus |
|                            |                        | Lõhna- ja maitseõli emulsioonid, mida kasutatakse toidugrupis 10.2 – töödeldud munad ja munatooted.                                                                                                                                                                                                                                                                             | 140 mg/kg valmistoidus |
|                            |                        | Lõhna- ja maitseõli emulsioonid, mida kasutatakse toidugruppides 14.1.4 – maitsestatud joogid: üksnes gaseerimata maitsestatud joogid, mis sisaldavad puuviljamahla, 14.1.2 – puuvilja-, marjamahlad, nagu määratletud direktiivis 2001/112/EÜ, ja kõõgiviljamahlad, 12.6 – kastmed: üksnes soustid ja magusad kastmed.                                                         | 400 mg/kg valmistoidus |
|                            |                        | Lõhna- ja maitseõli emulsioonid, mida kasutatakse toidugrupis 15 – kasutusvalmid vürtsikad tooted ja suupisted.                                                                                                                                                                                                                                                                 | 440 mg/kg valmistoidus |

▼ **M4**

|              |                                 |                                                                                                                                  |                                      |
|--------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| E 425        | Rivieri titaanjuur              | Kõik lõhna- ja maitseained                                                                                                       | <i>quantum satis</i>                 |
| E 432 –E 436 | Polüsorbaadid (6. osa 4. tabel) | Lõhna- ja maitseained, v.a vedelad suitsutuspreparaadid ning vürtside õlivaikudel põhinevad lõhna- ja maitseained <sup>(2)</sup> | 10 000 mg/kg lõhna- ja maitseainetes |
|              |                                 | Vedelaid suitsutuspreparaate ning vürtside õlivaikudel põhinevaid lõhna- ja maitseaineid sisaldavad toiduained                   | 1 000 mg/kg valmistoidus             |
| E 459        | Beeta-tsüklodekstriin           | Kapseldatud lõhna- ja maitseained:                                                                                               |                                      |
|              |                                 | — lõhna- ja maitseaineid sisaldavas tees ning lahustuvates joogipulbrites                                                        | 500 mg/l valmistoidus                |

▼ **M4**

| Toidu lisaaine<br>E-number | Toidu lisaaine nimetus | Lõhna- ja maitseained, millele võib<br>toidu lisainet lisada | Piirnorm                                                                          |
|----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                        | — lõhna- ja maitseaineid sisal-<br>davates suupistetes       | 1 000 mg/kg kasutamisel<br>või tootja juhiste järgi valmis-<br>tatud toiduainetes |

▼ **M31**

|       |                           |                                                                                                           |                                                                 |
|-------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| E 473 | Rasvhapete sahharoosetrid | Veepõhiste selgete maitsestatud<br>jookide lõhna- ja maitseained,<br>mis kuuluvad kategooriasse<br>14.1.4 | 15 000 mg/kg lõhna- ja mait-<br>seainetes, 30 mg/l valmistootes |
|-------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|

▼ **M4**

|        |                                          |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |
|--------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 551  | Ränidioksiid                             | Kõik lõhna- ja maitseained                                                                                                       | 50 000 mg/kg lõhna- ja maitseainetes                                                                                                                                                                                          |
| E 900  | Dimetüülpolüsiloksaan                    | Kõik lõhna- ja maitseained                                                                                                       | 10 mg/kg lõhna- ja maitseainetes                                                                                                                                                                                              |
| E 901  | Meevaha                                  | Alkoholivabades jookides kasutatavad lõhna- ja maitseained                                                                       | 200 mg/l maitsestatud jookides                                                                                                                                                                                                |
| E 1505 | Trietüülsitraat                          | Kõik lõhna- ja maitseained                                                                                                       | 3 000 mg/kg kõigist allikatest kokku kasutamisel või tootja juhiste järgi valmistatud toiduainetes, üksikult või seguna. Jookide puhul, välja arvatud kooreliköörid, on E 1520 piirnorm kõigi allikate kohta kokku 1 000 mg/l |
| E 1517 | Glütserüüldiatsetaat (diatsetiin)        |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |
| E 1518 | Glütserüültriatsetaat (triatsetiin)      |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |
| E 1520 | Propaan-1, 2-diool<br>(propüleenglükool) |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |
| E 1519 | Bensüülalkohol                           | Lõhna- ja maitseained järgmiste toodete jaoks:                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |
|        |                                          | — liköörid, aromatiseeritud veinid, aromatiseeritud veini põhjal valmistatud joogid ja aromatiseeritud veiniproduktide kokteilid | 100 mg/l valmistoidus                                                                                                                                                                                                         |
|        |                                          | — kondiitritooted, sh šokolaad ja valikpagaritooted                                                                              | 250 mg/kg kõigist allikatest kokku kasutamisel või tootja juhiste järgi valmistatud toiduainetes                                                                                                                              |

(<sup>1</sup>) ► **M82** Proportsionaalsuse reegel: kui propüülgallaati, TBHQ-d ja BHA-d kasutatakse koos, tuleb iga aine sisaldust proportsionaalselt vähendada. ◀

(<sup>2</sup>) Vürtside õlivaigud on vürtsiekstraktid, millest on aurutatud ekstrahent ja millest jääb järele lenduva õli ja vürtside vaikainete segu.

## 5. OSA

## Toitainetes kasutada lubatud toidu lisained

## Punkt A

— Toitainetes (välja arvatud II lisa E. osa punktis 13.1 loetletud toitainetes, mis on ette nähtud imiku- ja väikelapse toitumises kasutamiseks) kasutada lubatud toidu lisained

| Toidu lisaaine<br>E number | Toidu lisaaine nimetus | Piirnorm             | Toitained, millele võib toidu<br>lisainet lisada | Kas on lubatud<br>kasutada<br>kandainena? |
|----------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| E 170                      | Kaltsiumkarbonaat      | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained                                   | Jah                                       |

▼ **M4**

| Toidu lisaaine<br>E number | Toidu lisaaine nimetus | Piirnorm             | Toitained, millele võib toidu<br>lisainet lisada | Kas on lubatud<br>kasutada<br>kandainena? |
|----------------------------|------------------------|----------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| E 260                      | Äädikhape              | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained                                   |                                           |

▼ **M20**

|       |                   |                      |                |  |
|-------|-------------------|----------------------|----------------|--|
| E 261 | Kaaliumatsetaadid | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |  |
|-------|-------------------|----------------------|----------------|--|

▼ **M4**

|       |                                   |                      |                |     |
|-------|-----------------------------------|----------------------|----------------|-----|
| E 262 | Naatriumatsetaadid                | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 263 | Kaltsiumatsetaat                  | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 270 | Piimhape                          | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 290 | Süsinikdioksiid                   | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 296 | Õunhape                           | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 300 | Askorbiinhape                     | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 301 | Naatriumaskorbaat                 | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 302 | Kaltsiumaskorbaat                 | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 304 | Askorbiinhappe<br>rasvhappeestrid | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 306 | Tokoferoolikonsentraat            | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 307 | ALFA-tokoferool                   | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 308 | Gamma-tokoferool                  | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 309 | Delta-tokoferool                  | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 322 | Letsitiinid                       | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained | Jah |
| E 325 | Naatriumlaktaat                   | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 326 | Kaaliumlaktaat                    | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 327 | Kaltsiumlaktaat                   | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 330 | Sidrunhape                        | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 331 | Naatriumsitraadid                 | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 332 | Kaaliumsitraadid                  | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 333 | Kaltsiumsitraadid                 | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 334 | Viinhape (L(+)-)                  | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 335 | Naatriumtartraadid                | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 336 | Kaaliumtartraadid                 | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |
| E 337 | Naatriumkaaliumtartraat           | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained |     |

## ▼M4

| Toidu lisaaine<br>E number | Toidu lisaaine nimetus                                                      | Piirnorm                                                                                                                                       | Toitained, millele võib toidu<br>lisainet lisada | Kas on lubatud<br>kasutada<br>kandainena? |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| E 338 –<br>E 452           | Fosforhape - fosfaadid - di -<br>tri- ja polüfosfaadid (6. osa<br>6. tabel) | 40 000 mg/kg väljen-<br>datud P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na<br>toitainet valmististes                                                      | Kõik toitained                                   |                                           |
| E 350                      | Naatiummalaadid                                                             | <i>quantum satis</i>                                                                                                                           | Kõik toitained                                   |                                           |
| E 351                      | Kaaliummalaat                                                               | <i>quantum satis</i>                                                                                                                           | Kõik toitained                                   |                                           |
| E 352                      | Kaltsiummalaadid                                                            | <i>quantum satis</i>                                                                                                                           | Kõik toitained                                   |                                           |
| E 354                      | Kaltsiumtartraat                                                            | <i>quantum satis</i>                                                                                                                           | Kõik toitained                                   |                                           |
| E 380                      | Triammooniumtsitraat                                                        | <i>quantum satis</i>                                                                                                                           | Kõik toitained                                   |                                           |
| E 392                      | Rosmariinekstrakt                                                           | 1 000 mg/kg<br>beeta-karoteeni ja lüko-<br>peeni valmististes, 5 mg/<br>kg väljendatud karno-<br>siinhappe ja karnosooli<br>summana lõpptootes | Beeta-karoteeni ja lüko-<br>peeni valmistised    |                                           |
| E 400 –<br>E 404           | Algiinhape – alginaadid<br>(6. osa 7. tabel)                                | <i>quantum satis</i>                                                                                                                           | Kõik toitained                                   | Jah                                       |
| E 406                      | Agar                                                                        | <i>quantum satis</i>                                                                                                                           | Kõik toitained                                   | Jah                                       |
| E 407                      | Karrageen                                                                   | <i>quantum satis</i>                                                                                                                           | Kõik toitained                                   | Jah                                       |
| E 407a                     | Töödeldud Eucheuma<br>merevetikad                                           | <i>quantum satis</i>                                                                                                                           | Kõik toitained                                   | Jah                                       |
| E 410                      | Jaanileivapuujahu                                                           | <i>quantum satis</i>                                                                                                                           | Kõik toitained                                   | Jah                                       |
| E 412                      | Guarkummi                                                                   | <i>quantum satis</i>                                                                                                                           | Kõik toitained                                   | Jah                                       |
| E 413                      | Tragakant                                                                   | <i>quantum satis</i>                                                                                                                           | Kõik toitained                                   | Jah                                       |
| E 414                      | Kummiaraabik                                                                | <i>quantum satis</i>                                                                                                                           | Kõik toitained                                   | Jah                                       |
| E 415                      | Ksantaankummi                                                               | <i>quantum satis</i>                                                                                                                           | Kõik toitained                                   | Jah                                       |
| E 417                      | Tarakummi                                                                   | <i>quantum satis</i>                                                                                                                           | Kõik toitained                                   | Jah                                       |
| E 418                      | Gellankummi                                                                 | <i>quantum satis</i>                                                                                                                           | Kõik toitained                                   | Jah                                       |
| E 420                      | Sorbitool                                                                   | <i>quantum satis</i>                                                                                                                           | Kõik toitained                                   | Jah, ainult<br>kandainena                 |
| E 421                      | Mannitool                                                                   | <i>quantum satis</i>                                                                                                                           | Kõik toitained                                   | Jah, ainult<br>kandainena                 |
| E 422                      | Glütserool                                                                  | <i>quantum satis</i>                                                                                                                           | Kõik toitained                                   | Jah                                       |

▼ **M4**

| Toidu lisaaine<br>E number | Toidu lisaaine nimetus              | Piirnorm                                                                                                                                                                                         | Toitained, millele võib toidu<br>lisainet lisada                             | Kas on lubatud<br>kasutada<br>kandainena? |
|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| E 432 –<br>E 436           | Polüsorbaadid (6. osa 4.<br>tabel)  | <i>quantum satis</i> põhimõte<br>üksnes beeta-karoteeni,<br>luteiini, lükopeeni ja<br>vitamiin E valmististes.<br>Vitamiin A ja D valmis-<br>tistes on piirnorm<br>valmistoidu puhul<br>2 mg/kg. | Beeta-karoteeni, luteiini,<br>lükopeeni ja vitamiin A, D<br>ja E valmistised | Jah                                       |
| E 440                      | Pektiinid                           | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                                             | Kõik toitained                                                               | Jah                                       |
| E 459                      | Beeta-tsüklodekstriin               | Valmististes<br>100 000 mg/kg, valmis-<br>toidus 1 000 mg/kg                                                                                                                                     | Kõik toitained                                                               | Jah                                       |
| E 460                      | Tselluloos                          | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                                             | Kõik toitained                                                               | Jah                                       |
| E 461                      | Metüülselluloos                     | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                                             | Kõik toitained                                                               | Jah                                       |
| E 462                      | Etüülselluloos                      | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                                             | Kõik toitained                                                               | Jah                                       |
| E 463                      | Hüdroksüpropüülselluloos            | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                                             | Kõik toitained                                                               | Jah                                       |
| E 464                      | Hüdroksüpro-<br>püülmetüülselluloos | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                                             | Kõik toitained                                                               | Jah                                       |
| E 465                      | Etüülmetüülselluloos                | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                                             | Kõik toitained                                                               | Jah                                       |

▼ **M35**

|       |                                                          |                      |                |     |
|-------|----------------------------------------------------------|----------------------|----------------|-----|
| E 466 | Naatriumkarboksümetüül-<br>selluloos,<br>tsellulooskummi | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained | Jah |
|-------|----------------------------------------------------------|----------------------|----------------|-----|

▼ **M4**

|        |                                                               |                      |                |     |
|--------|---------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|-----|
| E 469  | Ensümaatiliselt hüdrolüü-<br>situd<br>karboksümetüülselluloos | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained | Jah |
| E 470a | Rasvhapete naatrium-,<br>kaalium- ja kaltsiumsoolad           | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained | Jah |
| E 470b | Rasvhapete<br>magneesiumsoolad                                | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained | Jah |
| E 471  | Rasvhapete mono- ja<br>diglütseriidid                         | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained | Jah |
| E 472a | Rasvhapete mono- ja<br>diglütseriidide<br>äädikhappeestrid    | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained | Jah |
| E 472b | Rasvhapete mono- ja<br>diglütseriidide<br>piimhappeestrid     | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained | Jah |
| E 472c | Rasvhapete mono- ja<br>diglütseriidide sidrunhappe<br>estrid  | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained | Jah |
| E 472d | Rasvhapete mono- ja<br>diglütseriidide<br>viinhappeestrid     | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained | Jah |

## ▼M4

| Toidu lisaaine<br>E number | Toidu lisaaine nimetus                                                         | Piirnorm             | Toitained, millele võib toidu<br>lisainet lisada                      | Kas on lubatud<br>kasutada<br>kandainena? |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| E 472e                     | Rasvhapete mono- ja<br>diglütseriidide mono- ja<br>diatsetüülviinhappeestrid   | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained                                                        | Jah                                       |
| E 472f                     | Rasvhapete mono- ja<br>diglütseriidide äädikhappe<br>ning viinhappe segaestrid | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained                                                        | Jah                                       |
| E 473                      | Rasvhapete sahharoosi<br>estrid                                                | <i>quantum satis</i> | Beeta-karoteeni, luteiini,<br>lükopeeni ja vitamiin E<br>valmistised. | Jah                                       |
|                            |                                                                                | Valmistoidus 2 mg/kg | Vitamiin A ja D valmistised                                           |                                           |
| E 475                      | Rasvhapete<br>polüglütseroolestrid                                             | <i>quantum satis</i> | Beeta-karoteeni, luteiini,<br>lükopeeni ja vitamiin E<br>valmistised  | Jah                                       |
|                            |                                                                                | Valmistoidus 2 mg/kg | Vitamiin A ja D valmistised                                           |                                           |
| E 491 – E<br>495           | Sorbitaanestrid (6. osa 5.<br>tabel)                                           | <i>quantum satis</i> | Beeta-karoteeni, luteiini,<br>lükopeeni ja vitamiin E<br>valmistised  | Jah                                       |
|                            |                                                                                | Valmistoidus 2 mg/kg | Vitamiin A ja D valmistised                                           |                                           |
| E 500                      | Naatriumkarbonaadid                                                            | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained                                                        | Jah                                       |
| E 501                      | Kaaliumkarbonaadid                                                             | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained                                                        | Jah                                       |
| E 503                      | Ammooniumkarbonaadid                                                           | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained                                                        | Jah                                       |
| E 504                      | Magneesiumkarbonaadid                                                          | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained                                                        | Jah                                       |
| E 507                      | Soolhape                                                                       | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained                                                        | Jah                                       |
| E 508                      | Kaaliumkloriid                                                                 | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained                                                        |                                           |
| E 509                      | Kaltsiumkloriid                                                                | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained                                                        |                                           |
| E 511                      | Magneesiumkloriid                                                              | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained                                                        |                                           |
| E 513                      | Väävelhape                                                                     | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained                                                        |                                           |
| E 514                      | Naatriumsulfaadid                                                              | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained                                                        |                                           |
| E 515                      | Kaaliumsulfaadid                                                               | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained                                                        |                                           |
| E 516                      | Kaltsiumsulfaat                                                                | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained                                                        |                                           |
| E 524                      | Naatriumhüdroksiid                                                             | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained                                                        |                                           |
| E 525                      | Kaaliumhüdroksiid                                                              | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained                                                        |                                           |
| E 526                      | Kaltsiumhüdroksiid                                                             | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained                                                        |                                           |

## ▼ M4

| Toidu lisaaine<br>E number | Toidu lisaaine nimetus            | Piirnorm                                                                | Toitained, millele võib toidu<br>lisainet lisada                     | Kas on lubatud<br>kasutada<br>kandainena? |
|----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| E 527                      | Ammooniumhüdrokksiid              | <i>quantum satis</i>                                                    | Kõik toitained                                                       |                                           |
| E 528                      | Magneesiumhüdrokksiid             | <i>quantum satis</i>                                                    | Kõik toitained                                                       |                                           |
| E 529                      | Kaltsiumoksiid                    | <i>quantum satis</i>                                                    | Kõik toitained                                                       | Jah                                       |
| E 530                      | Magneesiumoksiid                  | <i>quantum satis</i>                                                    | Kõik toitained                                                       | Jah                                       |
| E 551,<br>E 552            | Ränidioksiid<br>Kaltsiumsilikaat  | 50 000 mg/kg kuivas<br>pulbrilises valmistises<br>(üksikult või seguna) | Kõik kuivad pulbrilised<br>valmistised                               |                                           |
|                            |                                   | 10 000 mg/kg valmis-<br>tises (ainult E 551)                            | Kaaliumkloriidi valmistised,<br>mida kasutatakse soola<br>asendajana |                                           |
| E 554                      | Naatriumalumiiniumsilikaat        | Valmististes<br>15 000 mg/kg                                            | Rasvlahustuvad<br>vitamiinivalmistised                               |                                           |
| E 570                      | Rasvhapped                        | <i>quantum satis</i>                                                    | Kõik toitained, mis ei<br>sisalda küllastumata<br>rasvhappeid        |                                           |
| E 574                      | Glükoonhape                       | <i>quantum satis</i>                                                    | Kõik toitained                                                       |                                           |
| E 575                      | Glükonodeltalaktoon               | <i>quantum satis</i>                                                    | Kõik toitained                                                       |                                           |
| E 576                      | Naatriumglükonaat                 | <i>quantum satis</i>                                                    | Kõik toitained                                                       |                                           |
| E 577                      | Kaaliumglükonaat                  | <i>quantum satis</i>                                                    | Kõik toitained                                                       |                                           |
| E 578                      | Kaltsiumglükonaat                 | <i>quantum satis</i>                                                    | Kõik toitained                                                       |                                           |
| E 640                      | Glütsiin ja selle<br>naatriumsool | <i>quantum satis</i>                                                    | Kõik toitained                                                       |                                           |
| E 900                      | Dimetüülpolüsiloksaan             | Valmististes 200 mg/kg,<br>valmistoidus 0,2 mg/l                        | Beeta-karoteeni ja lüko-<br>peeni valmistised                        |                                           |
| E 901                      | Meevaha, valge ja kollane         | <i>quantum satis</i>                                                    | Kõik toitained                                                       | Jah, ainult<br>kandainena                 |
| E 938                      | Argoon                            | <i>quantum satis</i>                                                    | Kõik toitained                                                       |                                           |
| E 939                      | Heelium                           | <i>quantum satis</i>                                                    | Kõik toitained                                                       |                                           |
| E 941                      | Lämmastik                         | <i>quantum satis</i>                                                    | Kõik toitained                                                       |                                           |
| E 942                      | Dilämmastikoksiid                 | <i>quantum satis</i>                                                    | Kõik toitained                                                       |                                           |
| E 948                      | Hapnik                            | <i>quantum satis</i>                                                    | Kõik toitained                                                       |                                           |
| E 949                      | Vesinik                           | <i>quantum satis</i>                                                    | Kõik toitained                                                       |                                           |
| E 953                      | Isomalt                           | <i>quantum satis</i>                                                    | Kõik toitained                                                       | Jah, ainult<br>kandainena                 |

## ▼ M4

| Toidu lisaaine<br>E number | Toidu lisaaine nimetus                   | Piirnorm                                                   | Toitained, millele võib toidu<br>lisainet lisada                                                                         | Kas on lubatud<br>kasutada<br>kandainena? |
|----------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| E 965                      | Maltitool                                | <i>quantum satis</i>                                       | Kõik toitained                                                                                                           | Jah, ainult<br>kandainena                 |
| E 966                      | Laktitool                                | <i>quantum satis</i>                                       | Kõik toitained                                                                                                           | Jah, ainult<br>kandainena                 |
| E 967                      | Ksülitool                                | <i>quantum satis</i>                                       | Kõik toitained                                                                                                           | Jah, ainult<br>kandainena                 |
| E 968                      | Erütritool                               | <i>quantum satis</i>                                       | Kõik toitained                                                                                                           | Jah, ainult<br>kandainena                 |
| E 1103                     | Invertaas                                | <i>quantum satis</i>                                       | Kõik toitained                                                                                                           |                                           |
| E 1200                     | Polüdekstroos                            | <i>quantum satis</i>                                       | Kõik toitained                                                                                                           | Jah                                       |
| E 1404                     | Oksüdeeritud tärklis                     | <i>quantum satis</i>                                       | Kõik toitained                                                                                                           | Jah                                       |
| E 1410                     | Monotärklisfosfaat                       | <i>quantum satis</i>                                       | Kõik toitained                                                                                                           | Jah                                       |
| E 1412                     | Ditärklisfosfaat                         | <i>quantum satis</i>                                       | Kõik toitained                                                                                                           | Jah                                       |
| E 1413                     | Fosfaaditud ditärklisfosfaat             | <i>quantum satis</i>                                       | Kõik toitained                                                                                                           | Jah                                       |
| E 1414                     | Atsetüülitud ditärklisfosfaat            | <i>quantum satis</i>                                       | Kõik toitained                                                                                                           | Jah                                       |
| E 1420                     | Atsetüülitud tärklis                     | <i>quantum satis</i>                                       | Kõik toitained                                                                                                           | Jah                                       |
| E 1422                     | Atsetüülitud ditärklisadipaati           | <i>quantum satis</i>                                       | Kõik toitained                                                                                                           | Jah                                       |
| E 1440                     | Hüdroksüpropüültärklis                   | <i>quantum satis</i>                                       | Kõik toitained                                                                                                           | Jah                                       |
| E 1442                     | Hüdroksüpro-<br>püülditärklisfosfaat     | <i>quantum satis</i>                                       | Kõik toitained                                                                                                           | Jah                                       |
| E 1450                     | Naatrimoktenüül-suktsi-<br>naat-tärklis  | <i>quantum satis</i>                                       | Kõik toitained                                                                                                           | Jah                                       |
| E 1451                     | Atsetüülitud oksüdeeritud<br>tärklis     | <i>quantum satis</i>                                       | Kõik toitained                                                                                                           | Jah                                       |
| E 1452                     | Alumiiniumokte-<br>nüülsuktsinaattärklis | Valmistoidus<br>35 000 mg/kg                               | Direktiivis 2002/46/EÜ<br>määratletud toidulisandid,<br>kui neid kasutatakse vita-<br>miinivalmististe<br>kapseldamiseks | Jah                                       |
| E 1518                     | Glütserüültriatsetaat<br>(triatsetiin)   | (vaata joonealust<br>märkust) <sup>(1)</sup>               | Kõik toitained                                                                                                           | Jah, ainult<br>kandainena                 |
| E 1520 <sup>(1)</sup>      | Propaan-1, 2-diool<br>(propüleenglükool) | Ülekandunud aine piir-<br>norm valmistoidus<br>1 000 mg/kg | Kõik toitained                                                                                                           | Jah, ainult<br>kandainena                 |

<sup>(1)</sup> Kõigi allikate kohta kokku on sätestatud E 1518 ja E 1520 piirnorm 3 000 mg/kg (üksikult või koos E 1505 ja E 1517-ga). Jookide puhul, välja arvatud kooreliköörid, on E 1520 piirnorm kõigi allikate kohta kokku 1 000 mg/l.

▼ **M4**

## Punkt B

— II lisa E. osa punktis 13.1 loetletud imiku- ja väikelapsetoitudes kasutamiseks ette nähtud toitaineid kasutada lubatud toidu lisaaained

▼ **M22**

| Toidu lisaaaine<br>E number      | Toidu lisaaaine nimetus                                                           | Piirnorm                                                                                                                                                                                          | Toitained, millele võib<br>toidu lisaainet lisada                                    | Toidugrupp                                                                                |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 301                            | Naatriumaskorbaat                                                                 | 100 000 mg/kg<br>D-vitamiini valmistises<br>ja<br>1 mg/l maksimaalne<br>ülekandumine<br>valmistoidus                                                                                              | D-vitamiini<br>valmistised                                                           | Imiku piimasegud ja<br>jätkupiimasegud, nagu on<br>määratletud direktiivis<br>2006/141/EÜ |
|                                  |                                                                                   | Koguülekandumine<br>75 mg/l                                                                                                                                                                       | Polüküllastumata<br>rasvhappeid sisal-<br>davate toitaineval-<br>mististe katteained | Imiku- ja<br>väikelapsetoidud                                                             |
| E 304 (i)                        | Askorbüülpalmitaat                                                                | Lubatud kasutada<br>toiteainevalmististes<br>tingimusel, et ei ületata<br>piirnormi II lisa E. osa<br>punktis 13.1 loetletud<br>toidu piirnorme                                                   | Kõik toitained                                                                       | Imiku- ja väikelapsetoit                                                                  |
| E 306<br>E 307<br>E 308<br>E 309 | Tokoferoolikonsentraat<br>ALFA-tokoferool<br>Gamma-tokoferool<br>Delta-tokoferool | Lubatud kasutada<br>toiteainevalmististes<br>tingimusel, et ei ületata<br>II lisa E. osa punktis<br>13.1 loetletud toidu<br>piirnorme                                                             | Kõik toitained                                                                       | Imiku- ja väikelapsetoit                                                                  |
| E 322                            | Letsitiinid                                                                       | Lubatud kasutada<br>toiteainevalmististes<br>tingimusel, et ei ületata<br>II lisa E. osa punktis<br>13.1 loetletud toidu<br>piirnorme                                                             | Kõik toitained                                                                       | Imiku- ja väikelapsetoit                                                                  |
| E 330                            | Sidrunhape                                                                        | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                                              | Kõik toitained                                                                       | Imiku- ja väikelapsetoit                                                                  |
| E 331                            | Naatriumtsitraat                                                                  | Lubatud kasutada<br>toiteainevalmististes<br>tingimusel, et ei ületata<br>II lisa E. osa punktis<br>13.1 loetletud toidu piir-<br>norme ja et arvestatakse<br>seal sätestatud<br>kasutustingimusi | Kõik toitained                                                                       | Imiku- ja väikelapsetoit                                                                  |

▼ **M4**

| Toidu lisaaaine<br>E number | Toidu lisaaaine nimetus | Piirnorm                                                                                                                                                                   | Toitained, millele võib<br>toidu lisaainet lisada | Toidugrupp               |
|-----------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
| E 332                       | Kaaliumtsitraat         | Lubatud kasutada toiteainevalmististes tingimusel, et ei ületata II lisa E. osa punktis 13.1 loetletud toidu piirnorme ja et arvestatakse seal sätestatud kasutustingimusi | Kõik toitained                                    | Imiku- ja väikelapsetoit |
| E 333                       | Kaltsiumtsitraat        | Koguülekandumine 0,1 mg/kg, väljendatud kaltsiumina ning selle toidugrupi kohta sätestatud kaltsiumi taseme ning kaltsiumi ja fosfori suhtarvu piires                      | Kõik toitained                                    | Imiku- ja väikelapsetoit |

▼ **M21**

|            |                    |                                                                                                                                                                                             |                |                                                                                                                            |
|------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 341(iii) | Trikaltsiumfosfaat | Maksimaalne ülekandumine 150 mg/kg kohta P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na ning direktiivis 2006/141/EÜ sätestatud kaltsiumi ja fosfori sisalduse ning kaltsiumi ja fosfori suhtarvu piires | Kõik toitained | Imiku piimasegud ja jätkupiimasegud vastavalt direktiivile 2006/141/EÜ                                                     |
|            |                    | Kasutamisel järgitakse II lisa E osa punktis 13.1.3 nimetatud valmistoidu jaoks sätestatud piirnormi kõigi allikate kohta kokku 1 000 mg/kg (väljendatud P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na) | Kõik toitained | Imikutele ja väikelastele mõeldud teraviljapõhised töödeldud toidud ja muud imikutoidud vastavalt direktiivile 2006/125/EÜ |

▼ **M4**

|       |                  |                                                                                                                          |                |                                                                                                                            |
|-------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 401 | Naatriumalginaat | Lubatud kasutada toiteainevalmististes tingimusel, et ei ületata II lisa E. osa punktis 13.1.3 loetletud toidu piirnorme | Kõik toitained | Imikutele ja väikelastele mõeldud teraviljapõhised töödeldud toidud ja muud imikutoidud vastavalt direktiivile 2006/125/EÜ |
| E 402 | Kaaliumalginaat  | Lubatud kasutada toiteainevalmististes tingimusel, et ei ületata II lisa E. osa punktis 13.1 loetletud toidu piirnorme   | Kõik toitained | Imikutele ja väikelastele mõeldud teraviljapõhised töödeldud toidud ja muud imikutoidud vastavalt direktiivile 2006/125/EÜ |

▼ **M4**

| Toidu lisaaine<br>E number | Toidu lisaaine nimetus | Piirnorm                                                                                                                 | Toitained, millele võib<br>toidu lisainet lisada | Toidugrupp                                                                                                                 |
|----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 404                      | Kaltsiumalginaat       | Lubatud kasutada toiteainevalmististes tingimusel, et ei ületata II lisa E. osa punktis 13.1.3 loetletud toidu piirnorme | Kõik toitained                                   | Imikutele ja väikelastele mõeldud teraviljapõhised töödeldud toidud ja muud imikutoidud vastavalt direktiivile 2006/125/EÜ |
| E 414                      | Kummiaraabik           | Toitainevalmististes 150 000 mg/kg ja ülekandumine lõpptootes 10 mg/kg.                                                  | Kõik toitained                                   | Imiku- ja väikelapsetoit                                                                                                   |
| E 415                      | Ksantaankummi          | Lubatud kasutada toiteainevalmististes tingimusel, et ei ületata II lisa E. osa punktis 13.1.3 loetletud toidu piirnorme | Kõik toitained                                   | Imikutele ja väikelastele mõeldud teraviljapõhised töödeldud toidud ja muud imikutoidud vastavalt direktiivile 2006/125/EÜ |
| E 421                      | Mannitool              | 1 000 korda rohkem kui vitamiini B12, koguülekandumine 3 mg/kg                                                           | Vitamiini B12 kandeainena                        | Imiku- ja väikelapsetoit                                                                                                   |
| E 440                      | Pektiinid              | Lubatud kasutada toiteainevalmististes tingimusel, et ei ületata II lisa E. osa punktis 13.1 loetletud toidu piirnorme   | Kõik toitained                                   | Imikutele ja väikelastele mõeldud teraviljapõhised töödeldud toidud ja muud imikutoidud vastavalt direktiivile 2006/125/EÜ |

▼ **M35**

|       |                                                  |                                                                                                                        |                |                                                                                                       |
|-------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 466 | Naatriumkarboksümetüülselluloos, tsellulooskummi | Lubatud kasutada toiteainevalmististes tingimusel, et ei ületata II lisa E. osa punktis 13.1 loetletud toidu piirnorme | Kõik toitained | Imikute ja väikelaste meditsiinilise eriotstarbega dieetoidud nagu määratletud direktiivis 1999/21/EÜ |
|-------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ **M4**

|       |                                    |                                                                                                                                                                            |                |                          |
|-------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| E 471 | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid | Lubatud kasutada toiteainevalmististes tingimusel, et ei ületata II lisa E. osa punktis 13.1 loetletud toidu piirnorme ja et arvestatakse seal sätestatud kasutustingimusi | Kõik toitained | Imiku- ja väikelapsetoit |
|-------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|

## ▼M4

| Toidu lisaaine<br>E number | Toidu lisaaine nimetus                                 | Piirnorm                                                                                                                 | Toitained, millele võib<br>toidu lisainet lisada | Toidugrupp                                                                                                                 |
|----------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 472c                     | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide sidrunhappe estrid | Lubatud kasutada toiteainevalmististes tingimusel, et ei ületata II lisa E. osa punktis 13.1 loetletud toidu piirnorme   | Kõik toitained                                   | Tervete laste jaoks valmistatud imiku piimasegud ja jätkupiimasegud                                                        |
| E 551                      | Ränidioksiid                                           | Toitainevalmististes 10 000 mg/kg                                                                                        | Kuivad pulbrilised toiteainevalmistised          | Imiku- ja väikelapsetoit                                                                                                   |
| E 1420                     | Atsetüülitud tärklis                                   | Lubatud kasutada toiteainevalmististes tingimusel, et ei ületata II lisa E. osa punktis 13.1.3 loetletud toidu piirnorme | Kõik toitained                                   | Imikutele ja väikelastele mõeldud teraviljapõhised töödeldud toidud ja muud imikutoidud vastavalt direktiivile 2006/125/EÜ |
| E 1450                     | Naatriumoktenüül-suktsinaat-tärklis                    | Ülekan-dumine 100 mg/kg                                                                                                  | Vitamiini-valmistised                            | Imiku- ja väikelapsetoit                                                                                                   |
|                            |                                                        | Ülekan-dumine 1 000 mg/kg                                                                                                | Polüküllastumata rasvhappe-valmistised           |                                                                                                                            |
| E 1451                     | Atsetüülitud oksüdeeritud tärklis                      | Lubatud kasutada toiteainevalmististes tingimusel, et ei ületata II lisa E. osa punktis 13.1.3 loetletud toidu piirnorme | Kõik toitained                                   | Imikutele ja väikelastele mõeldud teraviljapõhised töödeldud toidud ja muud imikutoidud vastavalt direktiivile 2006/125/EÜ |

Märkus: 5. osas loetletud toidu lisainete kasutustingimuste üldeskirjad

- 1) Käesoleva lisa 6. osa 1. tabelis loetletud toidu lisained, mida lubatakse üldjuhul toidus kasutada *quantum satis* põhimõttel ja mis on esitatud II lisa C(1) osa 1. rühmas, on loetletud toitainete hulgas toidu lisainetena, mille puhul kehtib *quantum satis* põhimõte, kui ei ole sätestatud teisiti.
- 2) Fosfaatide või silikaatide (kui neid kasutatakse lisainetena) piirnormid on sätestatud üksnes toiteainevalmististe jaoks ega kehti valmistoidu puhul.
- 3) Kõigi toidu lisainete puhul, mille lubatud päevane tarbitav kogus on arvuliselt määratud, on piirnormid sätestatud toiteainevalmististe ja valmistoidu jaoks.
- 4) Ühtegi toidu lisainet ei ole lubatud kasutada toiduvärvi, magusaine või lõhna- ja maitsetugevdajana.

▼ **M4**

## 6. OSA

## 1.–5. osas loetletud toidu lisaainete rühmad

## 1. tabel

| E nr  | Nimetus                        |
|-------|--------------------------------|
| E 170 | Kaltsiumkarbonaat              |
| E 260 | Äädikhape                      |
| E 261 | Kaaliumatsetaadid              |
| E 262 | Naatriumatsetaadid             |
| E 263 | Kaltsiumatsetaat               |
| E 270 | Piimhape                       |
| E 290 | Süsinikdioksiid                |
| E 296 | Õunhape                        |
| E 300 | Askorbiinhape                  |
| E 301 | Naatriumaskorbaat              |
| E 302 | Kaltsiumaskorbaat              |
| E 304 | Askorbiinhappe rasvhappeestrid |
| E 306 | Tokoferoolikonsentraat         |
| E 307 | ALFA-tokoferool                |
| E 308 | Gamma-tokoferool               |
| E 309 | Delta-tokoferool               |
| E 322 | Letsitiinid                    |
| E 325 | Naatriumlaktaat                |
| E 326 | Kaaliumlaktaat                 |
| E 327 | Kaltsiumlaktaat                |
| E 330 | Sidrunhape                     |
| E 331 | Naatriumsitraadid              |
| E 332 | Kaaliumsitraadid               |
| E 333 | Kaltsiumsitraadid              |
| E 334 | Viinhape (L(+)-)               |
| E 335 | Naatriumtartraadid             |
| E 336 | Kaaliumtartraadid              |
| E 337 | Naatriumkaaliumtartraat        |
| E 350 | Naatriummalaadid               |
| E 351 | Kaaliummalaat                  |

▼ **M4**

| E nr   | Nimetus                        |
|--------|--------------------------------|
| E 352  | Kaltsiummalaadid               |
| E 354  | Kaltsiumtartraat               |
| E 380  | Triammooniumtsitraat           |
| E 400  | Algiinhape                     |
| E 401  | Naatriumalginaat               |
| E 402  | Kaaliumalginaat                |
| E 403  | Ammooniumalginaat              |
| E 404  | Kaltsiumalginaat               |
| E 406  | Agar                           |
| E 407  | Karrageen                      |
| E 407a | Töödeldud Eucheuma merevetikad |
| E 410  | Jaanileivapuujahu              |
| E 412  | Guarkummi                      |
| E 413  | Tragakant                      |
| E 414  | Kummiaraabik                   |
| E 415  | Ksantaankummi                  |
| E 417  | Tarakummi                      |
| E 418  | Gellankummi                    |
| E 422  | Glütserool                     |
| E 440  | Pektiinid                      |
| E 460  | Tselluloos                     |
| E 461  | Metüülselluloos                |
| E 462  | Etüülselluloos                 |
| E 463  | Hüdroksüpropüülselluloos       |
| E 464  | Hüdroksüpropüülmetüülselluloos |
| E 465  | Etüülmetüülselluloos           |

▼ **M35**

|       |                                                  |
|-------|--------------------------------------------------|
| E 466 | Naatriumkarboksümetüülselluloos, tsellulooskummi |
|-------|--------------------------------------------------|

  

|        |                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 469  | Ensümaatiliselt hüdrolüüsitud karboksümetüülselluloos, ensümaatiliselt hüdrolüüsitud tsellulooskummi |
| E 470a | Rasvhapete naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                                                     |
| E 470b | Rasvhapete magneesiumsoolad                                                                          |
| E 471  | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                                                                   |
| E 472a | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädikhappeestrid                                                 |

## ▼ M4

| E nr   | Nimetus                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| E 472b | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide piimhappeestrid                      |
| E 472c | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide sidrunhappe estrid                   |
| E 472d | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide viinhappeestrid                      |
| E 472e | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide mono- ja diatsetüülviinhappeestrid   |
| E 472f | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädikhappe ning viinhappe segaestrid |
| E 500  | Naatriumkarbonaadid                                                      |
| E 501  | Kaaliumkarbonaadid                                                       |
| E 503  | Ammooniumkarbonaadid                                                     |
| E 504  | Magneesiumkarbonaadid                                                    |
| E 507  | Soolhape                                                                 |
| E 508  | Kaaliumkloriid                                                           |
| E 509  | Kaltsiumkloriid                                                          |
| E 511  | Magneesiumkloriid                                                        |
| E 513  | Väävelhape                                                               |
| E 514  | Naatriumsulfaadid                                                        |
| E 515  | Kaaliumsulfaadid                                                         |
| E 516  | Kaltsiumsulfaat                                                          |
| E 524  | Naatriumhüdroksoid                                                       |
| E 525  | Kaaliumhüdroksoid                                                        |
| E 526  | Kaltsiumhüdroksoid                                                       |
| E 527  | Ammooniumhüdroksoid                                                      |
| E 528  | Magneesiumhüdroksoid                                                     |
| E 529  | Kaltsiumoksiid                                                           |
| E 530  | Magneesiumoksiid                                                         |
| E 570  | Rasvhapped                                                               |
| E 574  | Glükoonhape                                                              |
| E 575  | Glükonodeltalaktoon                                                      |
| E 576  | Naatriumglükonaat                                                        |
| E 577  | Kaaliumglükonaat                                                         |
| E 578  | Kaltsiumglükonaat                                                        |
| E 640  | Glütsiin ja selle naatriumsool                                           |
| E 938  | Argoon                                                                   |
| E 939  | Heelium                                                                  |
| E 941  | Lämmastik                                                                |

▼ **M4**

| E nr   | Nimetus                           |
|--------|-----------------------------------|
| E 942  | Dilämmastikoksiid                 |
| E 948  | Hapnik                            |
| E 949  | Vesinik                           |
| E 1103 | Invertaas                         |
| E 1200 | Polüdekstroos                     |
| E 1404 | Oksüdeeritud tärklis              |
| E 1410 | Monotärklisfosfaat                |
| E 1412 | Ditärklisfosfaat                  |
| E 1413 | Fosfaaditud ditärklisfosfaat      |
| E 1414 | Atsetüülitud ditärklisfosfaat     |
| E 1420 | Atsetüülitud tärklis              |
| E 1422 | Atsetüülitud ditärklisadipaas     |
| E 1440 | Hüdrosüpropüültärklis             |
| E 1442 | Hüdrosüpropüülditärklisfosfaat    |
| E 1450 | Naatriumoktenüülsuktsinaattärklis |
| E 1451 | Atsetüülitud oksüdeeritud tärklis |

▼ **M76**

## 2. tabel

**Sorbiinhape ja kaaliumsorbaat**

| E-number | Nimetus        |
|----------|----------------|
| E 200    | Sorbiinhape    |
| E 202    | Kaaliumsorbaat |

▼ **M4**

## 3. tabel

**Vääveldioksiid ja sulfitid**

| E-number | Nimetus               |
|----------|-----------------------|
| E 220    | Vääveldioksiid        |
| E 221    | Naatriumsulfit        |
| E 222    | Naatriumvesiniksulfit |
| E 223    | Naatriummetabisulfit  |
| E 224    | Kaaliummetabisulfit   |
| E 226    | Kaltsiumsulfit        |
| E 227    | Kaltsiumvesiniksulfit |
| E 228    | Kaaliumvesiniksulfit  |

▼ **M4**

4. tabel

**Polüsorbaadid**

| E-number | Nimetus                                                |
|----------|--------------------------------------------------------|
| E 432    | Polüoksüetüleensorbitaanmonolauraat (polüsorbaat 20)   |
| E 433    | Polüoksüetüleensorbitaanmonooleaat (polüsorbaat 80)    |
| E 434    | Polüoksüetüleensorbitaanmonopalmitaat (polüsorbaat 40) |
| E 435    | Polüoksüetüleensorbitaanmonostearaat (polüsorbaat 60)  |
| E 436    | Polüoksüetüleensorbitaantristearaat (polüsorbaat 65)   |

5. tabel

**Sorbitaanestrid**

| E-number | Nimetus                |
|----------|------------------------|
| E 491    | Sorbitaanmonostearaat  |
| E 492    | Sorbitaantristearaat   |
| E 493    | Sorbitaanmonolauraat   |
| E 494    | Sorbitaanmonooleaat    |
| E 495    | Sorbitaanmonopalmitaat |

6. tabel

**Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid**

| E-number | Nimetus             |
|----------|---------------------|
| E 338    | Fosforhape          |
| E 339    | Naatriumfosfaadid   |
| E 340    | Kaaliumfosfaadid    |
| E 341    | Kaltsiumfosfaadid   |
| E 343    | Magneesiumfosfaadid |
| E 450    | Difosfaadid         |
| E 451    | Trifosfaadid        |
| E 452    | Polüfosfaadid       |

7. tabel

**Algiinhape, alginaadid**

| E-number | Nimetus           |
|----------|-------------------|
| E 400    | Algiinhape        |
| E 401    | Naatriumalginaat  |
| E 402    | Kaaliumalginaat   |
| E 403    | Ammooniumalginaat |
| E 404    | Kaltsiumalginaat  |

▼ **M53**



## IV LISA

**Traditsioonilised toidud, mille suhtes võivad teatavad liikmesriigid ka edaspidi keelata teatavate toidu lisainerühmade kasutamise**

| Liikmesriik     | Toit                                                                      | Toidu lisainerühm, mille kasutamist võib ka edaspidi keelata                                                                   |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Saksamaa        | Traditsiooniline saksa õlu („Bier nach deutschem Reinheitsgebot gebraut“) | Kõik peale propellentgaaside                                                                                                   |
| Prantsusmaa     | Traditsiooniline prantsuse leib                                           | Kõik                                                                                                                           |
| Prantsusmaa     | Traditsioonilised prantsuse trühvlikonservid                              | Kõik                                                                                                                           |
| Prantsusmaa     | Traditsioonilised prantsuse teokonservid                                  | Kõik                                                                                                                           |
| Prantsusmaa     | Traditsioonilised prantsuse hane- ja pardikonservid („confit“)            | Kõik                                                                                                                           |
| Austria         | Traditsiooniline Austria „Bergkäse“                                       | Kõik peale säilitusainete                                                                                                      |
| Soome           | Traditsiooniline Soome „Mämmi“                                            | Kõik peale säilitusainete                                                                                                      |
| Rootsi<br>Soome | Traditsioonilised Rootsi ja Soome puuviljasiirupid                        | Toiduvärvid                                                                                                                    |
| Taani           | Traditsiooniline Taani „Kødboller“                                        | Säilitusained ja toiduvärvid                                                                                                   |
| Taani           | Traditsiooniline Taani „Leverpostej“                                      | Säilitusained (peale sorbiinhappe) ja toiduvärvid                                                                              |
| Hispaania       | Traditsiooniline Hispaania „Lomo embuchado“                               | Kõik peale säilitusainete ja antioksidantide                                                                                   |
| Itaalia         | Traditsiooniline Itaalia „Mortadella“                                     | Kõik peale säilitusainete, antioksidantide, pH-regulaatorite, lõhna- ja maitsetugevdajate, stabilisaatorite ja pakendusgaaside |
| Itaalia         | Traditsiooniline Itaalia „Cotechino e zampone“                            | Kõik peale säilitusainete, antioksidantide, pH-regulaatorite, lõhna- ja maitsetugevdajate, stabilisaatorite ja pakendusgaaside |



V LISA

**Artiklis 24 osutatud toiduvärvide loetelu, mille puhul antakse toidu märgistamisel lisateavet**

| Toit, mis sisaldab ühte või enamat järgmistest toiduvärvidest: | Teave                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Päikeseloojangukollane (E 110) (*)                             | „toiduvärvi(de) nimetus või E-number: võib avaldada kahjulikku mõju laste aktiivsusele ja tähelepanuvõimele”. |
| Kinoliinkollane (E 104) (*)                                    |                                                                                                               |
| Karmoisiin (E 122) (*)                                         |                                                                                                               |
| Võlupunane (E 129) (*)                                         |                                                                                                               |
| Tatrasiin (E 102) (*)                                          |                                                                                                               |
| Ponceau 4R (E 124) (*)                                         |                                                                                                               |

(\*) ► **MI** välja arvatud:

- toit, mille puhul on toiduvärvi kasutatud lihatoodete märgistamiseks tervisemärgiga või muu märgiga või munakoorte tembeldamiseks või kaunistamiseks ning
- joogid, mille alkoholisaldus on üle 1,2 mahuprotsendi. ◀