

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 lisaiinete 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 |



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

**16. detsember 2008,**

**toidu lisaaainete kohta**

**(EMPs kohaldatav tekst)**

**I PEATÜKK**

**SISU, REGULEERIMISALA JA MÕISTED**

*Artikkel 1*

**Sisu**

Käesoleva määrusega kehtestatakse eeskirjad toidus kasutatavate toidu lisaaainete 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 lisaaainete loetelud;
- b) toidu lisaaainete kasutustingimused toidus, sealhulgas toidu lisaainetes ja toiduenstüümides ning määrusega (EÜ) nr 1332/2008 (toiduenstüümide 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 lisaaainete kujul müüdavate toidu lisaaainete märgistamise kord.

*Artikkel 2*

**Reguleerimisala**

- 1. Käesolevat määrust kohaldatakse toidu lisaaainete 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 liitoidu 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 küdooniade 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 samalaadse 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 suhkruga 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.

**▼B****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 loeteludesse 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 loeteludesse 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 vähese 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 isüarataav;
- 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.

**▼B***Artikkel 14***Toidu lisaaainete spetsifikatsioonid**

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

## III PEATÜKK

**TOIDU LISAAINETE KASUTAMINE TOIDUS***Artikkel 15***Toidu lisaaainete kasutamine töötlemata toidus**

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

*Artikkel 16***Toidu lisaaainete kasutamine imiku- ja väikelapsetoitudes**

Toidu lisaaaineid 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 lisaaaine esinemine on lubatud:

- a) liittoidus (välja arvatud II lisas osutatud liittoidus), kui toidu lisaaaine 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 lisaaines, 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 käsitada 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 müüginimetus, 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 lisaainetel 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 saatdokumentides, mis tuleb esitada kättetoimetamisel.

### *Artikkel 23*

#### **Lõpptarbijale müügiks ette nähtud toidu lisaainetel 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 määruses iga toidu lisaaaine kohta sätestatud nimi ja E-number või müüginimetus, mis sisaldab iga toidu lisaaine 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 kontrollliga 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.



# *I LISA*

Toidus olevate toidu lisaainete ning toidu lisaainetes ja toiduensüümides olevate toidu lisaainete 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 tavapärast 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 lisaaine või lõhna- ja maitseaine või toiduensüümi, toitaine ja/või muu toidule toitainelise 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. „vahutamisvastased 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 kõõgiljatoodete 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 želea tekkimisega 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 happe 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. „sekvestrandid” – ained, seovad toidus metalliioonid keemilisse kompleksi;
24. „stabilisaatorid” – ained, mis võimaldavad säilitada toidu füüsikalise-keemilist olekut; stabilisaatorite hulka kuuluvad ained, mis võimaldavad säilitada kahe või enama segunematu aine ühtlast disperseerumist 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;
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 lasertöötlusega) 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 toidulu 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 müügipiirangud 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.

**▼ M53**

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

**▼ M2**

6. Numbrite 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 ülekan-  
dumise põhimõtet ei kohaldata tabelis 1 loetletud toitade suhtes mitte  
ühegi toidu lisaaine puhul ning tabelis 2 loetletud toitade suhtes toidu-  
värvide 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> |
| 13 | Imiku- ja väikelapsetoidud, nagu on osutatud määruses (EL) nr 609/2013, <sup>(5)</sup> sh meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud imiku- ja väikelapsetoidud              |

▼ **M61**▼ **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 tegemiseks, 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  |
| E 120 | Košeniin, karminhape, karminid               |
| E 122 | Asorubiin, karmosiin                         |
| E 123 | Amarant                                      |
| E 124 | Erkpunane 4R, košeniinpunane 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    | Košenill, karminhape, karminid               |
| E 122    | Asorubiin, karmosiin                         |
| 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 klorofülliooni 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   | Annaato, biksiin, norbiksiin                 |
| E 160c   | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin     |
| E 160d   | Lükopeen                                     |
| E 160e   | β-apo-8'-karotenaal (C30)                    |
| E 161b   | Luteiin                                      |

▼ **M35**▼ **M2**

▼ **M2**

| E-number | Nimetus                      |
|----------|------------------------------|
| E 161g   | Kantaksantiin (*)            |
| E 162    | Peedipunane, betaniin        |
| E 163    | Antotsüaniinid               |
| E 170    | Kaltsiumkarbonaat            |
| E 171    | Titaandioksiid               |
| 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 alkoholseid 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).

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  |

▼ **M5**

|       |                     |
|-------|---------------------|
| E 960 | 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                    |
| E 203 | Kaltsiumsorbaat                   |
| E 210 | Bensoehape <sup>(1)</sup>         |
| E 211 | Naatriumbensoaat <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 |
|-------|-----------------------|

▼ **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 | Tokoferoolikonsentraat        |
| E 307 | $\alpha$ -tokoferool          |
| E 308 | $\gamma$ -tokoferool          |
| E 309 | $\delta$ -tokoferool          |
| E 310 | Propüülgallaat                |
| E 311 | Oktüülgallaat                 |
| E 312 | Dodetsüülgallaat              |
| 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                       |
| 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 338    | Fosforhape                        |
| E 339    | Naatriumfosfaadid                 |
| E 340    | Kaaliumfosfaadid                  |
| E 341    | Kaltsiumfosfaadid                 |
| E 343    | Magneesiumfosfaadid               |
| E 350    | Naatriummalaadid                  |
| E 351    | Kaaliummalaat                     |
| E 352    | Kaltsiummalaadid                  |
| E 353    | Metaviinhape                      |
| E 354    | Kaltsiumtartraat                  |
| E 355    | Adipiinhape                       |
| E 356    | Naatriumadipaas                   |
| E 357    | Kaaliumadipaas                    |
| E 363    | Merevaikhape                      |
| E 380    | Triammooniumsitraat               |

▼ **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 glütseroollestrid          |
| E 450    | Difosfaadid                        |
| E 451    | Trifosfaadid                       |
| E 452    | Polüfosfaadid                      |
| E 459    | β-tsüklodekstriin                  |
| E 460    | Tselluloos                         |
| E 461    | Metüülselluloos                    |
| E 462    | Etüülselluloos                     |
| E 463    | Hüdroksüpropüülselluloos           |
| E 464    | Hüdroksüpropüülmetüülselluloos     |
| E 465    | Etüülmetüülselluloos               |

▼ **M35**

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

▼ **M2**

|        |                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| E 468  | Võrkstruktuuriga 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 polüglütseroollestrid                                         |



▼ **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    | Natriumstearoüül-2-laktülaat                                        |
| E 482    | Kaltsiumstearoüül-2-laktülaat                                       |
| E 483    | Stearüültartraat                                                    |
| E 491    | Sorbitaanmonostearaat                                               |
| E 492    | Sorbitaantristearaat                                                |
| E 493    | Sorbitaanmonolauraat                                                |
| E 494    | Sorbitaanmonooleaat                                                 |
| E 495    | Sorbitaanmonopalmitaat                                              |

▼ **M28**

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

▼ **M2**

|       |                            |
|-------|----------------------------|
| E 500 | Natriumkarbonaadid         |
| 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 | Natriumsulfaadid           |
| E 515 | Kaaliumsulfaadid           |
| E 516 | Kaltsiumsulfaat            |
| E 517 | Ammooniumsulfaat           |
| E 520 | Alumiiniumsulfaat          |
| E 521 | Alumiiniumnatriumsulfaat   |
| E 522 | Alumiiniumkaaliumsulfaat   |
| E 523 | Alumiiniumammooniumsulfaat |
| E 524 | Natriumhüdrokksiid         |

▼ **M2**

| E-number | Nimetus              |
|----------|----------------------|
| E 525    | Kaaliumhüdroksoid    |
| E 526    | Kaltsiumhüdroksoid   |
| E 527    | Ammooniumhüdroksoid  |
| E 528    | Magneesiumhüdroksoid |
| 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 | Glutamiinhape            |
| E 621 | Naatriumvesinikglutamaat |

▼ **M2**

| E-number | Nimetus                        |
|----------|--------------------------------|
| E 622    | Kaaliumvesinikglutamaat        |
| E 623    | Kaltsiumdiglutamaat            |
| E 624    | Ammooniumvesinikglutamaat      |
| E 625    | Magneesiumdiglutamaat          |
| E 626    | Guañitülhape                   |
| 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   | Polüvinüülpölpürrolidoon        |
| 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 |
|--------|-------------------------------------------------------|

▼ **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 | Hüdroksüpropüültärklis              |
| E 1442 | Hüdroksüpropüülditärklisfosfaat     |
| 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 kääritamisprotsessi 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>) Kohaldamisaeg: 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    | Tokoferoolikonsentraat             | <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> |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

▼ **M2**

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

▼ **M2**

| E-number | Nimetus                     | Piirnorm             |
|----------|-----------------------------|----------------------|
| E 463    | Hüdroksüpropüütselluloos    | <i>quantum satis</i> |
| E 464    | Hüdroksüpropüülmetselluloos | <i>quantum satis</i> |
| E 465    | Etüülmetselluloos           | <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 viinhape 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   | Naatriumoktenülsuktsinaattärklis  | <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                            |
| E 171    | Titaandioksiid                               |
| 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                       |
|          |                                  |
|          |                                  |
| E 120    | Košenill, karmiinhape, karmiinid |
| E 122    | Asorubiin, karmoisin             |
|          |                                  |
|          |                                  |
| E 129    | Võlupunane AC                    |
| E 131    | Patentsinine V                   |
| E 132    | Indigotiin, indigokarmiin        |
| E 133    | Briljantsinine FCF               |
| E 142    | Roheline S                       |
|          |                                  |
| E 151    | Briljantmust PN                  |

▼ **M6**▼ **M2**▼ **M6**▼ **M2**▼ **M35**

▼ **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**

## a) E 200–203: sorbiinhape ja sorbaadid (SA)

| E-number | Nimetus         |
|----------|-----------------|
| E 200    | Sorbiinhape     |
| E 202    | Kaaliumsorbaat  |
| E 203    | Kaltsiumsorbaat |

## 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  |
| E 203    | Kaltsiumsorbaat |

▼ **M2**

| E-number | Nimetus          |
|----------|------------------|
| E 210    | Bensoehape       |
| 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                    |
| E 203    | Kaltsiumsorbaat                   |
| 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 |

- e) E 200–203; 214–219: sorbiinhape ja sorbaadid; p-hüdroksübensoaadid (SA + PHB)

| E-number | Nimetus                           |
|----------|-----------------------------------|
| E 200    | Sorbiinhape                       |
| E 202    | Kaaliumsorbaat                    |
| E 203    | Kaltsiumsorbaat                   |
| E 214    | Etüül-p-hüdroksübensoaat          |
| E 215    | Naatriumetüül-p-hüdroksübensoaat  |
| E 218    | Metüül-p-hüdroksübensoaat         |
| E 219    | Naatriummetüül-p-hüdroksübensoaat |

- 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  |

## k) E 310–320: gallaadid, TBHQ ja BHA

| E-number | Nimetus                           |
|----------|-----------------------------------|
| E 310    | Propüülgallaat                    |
| E 311    | Oktüülgallaat                     |
| E 312    | Dodetsüülgallaat                  |
| E 319    | Tertsiaarbutüülhüdrokinoon (TBHQ) |
| E 320    | Butüülhüdrosüanisool (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    | Naatriumadipaas |
| E 357    | Kaaliumadipaas  |

n) E 432–436: polüsorbaadid

| E-number | Nimetus                                               |
|----------|-------------------------------------------------------|
| E 432    | Polüoksütüleensorbitaanmonolauraat (polüsorbaat 20)   |
| E 433    | Polüoksütüleensorbitaanmonooleaat (polüsorbaat 80)    |
| E 434    | Polüoksütüleensorbitaanmonopalmitaat (polüsorbaat 40) |
| E 435    | Polüoksütüleensorbitaanmonostearaat (polüsorbaat 60)  |
| E 436    | Polüoksütüleensorbitaantristearaat (polüsorbaat 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-laktülaas |
| E 482    | Kaltsiumstearoüül-2-laktülaas |

▼ **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 |

## 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 pelt (välja arvatud steriliseeritud pelt), 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, kontseentreeritud 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   | Džemmid, želeed, 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 tärglised                                                                          |
| 06.2.1     | Jahud                                                                                                            |
| 06.2.2     | Tärglised                                                                                                        |
| 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-leivatooted: 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 nitritite 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 pirnisiider                                                                                                                                                                                                     |
| 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 piiritusesisaldusega alla 15 %                                                                                |
| <b>15.</b> | <b>Kasutusvalmid vürtsikad tooted ja suupisted</b>                                                                                                                                                                       |
| 15.1       | Kartuli-, teravilja-, jahu- ja tärklistepõhised suupisted                                                                                                                                                                |
| 15.2       | Töödeldud pähklid                                                                                                                                                                                                        |

▼ **M2**

| Number     | Nimetus                                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>16.</b> | <b>Magustoidud, välja arvatud gruppide 1, 3 ja 4 tooted</b>                                                                                                  |
| <b>17.</b> | <b>Toidulisandid, nagu määratletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivis 2002/46/EÜ, <sup>(5)</sup>välja arvatud imikute ja väikelaste toidulisandid</b> |
| 17.1       | Toidulisandid tahkel kujul, sealhulgas kapslites, tablettides ja muul kujul, välja arvatud närimistablettide kujul                                           |
| 17.2       | Toidulisandid vedelal kujul                                                                                                                                  |
| 17.3       | Toidulisandid siirupi või närimistablettide kujul                                                                                                            |
| <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.  
<sup>(5)</sup> EÜT L 183, 12.7.2002, lk 51.

▼ M2

E OSA

TOIDUS LUBATUD LISAAINED JA TOIDUGRUPPIDES KASUTAMISE TINGIMUSED

| Grupinumber       | E-number                                                                                                                                                  | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M61</u><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

▼ M61

▼ M7

▼ M61

▼ M2



▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                                                                                              | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                                | Lisaained                                                                        |                                         |                      |                                                                       |
|             | E 200–203                                                                                                                                                             | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                         | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult kalgendatud piim                                               |
|             |                                                                                                                                                                       | (1) Lisaaineid 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                                                                                                                                                                | 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>                    | (74)                 | Kohaldatakse<br>1. augustist 2014                                     |
|             | III rühm                                                                                                                                                              | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 150                                     |                      | Kohaldatakse<br>31. juulini 2014                                      |
|             | III rühm                                                                                                                                                              | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 150                                     | (74)                 | Kohaldatakse<br>1. augustist 2014                                     |
|             | IV rühm                                                                                                                                                               | Polüoolid                                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 104                                                                                                                                                                 | Kinoliinkollane                                                                  | 10                                      | (61)                 |                                                                       |
|             | E 110                                                                                                                                                                 | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                                    | 5                                       | (61)                 |                                                                       |

▼ M7▼ M2▼ M6

▼ **M6**

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                           |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
|             | E 124     | Erkpunane 4R, košenillpunane A                    | 5                                       | (61)                 |                                                |
|             | E 160b    | Annaato, biksiin, norbiksiin                      | 10                                      |                      |                                                |
|             | E 160d    | Lükopeen                                          | 30                                      |                      |                                                |
|             | E 200–213 | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid | 300                                     | (1), (2)             | Ainult kuumtöötluseta piimapõhised magustoidud |
|             | 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 sahharoosetriid ja sahharoglütseriidid | 5 000                                   |                      |                                                |
|             | E 475     | Rasvhapete polüglütseroolestriid                  | 2 000                                   |                      |                                                |
|             | E 477     | Rasvhapete propaan-1,2-dioolestriid               | 5 000                                   |                      |                                                |

▼ **M2**

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                       | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                  |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|             | 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 960     | Stevioolglükosiidid                                           | 100                                     | (60)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega või suhkrulisandita tooted       |
|             | E 962     | Aspartaam-atsesulfaamsool                                     | 350                                     | (11)a, (49), (50)    | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |

▼ M5▼ 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 |  |                                      |
|             | E 969         | Advantaam                                                                                                                                                                                         | 10                                                       |                                                                                  | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |  |                                      |
|             |               | (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.                                                                                                                                     |                                                          |                                                                                  |                                                                       |  |                                      |
|             |               | (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.                                                                                                                                                        |                                                          |                                                                                  |                                                                       |  |                                      |
|             |               | (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. |                                                          |                                                                                  |                                                                       |  |                                      |
|             |               | 01.5                                                                                                                                                                                              | Piimapulber, nagu on määratletud direktiivis 2001/114/EÜ |                                                                                  |                                                                       |  |                                      |
|             |               |                                                                                                                                                                                                   | 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>                                     |                                                                                  |                                                                       |  |                                      |

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number   | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                          |
|-------------|------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 301      | Naatriumaskorbaat                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                               |
|             | E 304      | Rasvhapete askorbüülestrid                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                               |
|             | E 310–320  | Gallaadid, 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>                    |                      |                                                                               |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                                  | Nimetus                                                       | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|--|
|             | E 509                                                                                                     | Kaltsiumkloriid                                               | quantum satis                           |                      |                      |  |
|             |                                                                                                           | (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.      |                                         |                      |                      |  |
| 01.6        | Koor ja koorepulber                                                                                       |                                                               |                                         |                      |                      |  |
| 01.6.1      | Maitsestatamata pastöriseeritud koor (välja arvatud vähendatud rasvasisaldusega koor)                     |                                                               |                                         |                      |                      |  |
|             | E 401                                                                                                     | Naatriumalginaat                                              | quantum satis                           |                      |                      |  |
|             | E 402                                                                                                     | Kaaliumalginaat                                               | quantum satis                           |                      |                      |  |
|             | E 407                                                                                                     | Karrageen                                                     | quantum satis                           |                      |                      |  |
|             | E 466                                                                                                     | Naatriumkarboksümetüülselluloos, tsellulooskummi              | quantum satis                           |                      |                      |  |
|             | E 471                                                                                                     | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                            | quantum satis                           |                      |                      |  |
| 01.6.2      | Elusbakteritega hapendatud maitsestatamata kooretooted ja asendustooted, mille rasvasisaldus on alla 20 % |                                                               |                                         |                      |                      |  |
|             | E 406                                                                                                     | Agar                                                          | quantum satis                           |                      |                      |  |
|             | E 407                                                                                                     | Karrageen                                                     | quantum satis                           |                      |                      |  |
|             | E 410                                                                                                     | Jaanileivapuujahu                                             | quantum satis                           |                      |                      |  |
|             | E 412                                                                                                     | Guarkummi                                                     | quantum satis                           |                      |                      |  |

▼ M35▼ M2

▼ M2

| Grupinumber                     | E-number | Nimetus                                             | Piirnorm (vastavalt kas<br>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,<br>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 ditärklisadipaas                       | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|                                 | E 1440   | Hüdroksüpropüültärklis                              | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|                                 | E 1442   | Hüdroksüpropüülditärklisfosfaat                     | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|                                 | E 1450   | Naatriumoktenüülsuktsinaat-tärklis                  | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|                                 | E 1451   | Atsetüülitud oksüdeeritud tärklis                   | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                                         | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                            |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 01.6.3      | <b>Muud koorelaadsed tooted</b>                                                                                  |                                                                                  |                                         |                      |                                                                                 |
|             | I rühm                                                                                                           | Lisaaained                                                                       |                                         |                      |                                                                                 |
|             | 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                                         |
|             | 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 sahharoosetrnid ja sahharoglütseriidid                                | 5 000                                   | (1)                  | Ainult steriliseeritud koor ja vähendatud rasvasisaldusega steriliseeritud koor |
| ▼ <u>M6</u> | (1) Lisaaaineid 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. |                                                                                  |                                         |                      |                                                                                 |



▼ M2

| Grupinumber                     | E-number                                                        | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                      |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|
| 01.7                            | <b>Juust ja juustutooted</b>                                    |                                                                                  |                                            |                      |                                                           |
| 01.7.1                          | <b>Valmimata juust, välja arvatud gruppi 16 kuuluvad tooted</b> |                                                                                  |                                            |                      |                                                           |
| ▼ <u>M23</u><br><br>▼ <u>M2</u> | I rühm                                                          | Lisaained                                                                        |                                            |                      | Välja arvatud <i>mozzarella</i>                           |
|                                 | II rühm                                                         | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult maitsestatud valmimata juust                       |
|                                 | III rühm                                                        | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 150                                        |                      | Ainult maitsestatud valmimata juust                       |
|                                 | E 200–203                                                       | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                         | 1 000                                      | (1), (2)             |                                                           |
|                                 | 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.                    |                                            |                      |                                                           |

▼ M2

| Grupinumber | E-number              | Nimetus                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                              |
|-------------|-----------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.7.2      | <b>Valminud juust</b> |                                            |                                         |                      |                                                                                                                                   |
|             | E 1105                | Lüsosüüm                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                   |
|             | E 120                 | Košenill, karminhape, karminid             | 125                                     | 83)                  | Ainult punane marmorjuust ja punane pestojuust                                                                                    |
|             | E 140                 | Klorofüllid ja klorofülliinid              | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult salveimaitseteline <i>Derby</i> juust                                                                                      |
|             | E 141                 | Klorofüllid ja klorofüllini vasekompleksid | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult salveimaitseteline <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                                                                   |
|             | E 160b                | Annaato, biksiin, norbiksiin               | 15                                      |                      | Ainult punakaskollane, kollane ja kahvatukollane valminud juust ning punane ja roheline pestojuust                                |
|             | E 160b                | Annaato, biksiin, norbiksiin               | 50                                      |                      | Ainult <i>Red Leicester</i> i juust                                                                                               |
|             | E 160b                | Annaato, biksiin, 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 200–203             | Sorbiinhape ja sorbaadid                   | 1 000                                   | (1), (2)             | Ainult viilutatud ja lõigatud müügipakendis juust; kaetud juust ja toidulisandiga juust                                           |
|             | E 200–203             | Sorbiinhape ja sorbaadid                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult valminud toodete pinnatöötluks                                                                                             |

▼ M49▼ M2▼ M49▼ M2▼ M49▼ M2▼ M49▼ M2

▼ M2

| Grupinumber                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | E-number   | Nimetus                                                                                                                                  | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l)                      | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                        |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| ▼ <u>M53</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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 pinnatöötluseks                         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 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                                                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | E 280–283  | Propioonhape ja propionaadid                                                                                                             | <i>quantum satis</i>                                         |                      | Ainult pinnatöötluseks                                                                      |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 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>                                         |                      |                                                                                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 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 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | E 575      | Glükonodeltalaktoon                                                                                                                      | <i>quantum satis</i>                                         |                      |                                                                                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                          |                                                              |                      |                                                                                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | (2) Piirnormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                         |                                                              |                      |                                                                                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | _____                                                                                                                                    |                                                              |                      |                                                                                             |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |            | (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. |                                                              |                      |                                                                                             |  |
| (83): Lisaainet E 120 (košenill, karmiinhape, karmiinid) 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. |            |                                                                                                                                          |                                                              |                      |                                                                                             |  |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                   | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Piirnorm (vastavalt kas<br>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<br>31. juulini 2014  |
|             | III rühm                   | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta                                                                                                                                                                                                                                                   | <i>quantum satis</i>                       | (67)                 | Kohaldatakse<br>1. augustist 2014 |
|             | E 104                      | Kinoliinkollane                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                                         | (62)                 |                                   |
|             | E 160d                     | Lükopeen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30                                         |                      |                                   |
|             | E 180                      | Litoolrubiin BK                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>quantum satis</i>                       |                      | Kohaldatakse<br>31. juulini 2014  |
|             | E 180                      | Litoolrubiin BK                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>quantum satis</i>                       | (67)                 | Kohaldatakse<br>1. augustist 2014 |
|             | E 160b                     | Annaato, biksiin, norbiksiin                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20                                         |                      |                                   |
|             |                            | (62) E 104 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi                                                                                                                                                                                                                          |                                            |                      |                                   |
|             |                            | (67) Lisaaineid E 120 (košenill, karmiinhape, karmiinid) 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. |                                            |                      |                                   |

▼ M7▼ M6▼ M2▼ M7▼ M2▼ M6▼ M53

▼ **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 200–203       | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                                                                                 | 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) Lisaineid 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          | Lisained                                                                                                                                 |                                         |                      |                                                                             |
|             | 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                                         |
|             | _____           |                                                                                                                                          |                                         |                      |                                                                             |
|             | E 120           | Košenill, karmiinhape, karminiid                                                                                                         | 100                                     | (33)                 | Ainult maitsestatud sulatatud juust<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 120     | Košeniin, karminihape, karminiinid                | 100                                     | (33), (66)           | Ainult maitsestatud sulatatud juust<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014 |
|             | E 122     | Asorubiin, karmoisiin                             | 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    | Annaato, biksiin, norbiksiin                      | 15                                      |                      |                                                                          |
|             | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                          | 2 000                                   | (1), (2)             |                                                                          |
|             | E 234     | Nisiin                                            | 12,5                                    | (29)                 |                                                                          |
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid | 20 000                                  | (1), (4)             |                                                                          |

▼ M2▼ M6▼ 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 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 E 120 (košenill, karminihape, karminiid) 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. |                                                                                                                    |                                         |                      |                                      |  |
|             | 01.7.6                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Juustutooted, välja arvatud gruppi 16 kuuluvad tooted                                                              |                                         |                      |                                      |  |
| 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      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lüsosüüm                                                                                                           | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult valminud tooted               |  |
| E 120       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Košeniil, karminihape, karminiid                                                                                   | 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                                                     |
|             | E 160b    | Annaato, biksiin, norbiksiin                      | 15                                                           |                      | Ainult punakaskollase, kollase ja kahvatukollase valminud juustu tooted                                                     |
|             | 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                                                                                                      |
|             | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                          | 1 000                                                        | (1), (2)             | Ainult valmimata tooted; valminud viilutatud müügipakendis tooted; kaetud valminud tooted ja valminud toidulisandiga tooted |
|             | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                          | <i>quantum satis</i>                                         |                      | Ainult valminud toodete pinnatöötluks                                                                                       |
|             | E 234     | Nisiin                                            | 12,5                                                         | (29)                 | Ainult valminud ja sulatatud tooted                                                                                         |
|             | E 235     | Natamütsiin                                       | 1 mg/dm <sup>2</sup> pinnal (ei tohi leiduda 5 mm sügavuses) |                      | Ainult lõikamata kõvade, poolkõvade ja poolpehmete toodete pinnatöötluks                                                    |
|             | 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                                                                                                      |

▼ M53▼ 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>                    |                      | 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) 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 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      |           | Lisaained                                                                                                                                |                                         |                      |                                                                                                 |  |
| II rühm     |           | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> )                                                         | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                 |  |
| E 200–203   |           | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                                                                                 | <i>quantum satis</i>                    | (1), (2)             | Ainult juustuanaloogid (ainult pinnatöötluks)                                                   |  |
| E 200–203   |           | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                                                                                 | 2 000                                   | (1), (2)             | Ainult juustupõhise valgu analoogid                                                             |  |

01.8

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                            | Piirnorm (vastavalt kas 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 pinnatöötluks)  |
|             | 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 sahharoos estrid ja sahharoglütseriidid | 5 000                                   | (1)                  | Ainult kooreanaloo                             |
|             | E 473–474 | Rasvhapete sahharoos estrid 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                        |
|             | E 477     | Rasvhapete propaan-1,2-dioolestrid                 | 1 000                                   |                      | Ainult joogivalgendajad                        |

▼ M2

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

▼ M2

| Grupinumber          | E-number                                            | Nimetus               | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|----------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▼ <u>M65</u><br>01.9 | <b>Söödavad kaseinaadid</b>                         |                       |                                            |                      |                      |
|                      | E 170                                               | Kaltsiumkarbonaat     | <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 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                                               | 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>                       |                      |                      |
| ▼ <u>M2</u><br>02    | <b>Rasvad ja õlid ning rasva- ja õliemulsioonid</b> |                       |                                            |                      |                      |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                        | Nimetus                                     | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                     |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1         | <b>Peaaegu veetustatud rasvad ja õlid (välja arvatud veetustatud piimarasv)</b> |                                             |                                         |                      |                                                                                                                                                                                          |
|             | E 100                                                                           | Kurkumiin                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult rasvad                                                                                                                                                                            |
|             | E 160a                                                                          | Karoteenid                                  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult rasvad                                                                                                                                                                            |
|             | E 160b                                                                          | Annaato, biksiin, norbiksiin                | 10                                      |                      | Ainult rasvad                                                                                                                                                                            |
|             | E 270                                                                           | Piimhape                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kuumtöötlemiseks ja/või praadimiseks või kastmete valmistamiseks ettenähtud tooted, välja arvatud neitsiõlid ja oliiviõlid                                                        |
|             | E 300                                                                           | Askorbiinhape                               | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kuumtöötlemiseks ja/või praadimiseks või kastmete valmistamiseks ettenähtud tooted, välja arvatud neitsiõlid ja oliiviõlid                                                        |
|             | E 304                                                                           | Rasvhapete askorbüülestrid                  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Välja arvatud oliivineitsiõlid ja oliiviõlid                                                                                                                                             |
|             | E 306                                                                           | Tokoferoolikontsentraat                     | <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                                                                       | Gallaadid, TBHQ ja BHA, üksikult või seguna | 200                                     | (1) (41)             | Ainult rasvad ja õlid kuumtöödeldud toiduainete tööstuslikuks tootmiseks; praadimisõli ja praadimisrasv (välja arvatud oliivijääkõli) ning searasv, kalaõli, veise-, linnu- ja lambarasv |

▼ M53▼ M2

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                         |
|-------------|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 321    | Butüülhüdrosütolueen (BHT)                                 | 100                                     | (41)                 | Ainult rasvad ja õlid kuumtöödeldud toiduainete tööstuslikuks tootmiseks; Praadimisõli ja praadimisrasv (välja arvatud oliivi- jaäköli) ning searasn, kalaõli, veise-, linnu- ja lambarasn                   |
|             | 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 massi- protsendi rasvhapete kogusisaldusest, kasutamiseks kuumtöötlemata toidus          |
|             | E 392    | Rosmariiniekstrakt                                         | 50                                      | (41) (46)            | Ainult kala- ja vetikaõli; sea-, veise-, linnu- ja lambarasn; rasvad ja õlid kuumtöödeldud toiduainete tööstuslikuks tootmiseks; praadimiseks ettenähtud õli ja rasv, välja arvatud oliivi- ja oliivijääköli |
|             | E 471    | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                         | 10 000                                  |                      | Välja arvatud oliivineitsiõlid ja oliiviõlid                                                                                                                                                                 |
|             | E 472c   | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide ning sidrunhape estrid | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kuumtöötlemiseks ja/või praadimiseks või kastmete valmistamiseks ettenähtud tooted, välja arvatud neitsiõlid ja oliiviõlid                                                                            |

▼ **M53**

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number                                                                                                                        | Nimetus                                                      | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                 |  |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------|--|
|             | 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, kontseentreeritud või, võiõli ja veetustatud piimarasv                                                                     |                                                              |                                         |                      |                                                      |  |
|             | E 160a                                                                                                                          | Karoteenid                                                   | quantum satis                           |                      | Välja arvatud lamba- ja kitsepiimast valmistatud või |  |
|             | E 500                                                                                                                           | Naatriumkarbonaadid                                          | quantum satis                           |                      | 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 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>                    |                      |                                                                                                                    |
|             | E 160b    | Annaato, biksiin, norbiksiin                                              | 10                                      |                      | Välja arvatud vähendatud rasvasisaldusega või                                                                      |
|             | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                  | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult rasvaemulsioonid (välja arvatud või), mille rasvasisaldus on vähemalt 60 %                                  |
|             | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                  | 2 000                                   | (1) (2)              | Ainult rasvaemulsioonid rasvasisaldusega vähem kui 60 %                                                            |
|             | E 310–320 | Gallaadid, TBHQ ja BHA, üksikult või seguna                               | 200                                     | (1) (2)              | Ainult praadimisrasv                                                                                               |
|             | 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 % |
|             | E 392     | Rosmariiniekstrakt                                                        | 100                                     | (41) (46)            | Ainult alla 80 % rasvasisaldusega võiderasvad                                                                      |
|             | E 405     | Propaan-1,2-dioolalginaat                                                 | 3 000                                   |                      |                                                                                                                    |
|             | E 432–436 | Polüsorbaadid                                                             | 10 000                                  | (1)                  | Ainult rasvaemulsioonid küpsetamiseks                                                                              |

▼ M59▼ M2



▼ M2

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                  |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M7</u>  | E 473–474 | Rasvhapete sahharoos estrid ja sahharoglütseriidid                               | 10 000                                  | (1)                  | Ainult rasvaemulsioonid küpsetamiseks                                                                                                                                 |
|              | E 475     | Rasvhapete polüglütseroolestrid                                                  | 5 000                                   |                      |                                                                                                                                                                       |
|              | E 476     | Ritsinoolhappe polüglütseroolestrid                                              | 4 000                                   |                      | Ainult võiderasvad, nagu määratletud määruse (EÜ) nr 1234/2007 artiklis 115 ja XV lisas, rasvasisaldusega kuni 41 %, ning sarnased võided rasvasisaldusega alla 10 %. |
|              | 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)                  |                                                                                                                                                                       |
|              | 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 900     | Dimetüülpölüsiloksaan                                                            | 10                                      |                      | Ainult praadimiseks ettenähtud õlid ja rasvad                                                                                                                         |
| ▼ <u>M59</u> | E 959     | Neohesperidiin DC                                                                | 5                                       |                      | Ainult maitsetugevdajana, ainult määruse 1234/2007 XV lisa B ja C rühma rasvad                                                                                        |
|              |           | (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.                    |                                         |                      |                                                                                                                                                                       |
|              |           | (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                                                                      |
|-------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 02.3        | <b>Pannile pihustatav taimne õli</b>                          |                                                   |                                         |                      |                                                                                           |
|             | 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 |
|             | 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.      |                                                   |                                         |                      |                                                                                           |

▼ M7▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number        | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                  |
|-------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 03          | <b>Toidujää</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>                       | (75)                 | Kohaldatakse<br>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          | Annaato, biksiin, 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                                            |
|             | E 427           | Kassiakummi                                                                      | 2 500                                      |                      |                                                                       |
|             | E 432–436       | Polüsorbaadid                                                                    | 1 000                                      | (1)                  |                                                                       |

▼ M7▼ M2

▼ **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 477     | Rasvhapete propaan-1,2-dioolestrid                         | 3 000                                   |                      |                                                                       |
|             | E 491–495 | Sorbitaan estrid                                           | 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 960     | Stevioolglükosiidid                                        | 200                                     | (60)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega või suhkrulisandita tooted       |
|             | E 961     | Neotaam                                                    | 26                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |

▼ **M5**▼ **M2**

▼ M2

| Grupinumber                                                                                                                     | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M14</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><br><br>▼ <u>M7</u> | E 962    | Aspartaam-atsetulfaamsool                                                                                                                                                                        | 800                                     | (11)b, (49), (50)    | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
|                                                                                                                                 | E 964    | Polüglütitsitoolsiirup                                                                                                                                                                           | 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) kaaliumatsetulfaami 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 kaaliumatsetulfaami (E 950) piirnormi alusel.                                                                                      |                                         |                      |                                                                                                              |
|                                                                                                                                 |          | (50).: E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsetulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 ja E 951-ga.                                                                |                                         |                      |                                                                                                              |
|                                                                                                                                 |          | (51). Piirnorm väljendatakse vaba happena.                                                                                                                                                       |                                         |                      |                                                                                                              |
|                                                                                                                                 |          | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                                                                                       |                                         |                      |                                                                                                              |
|                                                                                                                                 |          | (60) Väljendatud stevioolina.                                                                                                                                                                    |                                         |                      |                                                                                                              |
|                                                                                                                                 |          | (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 |                                         |                      |                                                                                                              |

▼ M2

| Grupinumber   | E-number                                          | Nimetus                        | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>04</b>     | <b>Marjad, puu- ja köögiviljad</b>                |                                |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>04.1</b>   | <b>Töötlemata marjad, puu- ja köögiviljad</b>     |                                |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>04.1.1</b> | <b>Värsked terved marjad, puu- ja köögiviljad</b> |                                |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ▼ <u>M25</u>  | 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 200–203                                         | Sorbiinhape ja sorbaadid       | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ▼ <u>M25</u>  | E 464                                             | Hüdroksüpropüülmetüülselluloos | 10                                      |                      | ainult tsitrusviljade, melonite ja granaatõunte puhul, et<br>— osaliselt või täielikult reprodutseerida ELi või liikmesriikide õigusaktidega nõutavat teavet                                                                                                                                                                  |

▼ M25

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|-----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              |           |                                                  |                                         |                      | ja/või<br>— esitada vabatahtlikult kaubamärk, tootmismeetod, PLU-kood, QR-kood ja/või ribakood<br>Kohaldamisaeg:<br>24. juuni 2013                                                                                                                                    |
| ▼ <u>M2</u>  | E 473–474 | Rasvhapete sahharoosetrid ja sahharoglütseriidid | <i>quantum satis</i>                    | (1)                  | Ainult värskeste puuviljade ja marjade pinnatötluseks                                                                                                                                                                                                                 |
| ▼ <u>M16</u> | E 901     | Valge ja kollane meevaha                         | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult tsitrusviljade, melonite, õunte, pirnide, virsikute, ananasside, banaanide, mangode, avokaadode ja granaatõunte pinnatötluseks ja pähtlite glaseeraineiks<br>Banaanide, mangode, avokaadode ja granaatõunte suhtes kohaldatakse alates<br>25. detsembrist 2012 |
| ▼ <u>M2</u>  | E 902     | Kandelillavaha                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult tsitrusviljade, melonite, õunte, pirnide, virsikute ja ananasside pinnatötluseks ja pähtlite glaseeraineiks                                                                                                                                                    |
| ▼ <u>M16</u> | E 903     | Karnaubavaha                                     | 200                                     |                      | Ainult tsitrusviljade, melonite, õunte, pirnide, virsikute, ananasside, granaatõunte, mangode, avokaadode ja papaiade pinnatötluseks ja pähtlite 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) 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. |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |

▼ **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▼ M23

| Grupinumber  | E-number                                                                                                                                                                          | Nimetus            | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M46</u> | E 300                                                                                                                                                                             | Askorbiinhape      | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis jahutatud tarbimisvalmis töötlemata marjad, puu- ja köögiviljad ning müügipakendis töötlemata kooritud kartulid |
|              | 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 ning müügipakendis töötlemata kooritud kartulid |
|              | 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                                    |
|              | (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 lisainega E 302, mille piirmäär valmistoidus on 800 mg/kg.                                                                          |                    |                                         |                      |                                                                                                                                      |

▼ M2▼ M46

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number                               | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                     |
|-------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04.1.3      | Külmutatud marjad, puu- ja köögiviljad |                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                          |
|             | E 220–228                              | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                       | 50                                      | (3)                  | Ainult seemned 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                                  | Naatriumsitraadid                                                                                                                                                                | quantum satis                           |                      |                                                                                                                          |
|             | E 332                                  | Kaaliumsitraadid                                                                                                                                                                 | quantum satis                           |                      |                                                                                                                          |
|             | E 333                                  | Kaltsiumsitraadid                                                                                                                                                                | 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                                                                                                                                            |                                         |                      |                                                                                                                          |
| 04.2.1      | Kuivatatud marjad, puu- ja köögiviljad |                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                          |
|             | 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                                                                                                                                                                    | quantum satis                           |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                                                                           |
|             | E 120                                  | Košeenill, karmiinhape, karmiinid                                                                                                                                                | 200                                     | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                                                                           |

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                           |
|-------------|-----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
|             | 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 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 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                   | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult kuivatatud marjad ja puuviljad          |

▼ M6▼ M2

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                    | Piirnorm (vastavalt kas<br>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                                                                     |

▼ 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 kuivatatud puuviljade glaseerainena |
|             |          | (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. |                                         |                      |                                            |
|             |          | (34) Piirnorm kehtib üksikainele ja segudele järgmiste lisaainetega: E 120, E 122, E 129, E 131 ja E 133.                                                                        |                                         |                      |                                            |

▼ M6▼ M2

## 04.2.2

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

|        |                                            |                      |      |                                                |
|--------|--------------------------------------------|----------------------|------|------------------------------------------------|
| I rühm | Lisaained                                  |                      |      |                                                |
| E 101  | Riboflaviinid                              | <i>quantum satis</i> |      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid |
| E 120  | Košenill, karminhape, karminiinid          | 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 |

▼ 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>                    |                      | 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 klorofüllini 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)        |
|             | 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)        |
|             | E 200–213 | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid | 2 000                                   | (1) (2)              | Ainult köögiviljad (välja arvatud oliivid)        |
|             | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                          | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult oliivid ja oliivipõhised valmistised       |
|             | E 210–213 | Bensoehape ja bensoaadid                          | 500                                     | (1) (2)              | Ainult oliivid ja oliivipõhised valmistised       |
|             | E 200–213 | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult oliivid ja oliivipõhised valmistised       |
|             | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                        | 100                                     | (3)                  | Välja arvatud oliivid ja kollased piprad soolvees |

▼ 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 kollased piprad soolvees                   |
|              | E 579     | Raud(II)glükonaat                                                                                                                                                                | 150                                     | (56)                 | Ainult tumedaks oksüdeerunud oliivid              |
|              | E 585     | Raud(II)laktaat                                                                                                                                                                  | 150                                     | (56)                 | Ainult tumedaks oksüdeerunud oliivid              |
|              | 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 |
|              | E 959     | Neohesperidiin DC                                                                                                                                                                | 100                                     |                      | Ainult hapukasmagusad puu- ja köögiviljakonservid |
| ▼ <u>M5</u>  | E 960     | Stevioolglükosiidid                                                                                                                                                              | 100                                     | (60)                 | Ainult hapukasmagusad puu- ja köögiviljakonservid |
| ▼ <u>M2</u>  | E 961     | Neotaam                                                                                                                                                                          | 10                                      |                      | Ainult hapukasmagusad puu- ja köögiviljakonservid |
|              | E 962     | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                                                                                        | 200                                     | (11)a, (49), (50)    | Ainult hapukasmagusad puu- ja köögiviljakonservid |
| ▼ <u>M39</u> | E 969     | Advantaam                                                                                                                                                                        | 3                                       |                      | Ainult hapukasmagusad puu- ja köögiviljakonservid |
| ▼ <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.                                                                                         |                                         |                      |                                                   |
| ▼ <u>M6</u>  |           | (34) Piirnorm kehtib üksikainele ja segudele järgimiste lisaainetega: 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. |                                         |                      |                      |
|             |          | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                      |                                         |                      |                      |
|             |          | (56) Väljendatud rauana.                                                                                                        |                                         |                      |                      |
|             |          | (60) Väljendatud stevioolina.                                                                                                   |                                         |                      |                      |

▼ M5▼ M2

04.2.3

**Konserveeritud marjad, puu- ja köögiviljad**

|       |                                            |                      |      |                                                |
|-------|--------------------------------------------|----------------------|------|------------------------------------------------|
| E 101 | Riboflaviinid                              | <i>quantum satis</i> |      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid |
| E 120 | Košenill, karminhape, karminiinid          | 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 |

▼ 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>                    |                      | 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)       |
|             | E 133     | Briljantsinine FCF                       | 20                                      |                      | Ainult töödeldud püreeritud herned ja aedherned (konservherned)       |
|             | E 142     | Roheline S                               | 10                                      |                      | Ainult töödeldud püreeritud herned ja aedherned (konservherned)       |
|             | E 127     | Erütrosiin                               | 200                                     |                      | Ainult kokteilikirsid ja suhkrustatud kirsid                          |
|             | E 127     | Erütrosiin                               | 150                                     |                      | Ainult kõhrkirsid siirupis ja puuviljasegudes                         |
|             | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid               | 50                                      | (3)                  | Ainult valged köögiviljad, sealhulgas kaunviljad ja töödeldud seemned |
|             | 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>                    |                      |                                                                       |
|             | E 261     | Kaaliumatsetaadid                        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Kohaldamisaeg:<br>6. veebruar 2013                                    |
|             | E 262     | Naatriumatsetaadid                       | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                       |

▼ M53▼ M2▼ M20▼ M2

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                  | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                   |
|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|
|             | 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>                    |                      |                                        |
|             | 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-etüleendiamiintetraatsetaat (kaltsiumdinaatrium-EDTA) | 250                                     |                      | Ainult kaunviljad, seemed ja artišokid |

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                               |
|-------------|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 410    | Jaanileivapuujuhu                                          | <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                                               |
|             | E 585    | Raud(II)laktaat                                            | 150                                     | (56)                 | Ainult 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 |

▼ 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 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 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.                                                  |
|             |                                                                                 |                                                                                  |                                         |                      | (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>                                                                                                        |

▼ 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 vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted, välja arvatud valmistised, mis on ette nähtud puuviljamahlapõhiste jookide tootmiseks |
| ▼ <u>M27</u> | E 100    | Kurkumiin                                     | 50                                      |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad                                                                                                                  |
| ▼ <u>M2</u>  | E 101    | Riboflaviinid                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                                                                                                               |
| ▼ <u>M27</u> | E 101    | Riboflaviinid                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad                                                                                                                  |
| ▼ <u>M6</u>  | E 104    | Kinoliinkollane                               | 30                                      | (61)                 | Ainult puuviljad sinepiga maitsestatud siirupis <i>mostarda di frutta</i>                                                                                    |
|              | E 110    | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S | 35                                      | (61)                 | Ainult puuviljad sinepiga maitsestatud siirupis <i>mostarda di frutta</i>                                                                                    |
| ▼ <u>M27</u> | E 120    | Košeniil, karminhape, karminid                | 100                                     |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad                                                                                                                  |
| ▼ <u>M2</u>  | E 120    | Košeniil, karminhape, karminid                | 200                                     | (34)                 | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                                                                                                               |
|              | E 122    | Asorubiin, karmoisin                          | 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                                                                                                               |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                                      | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                           |
|--------------|----------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
|              | 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 |
| ▼ <u>M27</u> | E 153    | Taimne süsi                                  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad    |
| ▼ <u>M2</u>  | E 160a   | Karoteenid                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid |
| ▼ <u>M27</u> | E 160a   | Karotiinid                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad    |
| ▼ <u>M2</u>  | E 160c   | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin     | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid |
| ▼ <u>M27</u> | E 160c   | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin     | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad    |
|              | E 160e   | β-apo-8'-karotenaal (C30)                    | 100                                     |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad    |

▼ 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 kõogiviljad (välja arvatud oliivid)                                                                                                                                                                         |
| ▼ <u>M27</u> | E 162     | Peedipunane, betaniin                             | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad                                                                                                                                                                        |
| ▼ <u>M2</u>  | E 163     | Antotsüaniinid                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult punaste puuviljade ja marjade konservid                                                                                                                                                                     |
| ▼ <u>M27</u> | E 163     | Antotsüaniinid                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad                                                                                                                                                                        |
|              | E 171     | Titaandioksiid                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad                                                                                                                                                                        |
|              | E 172     | Raudoksiidid ja -hüdrokxiidid                     | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad                                                                                                                                                                        |
| ▼ <u>M2</u>  | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                          | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult puu- ja kõogiviljavalmistised, sealhulgas merevetikapõhised valmistised, puuviljapõhised kastmed, leemepõhised tarrendid, välja arvatud konserveeritud püreed, vahud, kompotid, salatid ja sarnased tooted. |
|              | 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                                                                                                                                                                                          |
|              | E 200–213 | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult oliivipõhised valmistised                                                                                                                                                                                   |
|              | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                        | 50                                      | (3)                  | Ainult töödeldud valged kõogiviljad ja seemed                                                                                                                                                                      |

▼ 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 veetustatud kuivatatud puuviljad ja litsid 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                                                                                                |
|             | 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 alates 23. juulist 2012                                                                 |

▼ M27▼ M2▼ M27▼ M2▼ M12



▼ M2

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                      |
|--------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|              | 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                                 |
| ▼ <u>M27</u> | E 954     | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                       | 50                                      | (52)                 | Ainult merevetikapõhised kalamarjaasendajad                               |
| ▼ <u>M2</u>  | E 954     | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                       | 200                                     | (52)                 | Ainult vähendatud energiasaldusega tooted                                 |
|              | E 955     | Sukraloos                                                                        | 400                                     |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega tooted                                 |
|              | E 959     | Neohesperidiin DC                                                                | 50                                      |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega tooted                                 |
| ▼ <u>M5</u>  | E 960     | Stevioolglükosiidid                                                              | 200                                     | (60)                 | Ainult vähendatud energiasaldusega tooted                                 |
| ▼ <u>M2</u>  | E 961     | Neotaam                                                                          | 32                                      |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega tooted                                 |
|              | E 962     | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                        | 350                                     | (11)a, (49), (50)    | Ainult vähendatud energiasaldusega tooted                                 |
| ▼ <u>M39</u> | E 969     | Advantaam                                                                        | 10                                      |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega tooted                                 |
| ▼ <u>M2</u>  |           | (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<br>mg/kg või mg/l)                                                                                                                                   | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▼ <u>M6</u><br><br>▼ <u>M27</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br><br><br><br><br><br><br><br><br>▼ <u>M5</u><br><br>▼ <u>M6</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.                                                                                                                    |                      |                      |
|                                                                                                                          |          | (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.                                                                                                                                        |                      |                      |
|                                                                                                                          |          | (60)    | Väljendatud stevioolina.                                                                                                                                                     |                      |                      |
|                                                                                                                          |          | (61)    | E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                                                                  |                      |                      |

| Grupinumber | E-number                                                                                                    | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                    |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04.2.4.2    | <b>Kompotid, välja arvatud gruppi 16 kuuluvad tooted</b>                                                    |                                                   |                                         |                      |                                                                                                                         |
|             | 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 440                                                                                                       | Pektiinid                                         | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult puuviljakompotid, välja arvatud õunakompotid                                                                     |
|             | E 509                                                                                                       | Kaltsiumkloriid                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult puuviljakompotid, välja arvatud õunakompotid                                                                     |
| 04.2.5      | <b>Keedised, tarretised, tsitrusmarmelaadid ja sarnased tooted</b>                                          |                                                   |                                         |                      |                                                                                                                         |
| 04.2.5.1    | <b>Kontsentreerimata viljalihast ekstra džemm ja ekstra želee, nagu määratletud direktiivis 2001/113/EÜ</b> |                                                   |                                         |                      |                                                                                                                         |
|             | IV rühm                                                                                                     | Polüoolid                                         | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta keedised, tarretised, tsitrusmarmelaadid                 |
|             | E 200–213                                                                                                   | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult väikese suhkrusisaldusega või sarnased vähese kalorsusega või ilma suhkruta tooted, marmelaadid <i>mermelada</i> |
|             | E 210–213                                                                                                   | Bensoehape ja bensoaadid                          | 500                                     | (1) (2)              | Ainult väikese suhkrusisaldusega või sarnased vähese kalorsusega või ilma suhkruta tooted, marmelaadid <i>mermelada</i> |

## ▼ 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     | 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 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                                |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number                                                                         | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                         |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M5</u>  | 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                              |
|              | E 959                                                                            | Neohesperidiin DC                                          | 50                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid                              |
|              | E 960                                                                            | Stevioolglükosiidid                                        | 200                                     | (60)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid                              |
|              | 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. |                                                            |                                         |                      |                                                                                                              |

▼ 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.                                                                                      |                                         |                      |                      |
|             |          | (60) Väljendatud stevioolina.                                                                                                   |                                         |                      |                      |

▼ 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                                            |
| _____   |                                |                      |            |                                                                       |
| E 120   | Košenill, karminhape, karminid | 100                  | (31)       | Välja arvatud kastanipüree<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014        |
| E 120   | Košenill, karminhape, karminid | 100                  | (31), (66) | Välja arvatud kastanipüree<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014       |
| _____   |                                |                      |            |                                                                       |
| E 140   | Klorofüllid ja klorofüllinid   | <i>quantum satis</i> |            | 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 141     | Klorofüllü ja klorofüllüüni vasekompleksid        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Välja arvatud kastanipüree                                                                                              |
|             | E 142     | Roheline S                                        | 100                                     | (31)                 | Välja arvatud kastanipüree                                                                                              |
|             | E 150a-d  | Karamellid                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Välja arvatud kastanipüree                                                                                              |
|             | E 160a    | Karoteenid                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Välja arvatud kastanipüree                                                                                              |
|             | 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                                                                                              |
|             | E 200–213 | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult väikese suhkrusisaldusega või sarnased vähese kalorsusega või ilma suhkruta võided, marmelaadid <i>mermelada</i> |
|             | 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>                    |                      |                                                                                                                         |

▼ **M2**

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



▼ **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>                    |                      |                                                                                 |
|             | E 524    | Naatriumhüdroksiid                                         | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                 |
|             | E 900    | Dimetüülpõlisiloksaan                                      | 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 |
|             | 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 960    | Stevioolglükosiidid                                        | 200                                     | (60)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid |
|             | E 961    | Neotaam                                                    | 32                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega keedised, tarretised ja tsitrusmarmelaadid |

▼ **M5**▼ **M2**

▼ M2

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                                                                                                                         | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                            |
|--------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M14</u> | 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    |
|              | 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.                      |                                         |                      |                                                                                                                 |
|              |          | (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 järgmistele lisaainetega: E 120, E 142, E 160d ja E 161b.                          |                                         |                      |                                                                                                                 |

▼ M2

| Grupinumber                     | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|---------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▼ <u>M5</u><br><br>▼ <u>M53</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.                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                      |
|                                 |          | (60) Väljendatud stevioolina.                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                      |
|                                 |          | (66) Lisaainet E 120 (košenill, karminhape, karminiid) 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. |                                         |                      |                      |

▼ M2

## 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 |
| E 100     | Kurkumiin                                                                        | <i>quantum satis</i> |         | Välja arvatud ploomikreem <i>crème de pruneaux</i>                    |
| _____     |                                                                                  |                      |         |                                                                       |
| E 120     | Košeniill, karminhape, karminiid                                                 | 100                  | (31)    | Välja arvatud ploomikreem <i>crème de pruneaux</i>                    |
| _____     |                                                                                  |                      |         |                                                                       |
| E 142     | Roheline S                                                                       | 100                  | (31)    | Välja arvatud ploomikreem <i>crème de pruneaux</i>                    |
| 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>                    |
| E 200–213 | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid                                | 1 000                | (1) (2) | Muud puuviljapõhised võided, marmelaadid <i>marmeladas</i>            |

▼ M6▼ M2▼ M6▼ M2

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                      |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------|
|             | E 200–213 | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid | 1 500                                      | (1) (2)              | Ainult marmelaad <i>marmelada</i>                         |
|             | 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>                       |                      |                                                           |
|             | 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)                 |                                                           |

▼ **M2**

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

▼ **M32**▼ **M48**▼ **M32**

▼ M32

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                        |
|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 960    | Stevioolglükosiidid                                                                                                                                                              | 200                                     | (60)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega puuvilja-, marja- ja köögiviljavõided ja kuivatatud puuvilja põhised võileivavõided, vähendatud energiasisaldusega või suhkrulisandita |
| ▼ <u>M48</u> | E 961    | Neotaam                                                                                                                                                                          | 32                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega puuvilja-, marja- ja köögiviljavõided ja kuivatatud puuvilja põhised võileivavõided, vähendatud energiasisaldusega või suhkrulisandita |
|              | E 962    | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                                                                                        | 1 000                                   | (11)b (49) (50)      | Ainult vähendatud energiasisaldusega puuvilja-, marja- ja köögiviljavõided ja kuivatatud puuvilja põhised võileivavõided, vähendatud energiasisaldusega või suhkrulisandita |
| ▼ <u>M14</u> | E 964    | Polüglütitsitoolsiirup                                                                                                                                                           | 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) 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.                                                                                         |                                         |                      |                                                                                                                                                                             |
|              |          | (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.                                                                                                                                        |                                         |                      |                                                                                                                                                                             |

▼ 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> |                                  | (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.                                                                                                 |                                            |                      |                                       |
| ▼ <u>M2</u><br><br>04.2.5.4                       | <b>Pähklivõi ja pähklivõided</b> |                                                                                                                               |                                            |                      |                                       |
|                                                   | I rühm                           | Lisaained                                                                                                                     |                                            |                      |                                       |
|                                                   | E 310–320                        | Gallaadid, TBHQ ja BHA                                                                                                        | 200                                        | (1) (41)             | Ainult töödeldud pähklid              |
|                                                   | 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.                                                                      |                                            |                      |                                       |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                       | Nimetus                                                                                                                                                                         | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                            |
|-------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 04.2.6      | <b>Töödeldud kartulitooted</b> |                                                                                                                                                                                 |                                         |                      |                                                                 |
|             | I rühm                         | Lisaained                                                                                                                                                                       |                                         |                      |                                                                 |
|             | E 100                          | Kurkumiin                                                                                                                                                                       | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kuivatatud kartuligraanulid ja helbed                    |
|             | E 101                          | Riboflaviinid                                                                                                                                                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kuivatatud kartuligraanulid ja -helbed                   |
|             | E 160a                         | Karoteenid                                                                                                                                                                      | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kuivatatud kartuligraanulid ja -helbed                   |
|             | E 200–203                      | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                                                                                                                        | 2 000                                   | (1) (2)              | Ainult kartulitainas ja eelküpsetatud kartuliviilud             |
|             | E 220–228                      | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                      | 400                                     | (3)                  | Ainult veetustatud kartulitooted                                |
|             | E 220–228                      | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                      | 100                                     | (3)                  |                                                                 |
|             | E 310–320                      | Gallaadid, TBHQ ja BHA                                                                                                                                                          | 25                                      | (1)                  | Ainult veetustatud kartulid                                     |
|             | E 338–452                      | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                                                                                                                               | 5 000                                   | (1) (4)              | Sealhulgas eelküpsetatud külmutatud ja sügavkülmutatud kartulid |
|             | E 392                          | Rosmariiniekstrakt                                                                                                                                                              | 200                                     | (46)                 | Ainult veetustatud kartulitooted                                |
|             | E 426                          | Soja hemitselluloos                                                                                                                                                             | 10 000                                  |                      | Ainult müügipakendis töödeldud kartulitooted                    |
|             |                                | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                 |                                         |                      |                                                                 |
|             |                                | (2) Piinormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                 |                                         |                      |                                                                 |
|             |                                | (3) Piinorm 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) Piinorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                    |                                         |                      |                                                                 |
|             |                                | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                                                                        |                                         |                      |                                                                 |

▼ M56▼ M2



## ▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                          | Nimetus                                                  | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 05          | <b>Kondiitritooteid</b>                                           |                                                          |                                         |                      |                                                                       |
| 05.1        | <b>Kakao- ja šokolaaditooted direktiivi 2000/36/EÜ tähenduses</b> |                                                          |                                         |                      |                                                                       |
|             | I rühm                                                            | Lisaained                                                |                                         |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | IV rühm                                                           | Polüoolid                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 170                                                             | Kaltsiumkarbonaat                                        | 70 000                                  | (*)                  |                                                                       |
|             | E 322                                                             | Letsitiinid                                              | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                       |
|             | E 330                                                             | Sidrunhape                                               | 5 000                                   |                      |                                                                       |
|             | E 334                                                             | Viinhape, L(±)                                           | 5 000                                   |                      |                                                                       |
|             | E 414                                                             | Kummiaraabik                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult glaseerainena                                                  |
|             | E 422                                                             | Glütserool                                               | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                       |
|             | E 440                                                             | Pektiinid                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult glaseerainena                                                  |
|             | E 442                                                             | Fosfatidhappe 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                                                         | Karbonaadid                                              | 70 000                                  | (*)                  |                                                                       |

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                  |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|             | 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 kaltsiumsoolad | 500                                     | (52)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 955     | Sukraloos                                                  | 800                                     |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | 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 |
|             | E 960     | Stevioolglükosiidid                                        | 270                                     | (60)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega või suhkrulisandita tooted       |
|             | E 961     | Neotaam                                                    | 65                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |
|             | E 962     | Aspartaam-atsesulfaamsool                                  | 500                                     | (11)a, (49), (50)    | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted |

▼ M5▼ M2

▼ M2▼ M14▼ M39▼ M2▼ M5▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                                                        | Nimetus              | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.2        | E 964                                                                                                                           | Polüglütsitoolsiirup | 200 000                                 |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta<br>Kohaldatakse<br>alates 29. novembrist 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|             | E 969                                                                                                                           | Advantaam            | 20                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|             | (*) E 170, E 500 - 504, E 524 - 528 ja E 530: 7 % kuivainest, ilma rasvata, väljendatakse kaaliumkarbonaatidena.                |                      |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|             | (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.                                                                                      |                      |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|             | (60) Väljendatud stevioolina.                                                                                                   |                      |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|             | <b>Muud kondiitritooted, sealhulgas hingeõhku värskendavad pisimaiustused</b>                                                   |                      |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|             | I rühm                                                                                                                          | Lisaained            |                                         |                      | Lisaaineid 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 želee kapslites, mis on käesoleva määruse tähenduses määratletud kui pooljäikades minikapslites tiheda konsistentsiga želeetooted, mis on ette nähtud kapslist suhupigistamiseks ja korruga allaneelamiseks Lisaaineid E 410, E 412, E 415, E 417 ei tohi kasutada veetustatud toiduainetes, millele enne kasutamist lisatakse vett.<br><br>Lisaainet E 425 ei tohi kasutada želeetoodetes (nn kummikompvekid) |

▼ M2▼ M7▼ 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>                    |                      | 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                                   |
|             | 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                                          |
|             | 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 |

▼ **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 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                                                                                                                                                                                                           |
|             | E 104    | Kinoliinkollane                               | 30                                      | (61)                 | Välja arvatud suhkrustatud puuviljad ja köögiviljad; traditsioonilised suhkruga kaetud pählil 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                                                                                                                                                                                                                                              |
|             | E 104    | Kinoliinkollane                               | 300                                     | (61)                 | Ainult traditsioonilised suhkruga kaetud pählil 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 pählil 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 pählil või kakaol põhinevad mandli- või armulaualeivakujulised kondiitritooted, mis on tavaliselt pikemad kui 2 cm ja mida tavaliselt tarbitakse pidulikel puhkudel, näit pulmades, armulauas jne.                                               |

▼ **M6**

▼ M6

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 124     | Erkpunane 4R, košenillpunane A                                         | 20                                      | (61)                 | Välja arvatud suhkrustatud puuviljad ja köögiviljad; traditsioonilised suhkruga kaetud pählil 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 pählil 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 160d    | Lükopeen                                                               | 30                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             | E 173     | Alumiinium                                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult suhkrukondiitritoodete välispinna katteks kookide ja pagaritoodete kaunistamiseks<br>Kohaldatakse<br>1. veebruarini 2014                                                                                                                                                           |
|             | E 174     | Hõbe                                                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kondiitritoodete välispinna katteks                                                                                                                                                                                                                                                |
|             | E 175     | Kuld                                                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kondiitritoodete välispinna katteks                                                                                                                                                                                                                                                |
|             | E 200–219 | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid p-hüdroksübensoaadid | 1 500                                   | (1) (2) (5)          | Välja arvatud suhkrustatud või glasuuritud marjad, puu- ja köögiviljad                                                                                                                                                                                                                    |
|             | E 200–213 | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid                      | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult suhkrustatud või glasuuritud marjad, puu- ja köögiviljad                                                                                                                                                                                                                           |

▼ M2▼ M7▼ 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                        | 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                                                                         |
|             | 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 426     | Soja hemitselluloos                               | 10 000                                  |                      | Ainult želeetooted, välja arvatud kapslites žele                                                                                                           |
|             | 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                                                                                                                         |

▼ **M10**▼ **M2**

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                             | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                        |
|-------------|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 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                                                                          |
|             | E 492     | Sorbitaantristearaat                | 10 000                                  |                      | Ainult kakaopõhised kondiitritooted                                                                         |
|             | 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                                                |

▼ **M7**



## ▼ M2

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

▼ M2

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                    |
|--------------|----------|---------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 959    | Neohesperidiin DC         | 100                                     |                      | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted      |
| ▼ <u>M5</u>  | E 960    | Stevioolglükosiidid       | 270                                     | (60)                 | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või suhkrulisandita tooted                     |
| ▼ <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               |
| ▼ <u>M14</u> | E 964    | Polüglütsitoolsiirup      | 200 000                                 |                      | Ainult kakaopõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta<br>Kohaldatakse<br>alates 29. novembrist 2012 |
|              | E 964    | Polüglütsitoolsiirup      | 800 000                                 |                      | Ainult kummikommid, kuhu ei ole suhkrut lisatud<br>Kohaldatakse<br>alates 29. novembrist 2012                           |
|              | E 964    | Polüglütsitoolsiirup      | 990 000                                 |                      | Ainult kõvad kommid, kuhu ei ole suhkrut lisatud<br>Kohaldatakse<br>alates 29. novembrist 2012                          |
| ▼ <u>M2</u>  | E 950    | Kaaliumatsesulfaam        | 500                                     |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega tabletikujulised maiustused                                                          |

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                 |
|-------------|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 955    | Sukraloos                                                  | 200                                     |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega tabletkujulised maiustused                                                                      |
|             | E 961    | Neotaam                                                    | 15                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega tabletkujulised 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 |
|             | 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 |
|             | E 960    | Stevioolglükosiidid                                        | 330                                     | (60)                 | Ainult kakao-, piima-, kuivatatud puuviljade või rasvapõhised vähendatud energiasisaldusega või suhkrulisandita võileivakatted       |
|             | E 961    | Neotaam                                                    | 32                                      |                      | Ainult kakao-, piima-, kuivatatud puuviljade või rasvapõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta võileivakatted |

▼ **M5**▼ **M2**

▼ M2

| 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 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 tärklisepõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                       |
|              | E 951    | Aspartaam                                                  | 2 000                                   |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                       |
|              | E 954    | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 300                                     | (52)                 | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                       |
|              | E 955    | Sukraloos                                                  | 1 000                                   |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                       |
|              | E 959    | Neohesperidiin DC                                          | 150                                     |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                       |
|              | E 961    | Neotaam                                                    | 65                                      |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                       |
| ▼ <u>M39</u> | E 969    | Advantaam                                                  | 20                                      |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                       |
| ▼ <u>M53</u> | E 961    | Neotaam                                                    | 3                                       |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted, lõhna- ja maitsetugevdajana          |
| ▼ <u>M2</u>  | E 962    | Aspartaam-atsesulfaamsool                                  | 1 000                                   | (11)a, (49), (50)    | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                       |

▼ M2▼ M14▼ M2▼ M67▼ M2▼ M39▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 964    | Polüglütitsitoosirup                                       | 600 000                                 |                      | Ainult tähtsusepõhised vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted<br>Kohaldatakse alates 29. novembrist 2012                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|             | E 960    | Stevioolglükosiidid                                        | 350                                     | (60)                 | Ainult suhkrulisandita kondiitritooted<br>ainult vähendatud energiasisaldusega kõvad kondiitritooted (kommid ja lutsukommid)<br>ainult vähendatud energiasisaldusega pehmed kondiitritooted (närimiskommid, puuvilja-kummikommid ja suhkruvahust tooted/vahukommid)<br>ainult vähendatud energiasisaldusega lagrits<br>ainult vähendatud energiasisaldusega nugat<br>ainult vähendatud energiasisaldusega martsipan |
|             | E 961    | Neotaam                                                    | 32                                      |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|             | E 962    | Aspartaam-atsesulfaamsool                                  | 500                                     | (11)a, (49), (50)    | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|             | E 969    | Advantaam                                                  | 10                                      |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|             | E 950    | Kaaliumatsesulfaam                                         | 2 500                                   |                      | Ainult hingeõhku värskendavad ilma lisatud suhkruta pisimaistused                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

▼ 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>M67</u> | E 960    | Stevioolglükosiidid                                        | 2 000                                   | (60)                 | Ainult hingeõhku värskendavad vähendatud energiasisaldusega või suhkrulisandita 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 tugevamaitsetelised 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 tugevamaitsetelised värskendavad ilma lisatud suhkruta kurgupastillid                                                                                |
|              | E 955    | Sukraloos                                                  | 1 000                                   |                      | Ainult tugevamaitsetelised värskendavad ilma lisatud suhkruta kurgupastillid                                                                                |
| ▼ <u>M67</u> | E 960    | Stevioolglükosiidid                                        | 670                                     | (60)                 | Ainult tugevamaitsetelised värskendavad vähendatud energiasisaldusega või suhkrulisandita kurgupastillid                                                    |
| ▼ <u>M2</u>  | E 961    | Neotaam                                                    | 65                                      |                      | Ainult tugevamaitsetelised värskendavad ilma lisatud suhkruta kurgupastillid                                                                                |

▼ M2▼ M39▼ M2▼ M6▼ M2▼ M5▼ M6▼ M7

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                              | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                         |
|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 969    | Advantaam                                                                                                                                                                                                                                            | 20                                      |                      | Ainult tugevamaitsetelised värskendavad ilma lisatud suhkruta kurgupastillid |
|             | E 1204   | Pullulaan                                                                                                                                                                                                                                            | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult õhukese lehe kujulised hingeõhku värskendavad pisimaiustused          |
|             |          | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                                                                                      |                                         |                      |                                                                              |
|             |          | (2) Piirnормi 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) piirnормi alusel.                                                                                                                                           |                                         |                      |                                                                              |
|             |          | (50) E 951 ja E 950 piirnормi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamise, 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 piirnормi.                                                                                                                                     |                                         |                      |                                                                              |
|             |          | (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 piirnормi 1. veebruarist 2013 |                                         |                      |                                                                              |

▼ M2

| Grupinumber | E-number           | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                |
|-------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 05.3        | <b>Närimiskumm</b> |                                                                                  |                                            |                      |                                     |
|             | I rühm             | Lisaaained                                                                       |                                            |                      |                                     |
|             | 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         | 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 sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid                                | 1 500                                      | (1) (2)              |                                     |
|             | E 297              | Fumaarhape                                                                       | 2 000                                      |                      |                                     |
|             | E 310–321          | Gallaadid, TBHQ, BHT ja BHA                                                      | 400                                        | (1)                  |                                     |
|             | E 338–452          | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                                | <i>quantum satis</i>                       | (1) (4)              |                                     |

▼ M7▼ M2▼ M6▼ M2



▼ **M2**

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

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                       |
|-------------|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|             | E 902    | Kandelillavaha                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult glaseerainena                                                       |
|             | 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        |
|             | E 955    | Sukraloos                                                  | 1 200                                   | (12)                 | Ainult koos lisatud suhkrute või polüoolidega, lõhna- ja maitsetugevdajana |
|             | 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        |
|             | E 969    | Advantaam                                                  | 200                                     |                      | Ainult lisatud suhkru või polüoolidega, lõhna- ja maitsetugevdajana        |
|             | E 950    | Kaaliumatsesulfaam                                         | 2 000                                   |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
|             | 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                                        |

▼ M66▼ M2▼ M39▼ M2

▼ M2▼ M5▼ M2▼ M14▼ M39▼ M2▼ M66▼ M6▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                       |
|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|
|             | E 960    | Stevioolglükosiidid                                                                                                                        | 3 300                                   | (60)                 | Ainult suhkrulisandita tooted                                              |
|             | E 961    | Neotaam                                                                                                                                    | 250                                     |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
|             | E 962    | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                                                  | 2 000                                   | (11)a, (49), (50)    | Ainult ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
|             | E 964    | Polüglütisitooolsiirup                                                                                                                     | 200 000                                 |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta<br>Kohaldatakse<br>alates 29. novembrist 2012 |
|             | E 969    | Advantaam                                                                                                                                  | 400                                     |                      | Ainult ilma lisatud suhkruta tooted                                        |
|             | E 1518   | Glütserüültriatsetaat (triatsetiin)                                                                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                            |
|             |          | (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 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.                                                                                   |                                         |                      |                                                                            |

▼ M2

| Grupinumber                                       | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|---------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▼ <u>M5</u><br><br>▼ <u>M6</u><br><br>▼ <u>M7</u> |          | (47) Piirnormi kohaldatakse kõigi selle määрусega hõlmatud kasutusalaдe 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

05.4

**Kaunistused, vaabad ja täidised, välja arvatud puuvilja- ja marjapõhised täidised, mis kuuluvad gruppi 4.2.4**▼ M7

|          |                                                                                  |                      |      |  |                                                                                                 |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I rühm   | Lisaained                                                                        |                      |      |  |                                                                                                 |
| II rühm  | Toiduvärvид, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> |      |  | Kohaldatakse 31. juulini 2014                                                                   |
| II rühm  | Toiduvärvид, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> | (73) |  | Kohaldatakse 1. augustist 2014                                                                  |
| III rühm | Toiduvärvид, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 500                  |      |  | Ainult kaunistused, vaabad ja kastmed, välja arvatud täidised<br>Kohaldatakse 31. juulini 2014  |
| III rühm | Toiduvärvид, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 500                  | (73) |  | Ainult kaunistused, vaabad ja kastmed, välja arvatud täidised<br>Kohaldatakse 1. augustist 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 | 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          |
|             | IV rühm  | Polüoolid                                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kastmed                                                        |
|             | 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                                                       |
|             | E 160b   | Annaato, biksiin, norbiksiin                                             | 20                                      |                      | Ainult kaunistused ja vaabad                                          |
|             | E 160d   | Lükopeen                                                                 | 30                                      |                      | Välja arvatud kõva suhkrukattega šokolaadkondiitritoodete punane vaap |

▼ M2▼ M6▼ M2

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                  | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                  |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 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                                                                       |
|             | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                 | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult kastmed (pannkoogisiirupid, piimakokteilide ja jäätise maitsestatud siirupid; sarnased tooted) |
|             | E 200–219 | Sorbiinhape ja sorbaadid; Bensoehape ja bensoaadid; p-hüdroksübensoaadid | 1 500                                   | (1) (2) (5)          |                                                                                                       |
|             | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                                               | 50                                      | (3)                  | Ainult glükoosisiirupipõhised kondiitritooted (ainult ülekandumisel glükoosisiirupist)                |
|             | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                                               | 40                                      | (3)                  | Ainult kastmed (pannkoogisiirupid, piimakokteilide ja jäätise maitsestatud siirupid; sarnased tooted) |

▼ **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 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 polüfosfaadid   | 5 000                                   | (1) (4)              |                                                                                                       |
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid   | 3 000                                   | (1) (4)              | Ainult kastmed (pannkoogisiirupid, piimakokteilide ja jäätise 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                                                                                        |
|             | E 405     | Propaan-1,2-dioolalginaat                           | 1 500                                   |                      |                                                                                                       |
|             | E 405     | Propaan-1,2-dioolalginaat                           | 5 000                                   |                      | Ainult valikpagaritoodete ja magusroogade taidised, kaunistused ja vaabad                             |
|             | E 416     | Karaiakummi                                         | 5 000                                   |                      | Ainult valikpagaritoodete ja magusroogade taidised, kaunistused ja vaabad                             |
|             | E 423     | Oktenülmerevaikhappega modifitseeritud kummiaraabik | 10 000                                  | Ainult glasuurid     |                                                                                                       |
|             | E 426     | Soja hemitselluloos                                 | 10 000                                  |                      | Ainult želeetooted, välja arvatud želeekapslid                                                        |
|             | E 427     | Kassiakummi                                         | 2 500                                   |                      | Ainult valikpagaritoodete ja magusroogade taidised, kaunistused ja vaabad                             |
|             | E 432–436 | Polüsorbaadid                                       | 1 000                                   | (1)                  |                                                                                                       |
|             | E 442     | Fosfatiidhappe ammoniumisoolad                      | 10 000                                  |                      | Ainult kakaopõhised kondiitritooted                                                                   |

▼ **M30**▼ **M2**

▼ 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                                   |                      |                                                               |
|             | 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 | Sorbitaanestrid                                    | 5 000                                   | (1)                  |                                                               |
|             | E 492     | Sorbitaantristearaat                               | 10 000                                  |                      | Ainult kakaopõhised kondiitritooted                           |
|             | 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                                          |

▼ M7▼ M2



▼ M2

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                      |
|--------------|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 902    | Kandelillavaha                                             | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult glaseerainena                                                                                                      |
|              | E 903    | Karnaubavaha                                               | 500                                     |                      | Ainult glaseerainena                                                                                                      |
|              | E 903    | Karnaubavaha                                               | 200                                     |                      | Ainult väikestele šokolaadivaabaga valikpagaritoodetele 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 lisatud suhkruta kondiitritooted                              |
|              | E 951    | Aspartaam                                                  | 2 000                                   |                      | Ainult tärklisepõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                              |
| ▼ <u>M53</u> | E 952    | Tsüklamiinhape ning selle naatrium- ja kaltsiumsoolad      | 250                                     | (51)                 | Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta pihustatavates maitsestatud kreemides                        |
| ▼ <u>M2</u>  | 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 |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                               |
|--------------|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 962    | Aspartaam-atsesulfaamsool                                  | 1 000                                   | (11)a, (49), (50)    | Ainult tärkliisepõhised vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta kondiitritooted                      |
| ▼ <u>M39</u> | E 969    | Advantaam                                                  | 20                                      |                      | Ainult tärkliisepõhised 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                                                                       |
| ▼ <u>M5</u>  | E 960    | Stevioolglükosiidid                                        | 330                                     | (60)                 | Ainult suhkrulisandita kondiitritooted                                                                             |
| ▼ <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 lisatud suhkruta kondiitritooted                                                                            |
| ▼ <u>M2</u>  | 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 |

▼ 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 | 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 |
| ▼ <u>M5</u>  | E 960    | Stevioolglükosiidid                                        | 270                                     | (60)                 | Ainult kakao- ja kuivatatud puuvilja põhised vähendatud energiasaldusega või suhkrulisandita tooted                |
| ▼ <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, (49), (50)    | 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          |
| ▼ <u>M2</u>  | 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                                                                                                     |

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                        |
|-------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|
|             | E 961    | Neotaam                                                                                                                                                                                           | 2                                       |                      | Ainult kastmed, lõhna- ja maitsetugevdajana |
|             | E 962    | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                                                                                                         | 350                                     | (11)b, (49), (50)    | Ainult kastmed                              |
|             | E 969    | Advantaam                                                                                                                                                                                         | 4                                       |                      | Ainult kastmed                              |
|             |          | (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.                                                                                                          |                                         |                      |                                             |
|             |          | (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.                                                                                                                                                                     |                                         |                      |                                             |
|             |          | (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 |                                         |                      |                                             |

▼ M39▼ M2▼ M6▼ M5▼ M6▼ M7

▼ 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 tärglised.  |                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                            |
| 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

| 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               |
|             | E 120              | Košeniil, karmiinhape, karminiid                                                                                                                                                 | 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             | Annaato, biksiin, norbiksiin                                                                                                                                                     | 25                                      |                      | 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                                                                  |

▼ **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 marjamaitsetelised hommikusöögihelbed                                                                                                       |
|             | E 310–320 | Gallaadid, TBHQ ja BHA                                     | 200                                     | (1) (13)             | Ainult eelkeedetud teraviljatooted                                                                                                                              |
|             | 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 |
|             | E 960     | Stevioolglükosiidid                                        | 330                                     | (60)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega või suhkrulisandita 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 |

▼ **M5**▼ **M2**

▼ M2

| Grupinumber                                                            | E-number | Nimetus                                                                                                                         | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M14</u><br><br>▼ <u>M39</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M5</u> | 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 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 |
|                                                                        |          | (1) Lisaaaineid 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.                                        |                                         |                      |                                                                                                                                                                 |
|                                                                        |          | (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) Lisaaaineid E 120, E 162 ja E 163 võib lisada kas üksikult või seguna.                                                     |                                         |                      |                                                                                                                                                                 |
|                                                                        |          | (60) Väljendatud stevioolina.                                                                                                   |                                         |                      |                                                                                                                                                                 |



## ▼ M2

| Grupinumber   | E-number                                 | Nimetus                            | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                        |
|---------------|------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>06.4</b>   | <b>Makarontooted</b>                     |                                    |                                            |                      |                                                                                                                             |
| <b>06.4.1</b> | <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>                       |                      |                                                                                                                             |
| <b>06.4.2</b> | <b>Kuivad makarontooted</b>              |                                    |                                            |                      |                                                                                                                             |
|               | I rühm                                   | Lisaained                          |                                            |                      | Ainult gluteenita ja/või vähese valgusisaldusega toiduks ettenähtud makarontooted, nagu määratletud direktiivis 2009/39/EÜ. |
| <b>06.4.3</b> | <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>                       |                      |                                                                                                                             |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                        | Nimetus                            | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.4.4      | <b>Kartulignocchi</b>                                                           |                                    |                                         |                      |                                                                                        |
|             | I rühm                                                                          | Lisaained                          |                                         |                      | Välja arvatud värske jahutatud kartuli- <i>gnocchi</i>                                 |
|             | E 200–203                                                                       | Sorbiinhape ja sorbaadid           | 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>                                        |
|             |                                                                                 |                                    |                                         |                      |                                                                                        |
| 06.4.5      | <b>Täidisega makarontooted (ravioolid ja sarnased tooted)</b>                   |                                    |                                         |                      |                                                                                        |
|             | I rühm                                                                          | Lisaained                          |                                         |                      |                                                                                        |
|             | E 200–203                                                                       | Sorbiinhape ja sorbaadid           | 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) Piinormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena. |                                    |                                         |                      |                                                                                        |
|             |                                                                                 |                                    |                                         |                      |                                                                                        |
|             | (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                                             |
|-------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| 06.5        | <b>Nuudlid</b> |                                                                                    |                                         |                      |                                                                  |
|             | I rühm         | Lisaained                                                                          |                                         |                      |                                                                  |
|             | II rühm        | Toiduvärvide, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> )  | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                  |
|             | E 338–452      | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                                  | 2 000                                   | (1) (4)              |                                                                  |
|             | E 450 ix)      | Magneesiumdivesinikdifosfaat                                                       | 2 000                                   | (4) (81)             |                                                                  |
|             | E 426          | Soja hemitselluloos                                                                | 10 000                                  |                      | Ainult müügipakendis tarbimisvalmis idamaised nuudlid jaemüügiks |
|             |                | (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 |                                         |                      |                                                                  |
|             |                |                                                                                    |                                         |                      |                                                                  |
| 06.6        | <b>Tainad</b>  |                                                                                    |                                         |                      |                                                                  |
|             | I rühm         | Lisaained                                                                          |                                         |                      |                                                                  |
|             | 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          | 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         | Annaato, biksiin, norbiksiin                                                       | 20                                      |                      | Ainult katteks kasutatavad tainad                                |
|             |                |                                                                                    |                                         |                      |                                                                  |
|             |                |                                                                                    |                                         |                      |                                                                  |

▼ M38▼ M2▼ M38▼ M2▼ M6▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid              |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------|
|             | E 160d    | Lükopeen                                                                                                         | 30                                      |                      | Ainult katteks kasutatavad tainad |
|             | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                                                         | 2 000                                   | (1) (2)              |                                   |
|             | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                                                         | 2 000                                   | (1) (2)              |                                   |
|             | 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) 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. |                                         |                      |                                   |
|             |           | (81) Fosfaatide üldkogus ei tohi ületada E 338–452 jaoks kehtestatud maksimumtaset                               |                                         |                      |                                   |

▼ M38▼ M2▼ M6▼ M38▼ M2

06.7

**Eelkeedetud või töödeldud teraviljatooted**

|           |                                                                                  |                      |         |                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|----------------------------------------------------|
| I rühm    | Lisaained                                                                        |                      |         |                                                    |
| II rühm   | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> |         |                                                    |
| E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                         | 200                  | (1) (2) | Ainult <i>polenta</i>                              |
| E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                         | 2 000                | (1) (2) | Ainult saiaklimpide tainas <i>semmelknödelteig</i> |
| E 310–320 | Gallaadid, TBHQ ja BHA                                                           | 200                  | (1)     | Ainult eelkeedetud teraviljatooted                 |

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                               |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
|             | E 426     | Soja hemitselluloos                                                              | 10 000                                  |                      | Ainult müügipakendis tarbimisvalmis riis ja riisitooted jaemüügiks |
|             | E 471     | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                                               | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kiirkeeduriis                                               |
|             | E 472a    | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädikhappeestrid                             | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kiirkeeduriis                                               |
|             | E 481–482 | Stearotül-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 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid     | 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 |
| E 280–283 | Propioonhape ja propionaadid | 1 000                | (1) (6) | Ainult pakendatud saia-leivatooted                                                                                                                                                                                                  |

▼ **M64**

▼ 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                                                                  | 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>                    |                      |                                                                                                                                                   |  |
| 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>                    |                      |                                                                                                                                                   |  |
|             |           |                                                                                                                    |                                         |                      |                                                                                                                                                   |  |

▼ **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>                    |                      |                      |
|             | 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 äädikhappeestrid                          | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 472d   | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide viinhappeestrid                           | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 472e   | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide mono- ja diatsetüülviinhappeestrid        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 472f   | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädik-<br>happe ning viinhappe segaestrid | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                       | Nimetus                            | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.1.2      | <b>Pain courant francais, värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér</b> |                                    |                                         |                      |                                                                                                                                     |
|             | E 260                                                                          | Äädikhape                          | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                     |
|             | E 261                                                                          | Kaaliumatsetaadid                  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult ungaripärased saia-leivatooted värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér<br>Kohaldamisaeg:<br>alates 6. veebruar 2013 |
|             | E 262                                                                          | Naatriumatsetaadid                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult ungaripärased saia-leivatooted värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér                                              |
|             | E 263                                                                          | Kaltsiumatsetaat                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult ungaripärased saia-leivatooted värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér                                              |
|             | E 270                                                                          | Piimhape                           | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult ungaripärased saia-leivatooted värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér                                              |
|             | E 300                                                                          | Askorbiinhape                      | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                     |
|             | E 301                                                                          | Naatriumaskorbaat                  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult ungaripärased saia-leivatooted värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér                                              |
|             | E 302                                                                          | Kaltsiumaskorbaat                  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult ungaripärased saia-leivatooted värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér                                              |
|             | E 304                                                                          | Rasvhapete askorbüülestrid         | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult ungaripärased saia-leivatooted värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér                                              |
|             | E 322                                                                          | Letsitiinid                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                     |
|             | E 325                                                                          | Naatriumlaktaat                    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult ungaripärased saia-leivatooted värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér                                              |
|             | E 326                                                                          | Kaaliumlaktaat                     | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult ungaripärased saia-leivatooted värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér                                              |
|             | E 327                                                                          | Kaltsiumlaktaat                    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult ungaripärased saia-leivatooted värske búzakenyér, fehér kenyér, félbarna kenyér                                              |
|             | E 471                                                                          | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                     |

▼ M20▼ M2



▼ M2

| Grupinumber | E-number                 | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                              |
|-------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.2        | <b>Valikpagaritooted</b> |                                                                                  |                                            |                      |                                                                                                   |
|             | 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         | 200                                        | (25)                 | Kohaldatakse<br>31. juulini 2014                                                                  |
|             | III rühm                 | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 200                                        | (25), (76)           | Kohaldatakse<br>1. augustist 2014                                                                 |
|             | IV rühm                  | Polüoolid                                                                        | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted                               |
|             | E 160b                   | Annaato, biksiin, norbiksiin                                                     | 10                                         |                      |                                                                                                   |
|             | E 160d                   | Lükopeen                                                                         | 25                                         |                      |                                                                                                   |
|             | E 200–203                | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                         | 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                | Gallaadid, TBHQ ja BHA                                                           | 200                                        | (1)                  | Ainult tordi-, koogi-ning küpsisesegud                                                            |
|             | E 338–452                | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid                                | 20 000                                     | (1) (4)              |                                                                                                   |
|             | E 450 ix)                | Magneesiumdivesinikdifosfaat                                                     | 15 000                                     | (4)(81)              |                                                                                                   |
|             | E 392                    | Rosmariiniekstrakt                                                               | 200                                        | (41) (46)            |                                                                                                   |

▼ M7▼ M2▼ M53▼ M2▼ M38▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                            | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                               |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 405     | Propaan-1,2-dioolalginaat                          | 2 000                                   |                      |                                                                                                                                                                                                    |
|             | E 426     | Soja hemitselluloos                                | 10 000                                  |                      | Ainult müügapakendis valikpagaritooted jaemüügiks                                                                                                                                                  |
|             | 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-diiolestrid                 | 5 000                                   |                      |                                                                                                                                                                                                    |
|             | E 481–482 | Stearüül-2-laktülaadid                             | 5 000                                   | (1)                  |                                                                                                                                                                                                    |
|             | E 483     | Stearüültartraat                                   | 4 000                                   |                      |                                                                                                                                                                                                    |
|             | E 491–495 | Sorbitaanestrud                                    | 10 000                                  | (1)                  |                                                                                                                                                                                                    |
|             | E 541     | Happeline naatriumalumiiniumfosfaat                | 1 000                                   | (38)                 | Ainult väikesed keeksid ja küpsised<br>Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014                                                                                                                         |
|             | 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>Kohaldatakse<br>1. veebruarist 2014 |
|             | E 901     | Meevaha (valge ja kollane)                         | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult väikeste šokolaadivaabaga valikpagaritootede glaseerainena                                                                                                                                  |
|             | E 902     | Kandelillavaha                                     | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult väikeste šokolaadivaabaga valikpagaritootede glaseerainena                                                                                                                                  |

▼ M7▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                               |
|-------------|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 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>                                                |
|             | 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 960    | Stevioolglükosiidid                                        | 330                                     | (60)                 | Ainult lehtküpsis <i>essoblaten</i>                                                |
|             | E 961    | Neotaam                                                    | 60                                      |                      | Ainult lehtküpsis <i>essoblaten</i>                                                |

▼ M5▼ M2

▼ M2

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                       |
|--------------|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M39</u> | 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 950    | Kaaliumatsesulfaam                                         | 1 000                                   |                      | Ainult eritoiduks ettenähtud valikpagaritooted                                                             |
|              | E 951    | Aspartaam                                                  | 1 700                                   |                      | Ainult eritoiduks ettenähtud valikpagaritooted                                                             |
|              | E 952    | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad      | 1 600                                   | (51)                 | Ainult eritoiduks ettenähtud valikpagaritooted                                                             |
|              | E 954    | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 170                                     | (52)                 | Ainult eritoiduks ettenähtud valikpagaritooted                                                             |
|              | E 955    | Sukraloos                                                  | 700                                     |                      | Ainult eritoiduks ettenähtud valikpagaritooted                                                             |
|              | E 959    | Neohesperidiin DC                                          | 150                                     |                      | Ainult eritoiduks ettenähtud valikpagaritooted                                                             |
|              | E 961    | Neotaam                                                    | 55                                      |                      | Ainult eritoiduks ettenähtud valikpagaritooted                                                             |
|              | E 962    | Aspartaam-atsesulfaamsool                                  | 1 000                                   | (11)a, (49), (50)    | Ainult eritoiduks ettenähtud valikpagaritooted                                                             |
|              | E 964    | Polüglütitsitoolsiirup                                     | 300 000                                 |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või suhkrulisandita tooted<br>Kohaldatakse alates 29. novembrist 2012 |
|              | E 969    | Advantaam                                                  | 17                                      |                      | Ainult eritoiduks ettenähtud valikpagaritooted                                                             |
|              |          | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.            |                                         |                      |                                                                                                            |

▼ M39▼ M2▼ M14▼ M39▼ M2

▼ M2▼ M53▼ M2▼ M6▼ M2▼ M5▼ M7▼ M38

| 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.                                                                                                                                                                                                            |                      |                      |
|             |          | (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 kasutamise, 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 stevioolina.                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                      |
|             |          | (76)    | Lisaainet E 120 (košenill, karminhape, karminid) 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                                                                                                                                                                                                           |                      |                      |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number                                                                                | Nimetus                         | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08           | <b>Liha</b>                                                                             |                                 |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ▼ <u>M42</u> |                                                                                         |                                 |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 08.1         | <b>Värske liha, välja arvatud määruses (EÜ) nr 853/2004 määratletud lihavalmistised</b> |                                 |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ▼ <u>M2</u>  | E 129                                                                                   | Võlupunane AG                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult tervisemarkeeringu tegemiseks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|              | E 133                                                                                   | Briljantsinine FCF              | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult tervisemarkeeringu tegemiseks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|              | E 155                                                                                   | Pruun HT                        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult tervisemarkeeringu tegemiseks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ▼ <u>M42</u> |                                                                                         |                                 |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 08.2         | <b>Lihavalmistised, nagu määratletud määruses (EÜ) nr 853/2004</b>                      |                                 |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|              | E 100                                                                                   | Kurkumiin                       | 20                                      |                      | Ainult merguez-tüüpi tooted, <i>salsicha fresca</i> , <i>butifarra fresca</i> , <i>longaniza fresca</i> ja <i>chorizo fresco</i> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ▼ <u>M44</u> | E 120                                                                                   | Košeniil, karminhape, karminiid | 100                                     | (66)                 | 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 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> |
| ▼ <u>M2</u>  | 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 % köögivilju ja/või teraviljasaadusi; liha on hakitud nii, et lihas- ja rasvkude moodustavad ühtlase massi ja kiudained moodustavad rasvaga emulsiooni, andes neile toodetele iseloomuliku väljanägemise                                                                                                                                                                                                           |

▼ M2▼ M42▼ M2▼ M53▼ M42▼ M53

| 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>                    |                      | Ainult hakklihatooted <i>breakfast sausages</i> teraviljasisaldusega vähemalt 6 % ja <i>burger meat</i> , milles lihaga on segatud vähemalt 4 % köögivilju 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, merguez-tüüpi tooted, <i>salsicha fresca</i> , <i>mici</i> , <i>butifarra fresca</i> , <i>longaniza fresca</i> <i>chorizo fresco</i> |
|             | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|             | 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|             | 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>šasłókk</i> , <i>ahjupraad</i> , <i>kielbasa surowa biala</i> , <i>kielbasa surowa metka</i> ja <i>tatar wolowy (danie tatarskie)</i>                                                                                                                                                      |
|             | E 260     | Äädikhape                  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis värske hakkliha valmistised ja lihavalmistised, millele on lisatud muid koostisosi kui toidu lisaineid või soola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|             | E 261     | Kaaliumatsetaadid          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult müügipakendis värske hakkliha valmistised ja lihavalmistised, millele on lisatud muid koostisosi kui toidu lisaineid 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> ; liha on 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 % köögivilju ja/või teraviljasaadusi, <i>Kasseler, Bräte, Surfleisch, toorvorst, šašlõkkja ahjupraad</i> |
|             | 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, soutzoukaki, kebab, gyros ja 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, soutzoukaki, kebab, gyros ja souvlaki</i>                                                                                                                                                         |
|             | 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>                                                                                                                                                         |

▼ **M42**

| Grupinumber | E-number | Nimetus                        | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|----------|--------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 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             | quantum satis                           |                      | Ainult kodulinnulihavalmistised, <i>mici, bifteki, soutzoukaki, kebab, seftalia, čevapčićija pljeskavice</i>                                                                                                                                            |
|             | E 553b                                          | Talk                            | quantum satis                           |                      | Ainult vorstide pinnatöötluks                                                                                                                                                                                                                           |
|             | E 1414                                          | Atsetüülitud ditärklisfosfaat   | quantum satis                           |                      | 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 | quantum satis                           |                      | 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) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna. |                                 |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                         |

▼ M2▼ M42▼ M2

▼ M2

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas 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 E 120 (košenill, karminihape, karminiid) 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. |                                         |                      |                      |

▼ M42

08.3

**Lihatooted**

08.3.1

**Kuumtöötlemata lihatooted**▼ M2

|        |                                               |                      |  |                                                     |
|--------|-----------------------------------------------|----------------------|--|-----------------------------------------------------|
| I rühm | Lisaaained                                    |                      |  |                                                     |
| 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>         |
| E 110  | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S | 15                   |  | Ainult vinnutatud seahakklihavorst <i>sobrasada</i> |
| E 120  | Košeenill, karminihape, karminiid             | 100                  |  | Ainult vorstid<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014  |

▼ M6▼ M7

▼ M7

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                  | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                             |
|-------------|----------|------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 120    | Košeniill, karminihape, karminiid        | 100                                     | (66)                 | Ainult vorstid<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014                              |
| ▼ <u>M2</u> | E 120    | Košeniill, karminihape, karminiid        | 200                                     |                      | Ainult suitsustatud sealihavorst <i>chorizo</i> , <i>salchichon</i>              |
| ▼ <u>M7</u> | E 120    | Košeniill, karminihape, karminiid        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vinnutatud loomaliha <i>pasturma</i><br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014  |
|             | E 120    | Košeniill, karminihape, karminiid        | <i>quantum satis</i>                    | (66)                 | Ainult vinnutatud loomaliha <i>pasturma</i><br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014 |
| ▼ <u>M6</u> | E 124    | Erkpunane 4R, košeniillpunane A          | 50                                      |                      | Ainult sealihavorst <i>chorizo</i> , <i>salchichon</i>                           |
|             | _____    |                                          |                                         |                      |                                                                                  |
| ▼ <u>M2</u> | E 150a-d | Karamellid                               | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vorstid                                                                   |
|             | E 160a   | Karoteenid                               | 20                                      |                      | Ainult vorstid                                                                   |
|             | E 160c   | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin | 10                                      |                      | Ainult vorstid                                                                   |
|             | E 162    | Peedipunane, betaniin                    | <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 200–219 | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid; p-hüdroksübensoaadid | <i>quantum satis</i>                    | (1) (2)              | Ainult vinnutatud lihatoodete pinnatöötlus                                       |
|             | E 235     | Natamütsiin                                                             | 1                                       | (8)                  | Ainult vinnutatud kuivsoolatud vorstide pinnatöötlus                             |
|             | E 249–250 | Nitritid                                                                | 150                                     | (7)                  |                                                                                  |
|             | E 251–252 | Nitraadid                                                               | 150                                     | (7)                  |                                                                                  |
|             | _____     |                                                                         |                                         |                      |                                                                                  |
|             | E 310–320 | Gallaadid, TBHQ ja BHA                                                  | 200                                     | (1) (13)             | Ainult vinnutatud liha                                                           |
|             | E 315     | Isoaskorbiinhape                                                        | 500                                     | (9)                  | Ainult soolatud ja konserveeritud tooted                                         |
|             | E 316     | Naatriumisooskorbaat                                                    | 500                                     | (9)                  | Ainult soolatud ja konserveeritud tooted                                         |
|             | 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 pinnatöötlemiseks                                                       |

▼ M53▼ 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>M2</u> | E 959                           | Neohesperidiin DC                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                       |                      | Ainult lõhna- ja maitsetugevdajana                                                                                                                                                                                                |
|                                 |                                 | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                 |                                 | (2) Piinormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                                                                                                                              |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                 |                                 | (4) Piinorm 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, piinorm väljendatakse isoaskorbiinhappena.                                                                                                                                                                                             |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                 |                                 | (13) Piinorm väljendatakse rasvana.                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                 |                                 | (41) Väljendatakse rasvana.                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                 |                                 | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                 |                                 | (66) Lisaainet E 120 (košenill, karminihape, karminiid) sisaldavatest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piinorm on 1,5 mg/kg. Muid alumiiniumlakke ei ole lubatud kasutada. Käesoleva määruse artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piinormi 1. veebruarist 2013 |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
| ▼ <u>M42</u><br>08.3.2          | <b>Kuumtöödeldud lihatooted</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                   |
| ▼ <u>M2</u>                     | 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> |
| ▼ <u>M7</u>                     | E 100                           | Kurkumiin                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20                                      |                      | Ainult vorstid, pasteetid ja terriinid                                                                                                                                                                                            |
|                                 | E 120                           | Košenill, karminihape, karminiid                                                                                                                                                                                                                                                             | 100                                     |                      | Ainult vorstid, pasteetid ja terriinid<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 120               | Košenill, karminihape, karminiid                                         | 100                                     | (66)                 | Ainult vorstid, pasteedid 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, pasteedid ja terriinid                                      |
|             | E 160a              | Karoteenid                                                               | 20                                      |                      | Ainult vorstid, pasteedid ja terriinid                                      |
|             | E 160c              | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin                                 | 10                                      |                      | Ainult vorstid, pasteedid ja terriinid                                      |
|             | E 162               | Peedipunane, betaniin                                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vorstid, pasteedid ja terriinid                                      |
|             | E 200–203; 214– 219 | Sorbiinhape ja sorbaadid p-hüdroksü-bensoaadid                           | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult pasteedid                                                            |
|             | E 200–203           | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                 | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult tarrendid                                                            |
|             | E 200–219           | Sorbiinhape ja sorbaadid; Bensoehape ja bensoaadid; p-hüdroksübensoaadid | <i>quantum satis</i>                    | (1) (2)              | Ainult vinnutatud lihatoodete pinnatöötlus                                  |
|             | E 210–213           | Bensoehape ja bensoaadid                                                 | 500                                     | (1) (2)              | Ainult tarrendid                                                            |

▼ M2▼ M23▼ M2



▼ M2▼ M23▼ M41▼ M2▼ M53▼ M2▼ M26▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                     |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 235     | Natamütsiin                                                                | 1                                       | (8)                  | Ainult vinnutatud kuivsoolatud vorstide pinnatöötlus                                                                                                                                     |
|             | E 243     | Etüüllauroüülarginaat                                                      | 160                                     |                      | Välja arvatud emulgeeritud vorstid, suitsutatud vorstid ja maksapasteedid                                                                                                                |
|             | E 249–250 | Nitritid                                                                   | 150                                     | (7) (59)             | Välja arvatud steriliseeritud lihatooted (Fo > 3,00)                                                                                                                                     |
|             | 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 | Gallaadid, 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 -maksakuubikud <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                                                                                                                                                                |

▼ M2

| Grupinumber | E-number    | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 392       | Rosmariiniekstrakt                                                                                                                                                                                                                                                                              | 150                                     | (46)                 | Ainult vinnutatud liha                                                                                                                                                                                                                                              |
|             | E 427       | Kassiakummi                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1 500                                   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|             | E 473–474   | Rasvhapete sahharoos estrid ja sahharoglütseriidid                                                                                                                                                                                                                                              | 5 000                                   | (1), (41)            | 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 gras</i> ; <i>libamáj</i> , <i>libamáj egészben</i> , <i>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</i> , <i>foie gras entier</i> , <i>blocs de foie gras</i> , <i>libamáj</i> , <i>libamáj egészben</i> , <i>libamáj tömbben</i> |
|             |             | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|             |             | (2) Piirnормi 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.                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|             |             | (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 E 120 (košenill, karminiin, karminiinid) sisaldavatest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piirnorm on 1,5 mg/kg. Muid alumiiniumlakte ei ole lubatud kasutada. Käesoleva määruse artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013. |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |

▼ M53▼ M23▼ M2▼ M53▼ M2▼ M53

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                   |
|-------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.3.3      | <b>Söödavad vorstikestad, lihakatted ja kaunistused</b> |                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                                        |
|             | I rühm                                                  | Lisaaained                                                                       |                                         |                      |                                                                                                                                        |
|             | 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 väliskest<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 väliskest<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                                                                       |
|             | 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                                                                      |
|             | 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                                                                           |
|             | E 120                                                   | Košeniill, karmiinhape, karmiinid                                                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult vinnutatud loomaliha <i>pasturma</i> söödav väliskest<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014                                       |

▼ M42▼ M2▼ M7▼ M2▼ M7

▼ M7

| Grupinumber | E-number            | Nimetus                                              | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                   |
|-------------|---------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 120               | Košeniill, karminihape, karminiid                    | <i>quantum satis</i>                       | (78)                 | Ainult vinnutatud loomaliha <i>pasturma</i> söödav väliskest<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014      |
| ▼ <u>M2</u> | E 160b              | Annaato, biksiin, norbiksiin                         | 20                                         |                      |                                                                                                        |
| ▼ <u>M6</u> | E 104               | Kinoliinkollane                                      | 50                                         | (61)                 | Ainult kaunistused ja katted, välja arvatud vinnutatud looma-<br>liha <i>pasturma</i> söödav väliskate |
|             | E 110               | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskol-<br>lane S   | 35                                         | (61)                 | Ainult kaunistused ja katted, välja arvatud vinnutatud looma-<br>liha <i>pasturma</i> söödav väliskate |
|             | E 124               | Erkpunane 4R, košeniillpunane A                      | 55                                         | (61)                 | Ainult kaunistused ja katted, välja arvatud vinnutatud looma-<br>liha <i>pasturma</i> söödav väliskate |
| ▼ <u>M2</u> | E 160d              | Lükopeen                                             | 500                                        |                      | Ainult kaunistused ja katted, välja arvatud vinnutatud looma-<br>liha <i>pasturma</i> söödav väliskate |
| ▼ <u>M6</u> | E 104               | Kinoliinkollane                                      | 10                                         | (62)                 | Ainult söödavad vorstikestad                                                                           |
| ▼ <u>M2</u> | E 160d              | Lükopeen                                             | 30                                         |                      | Ainult söödavad vorstikestad                                                                           |
|             | E 200–203           | Sorbiinhape ja sorbaadid                             | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult kollageenipõhised vorstikestad vee aktiivsusega üle 0,6                                         |
|             | E 200–203; 214– 219 | Sorbiinhape ja sorbaadid p-hüdroksübe-<br>nsoaadid   | 1 000                                      | (1) (2)              | Ainult keedetud, soolatud või kuivatatud lihatoodete<br>tarretiskatted                                 |
|             | E 338–452           | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja<br>polüfosfaadid | 4 000                                      | (1) (4)              | Ainult liha glaseerained                                                                               |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                                                                                 | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l)                                                             | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                        |  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|             | 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.                                                                                                                                                                              |                                                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                             |  |
|             |                                                                                                                                                          | (62) E 104 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                                                                                                                                                                                            |                                                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                             |  |
|             |                                                                                                                                                          | (78) Lisaainet E 120 (košenill, karminihape, karminid) 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.                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                             |  |
|             |                                                                                                                                                          | 08.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Traditsioonilised soolatud lihatooted, mille puhul kehtivad nitritite ja nitraatide osas lisasätted |                      |                                                                                                                                                                                                             |  |
| 08.3.4.1    | Traditsioonilised märgsoolatud lihatooted, mida töödeldakse nitriteid ja/või nitraate, keedusoola ning muid koostisaineid sisaldavas lahuses soolamisega |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                     |                      |                                                                                                                                                                                                             |  |
|             | E 249–250                                                                                                                                                | Nitritid                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 175                                                                                                 | (39)                 | Ainult <i>Wiltshire</i> peekon ja sarnased tooted: liha sisse pritsitakse soolalahust, millele järgneb 3–10 päeva kestev märgsoolamine. Soolalahus sisaldab muu hulgas ka mikrobioloogilisi starterkultuure |  |

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|-----------|-----------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 251–252 | Nitraadid | 250                                     | (39) (59)            | <b>Ainult Wiltshire peekon ja sarnased tooted:</b> liha sisse pritsitakse 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 pritsitakse 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 pritsitakse soolalahust, millele järgneb 3–10 päeva kestev määrgsoolamine. Soolalahus sisaldab muu hulgas ka mikrobioloogilisi starterkultuure                                                                        |
|             | E 249–250 | Nitritid  | 175                                     | (39)                 | <b>Ainult portugaliipärane peekon, ribi, koot, pea ja kõrvad (soolatud) ning suitsutatud kamar entremada, entrecosto, chispe, orelheira e cabeca (salgados), toucinho fumado ja sarnased tooted:</b> määrgsoolamine 3–5 päeva. Toode ei kuumtöödelda ja sellel on suur veeaktiivsus |
|             | E 251–252 | Nitraadid | 250                                     | (39) (59)            | <b>Ainult portugaliipärane peekon, ribi, koot, pea ja kõrvad (soolatud) ning suitsutatud kamar entremada, entrecosto, chispe, orelheira e cabeca (salgados), toucinho fumado ja sarnased tooted:</b> määrgsoolamine 3–5 päeva. Toode ei kuumtöödelda ja sellel on suur veeaktiivsus |
|             | E 249–250 | Nitritid  | 50                                      | (39)                 | <b>Ainult soolatud keel cured tongue:</b> määrgsoolatud vähemalt 4 päeva ja eelkeedetud                                                                                                                                                                                             |
|             | E 251–252 | Nitraadid | 10                                      | (39) (59)            | <b>Ainult soolatud keel cured tongue:</b> määrgsoolatud vähemalt 4 päeva ja eelkeedetud                                                                                                                                                                                             |
|             | E 249–250 | Nitritid  | 150                                     | (7)                  | <b>Ainult külmsuitsutatud põdraliha kylmäsavustettu poronliha/kallrökt renkött:</b> liha sisse pritsitakse soolalahust, millele järgneb määrgsoolamine; sooldumisaeg on 14–21 päeva, millele järgneb 4–5 nädalane laagerdumine külmas suitsus                                       |

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                                                                                               | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 251–252 | Nitraadid                                                                                                                                             | 300                                     | (7)                  | <b>Ainult külmsuitsutatud põdraliha kylmäsavustettu poron-liha/kallrökt renkött:</b> liha sisse pritsitakse soolalahust, millele järgneb margsoolamine; sooldumisaeg on 14–21 päeva, millele järgneb 4–5nädalane laagerdumine külmas suitsus                                                              |
|             | E 249–250 | Nitritid                                                                                                                                              | 150                                     | (7)                  | <b>Ainult peekon ja välisfilee bacon, filet de bacon ning sarnased tooted:</b> margsoolamine 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 bacon, filet de bacon ning sarnased tooted:</b> margsoolamine 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 249–250 | Nitritid                                                                                                                                              | 50                                      | (39)                 | <b>Ainult margsoolatud toorsink rohschinken, nassgepöckelt 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 margsoolatud toorsink rohschinken, nassgepöckelt 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

▼ M2

| Grupinumber              | E-number                                                                                                                                                                                                                      | Nimetus   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M42</u><br>08.3.4.2 | <b>Traditsioonilised kuivsoolatud lihatooted (tooted soolatakse liha pinnale kantud nitriteid ja/või nitraate, soola ning muid koostisaineid sisaldava kuivsoolamisseguga, millele järgneb stabiliseerumine/laagerdumine)</b> |           |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                          | E 249–250                                                                                                                                                                                                                     | Nitritid  | 175                                     | (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 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>jamon curado</i>, <i>paleta curada</i>, <i>lomo embuchado</i> ja <i>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>jamon 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</i>, <i>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

▼ M2▼ M53▼ M2



▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                                                                                               | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 251–252 | Nitraadid                                                                                                                                             | 250                                     | (39) (40) b(59)      | <b>Ainult kuivsoolatud vinnutatud sink jambon sec, jambon sel sec 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 rohschinken, trockenepökelt ja sarnased tooted:</b> sooldumisaeg sõltuvalt lihatükkide kujust ja kaalust ligikaudu 10–14 päeva/kg, millele järgneb stabiliseerumine/laagerdumine.                                            |
|             | E 251–252 | Nitraadid                                                                                                                                             | 250                                     | (39) (59)            | <b>Ainult kuivsoolatud toorsink rohschinken, trockenepökelt ja sarnased tooted:</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. |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                              |

▼ M53▼ M2▼ M42

08.3.4.3

▼ M2

|                                                                                                                                                                                                                           |           |     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Muud traditsiooniliselt soolatud tooted (mürg- ja kuivsoolamisprotsesse kasutatakse kas kombineeritult või sisaldab liittoode nitriteid ja/või nitraate või tootesse on enne kuumtöötlemist pritsitud soolalahust)</b> |           |     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| E 249–250                                                                                                                                                                                                                 | Nitritid  | 50  | (39)      | <b>Ainult kuiv- või märgsoolatud toorsink rohschinken, trocken-/nasgepökelt ja sarnased tooted:</b> kuiv- ja märgsoolamist 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 märgsoolatud toorsink rohschinken, trocken-/nasgepökelt ja sarnased tooted:</b> kuiv- ja märgsoolamist 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 jellied veal ja brisket:</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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09          | 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 tradicionales 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, herkules, 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.                                                                                                                       |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|             |                               | (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 |                                                                                                                                                       |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## ▼ M53

## ▼ M2

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number               | Nimetus                                                                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                          |
|-------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| 09.1.1      | <b>Töötlemata kala</b> |                                                                                                   |                                         |                      |                                                               |
|             | IV rühm                | Polüoolid                                                                                         | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult külmutatud ja sügavkülmutatud kala (mitte magusainena) |
|             | E 300                  | Askorbiinhape                                                                                     | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                               |
|             | E 301                  | Naatriumaskorbaat                                                                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                               |
|             | E 302                  | Kaltsiumaskorbaat                                                                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                               |
|             | 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                                                                                        | <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 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. |                                         |                      |                                                               |

▼ 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-etüleendiamiintetraatse-<br>taat (kaltsiumdinaatrium-EDTA) | 75                                         |                      | Ainult külmutatud ja sügavkülmutatud vähilaadsed                                                                                                                                               |

▼ M53▼ M2

▼ M2▼ M53▼ M2▼ M53▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                  | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|             | 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                                                                                                                                                               |                                         |                      |                                                                                                                                     |  |
| 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                                                                                 |  |
|             | III rühm                                                  | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta                                                                                                         | 500                                     | (84)                 | Ainult surimi ja sarnased tooted ning lõheasendajad                                                                                 |  |
|             | E 100                                                     | Kurkumiin                                                                                                                                                                        | 100                                     | (35)                 | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                                                                                                |  |
|             | E 101                                                     | Riboflaviinid                                                                                                                                                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                                                                                                |  |
|             | E 102                                                     | Tartrasiin                                                                                                                                                                       | 100                                     | (35)                 | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                                                                                                |  |
|             | _____                                                     |                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                                                                                                     |  |
|             | E 110                                                     | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                                                                                                                                    | 200                                     | (63)                 | Ainult lõheasendajates, mis põhinevad mintail ( <i>Theragra chalcogramma</i> ) ja põhjaatlandi süsikal ( <i>Pollachius virens</i> ) |  |
|             | E 120                                                     | Košeniil, karmiinhape, karminiid                                                                                                                                                 | 100                                     | (35) (85)            | Ainult kalapasteet ja vähilaadsete pasteet                                                                                          |  |

▼ M44▼ M23▼ M2▼ M6▼ M44

▼ M2

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                |
|--------------|----------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 122    | Asorubiin, karmoiisiin                     | 100                                     | (35)                 | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                                                                                                |
| ▼ <u>M6</u>  | _____    |                                            |                                         |                      |                                                                                                                                     |
|              | E 124    | Erkpunane 4R, košenillpunane A             | 200                                     | (63)                 | Ainult lõheasendajates, mis põhinevad mintail ( <i>Theragra chalcogramma</i> ) ja põhjaatlanti süsikal ( <i>Pollachius virens</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                                                                                                |
| ▼ <u>M35</u> | E 151    | Briljantmust PN                            | 100                                     | (35)                 | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                                                                                                |
| ▼ <u>M2</u>  | 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 160c   | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kala- ja vähilaadsete pasteet                                                                                                |
|              | E 160e   | $\beta$ -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                                                                                                |

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                       |
|-------------|----------|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
|             | E 171    | Titaandioksiid                    | <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 |
|             | _____    |                                   |                                         |                      |                                            |
|             | E 120    | Košenill, karminhape, karminiinid | 250                                     | (36)                 | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed |
|             | E 122    | Asorubiin, karmoisiin             | 250                                     | (36)                 | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed |
|             | _____    |                                   |                                         |                      |                                            |
|             | 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 klorofülliniinid   | <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 |
|             | E 151    | Briljantmust PN                   | 250                                     | (36)                 | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed |
|             | E 153    | Taimne süsi                       | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed |

▼ M6▼ M2▼ M6▼ M2▼ M35▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                    | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                       |
|-------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
|             | 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 |
|             | E 163    | Antotsüaniinid                             | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed |
|             | E 171    | Titaandioksiid                             | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult eelnevalt kuumtöödeldud vähilaadsed |
|             |          |                                            |                                            |                      |                                            |
|             | E 100    | Kurkumiin                                  | 100                                        | (37)                 | Ainult suitsukala                          |
|             |          |                                            |                                            |                      |                                            |
|             | E 101    | Riboflaviinid                              | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult suitsutatud kala                    |
|             | E 102    | Tartrasiin                                 | 100                                        | (37)                 | Ainult suitsutatud kala                    |
|             |          |                                            |                                            |                      |                                            |
|             |          |                                            |                                            |                      |                                            |
|             | E 120    | Košenill, karminhape, karminiid            | 100                                        | (37)                 | Ainult suitsutatud kala                    |
|             |          |                                            |                                            |                      |                                            |
|             |          |                                            |                                            |                      |                                            |
|             | E 141    | Klorofüllid ja klorofüllini vasekompleksid | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult suitsutatud kala                    |

▼ M23▼ M2▼ M6▼ M2▼ M6▼ M2



▼ M2▼ M35▼ M2▼ M53▼ M2▼ M53▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                            |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 151     | Briljantmust PN                                   | 100                                     | (37)                 | Ainult suitsukala                                                                                                                                               |
|             | E 153     | Taimne süsi                                       | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult suitsutatud kala                                                                                                                                         |
|             | E 160a    | Karotiinid                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult suitsutatud kala                                                                                                                                         |
|             | E 160b    | Annaato, biksiin, norbiksiin                      | 10                                      |                      | Ainult suitsutatud kala                                                                                                                                         |
|             | E 160c    | Paprikaekstrakt, kapsantiin, kapsorubiin          | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult suitsutatud kala                                                                                                                                         |
|             | E 160e    | β-apo-8'-karotenaal (C30)                         | 100                                     | (37)                 | Ainult suitsutatud kala                                                                                                                                         |
|             | E 171     | Titaandioksiid                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult suitsutatud kala                                                                                                                                         |
|             | E 172     | Raudoksiidid ja -hüdrokxiidid                     | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult suitsutatud kala                                                                                                                                         |
|             | E 163     | Antotsüaniinid                                    | <i>quantum satis</i>                    | (37)                 | Ainult suitsutatud kala                                                                                                                                         |
|             | E 160d    | Lükopeen                                          | 10                                      |                      | Ainult lõheasendajad                                                                                                                                            |
|             | E 160d    | Lükopeen                                          | 30                                      |                      | Ainult kala- ja vähiladsete pasteet, eelnevalt kuumtöödeldud vähiladset, surimi, suitsutatud kala                                                               |
|             | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                          | 1 000                                   | (1) (2)              | Tarrend                                                                                                                                                         |
|             | E 200–213 | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid | 200                                     | (1) (2)              | Ainult kuivatatud soolatud kala                                                                                                                                 |
|             | E 200–213 | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid | 2 000                                   | (1) (2)              | Ainult kalatoodete preservid ja kalatooted, sh tooted vähiladsetest, molluskitest ja surimi ning kala- ja vähiladsete pasteet, keedetud vähiladset ja molluskid |
|             | E 200–213 | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid | 6 000                                   | (1) (2)              | Ainult keedetud <i>Crangon crangon</i> ja <i>Crangon vulgaris</i>                                                                                               |
|             | E 210–213 | Bensoehape ja bensoaadid                          | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult keedetud vähiladset ja molluskid                                                                                                                         |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                      |
|--------------|-----------|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M51</u> | E 210–213 | Bensoehape ja bensoaadid   | 1 500                                   | (1) (2)              | Ainult keedetud krevetid soolvees                                                                                                         |
| ▼ <u>M2</u>  | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid | 50                                      | (3) (10)             | Ainult keedetud vähilaadsed ja peajalgseid                                                                                                |
| ▼ <u>M53</u> | 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  |
| ▼ <u>M2</u>  | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid | 200                                     | (3)                  | Ainult soolatud kuivatatud kala sugukonnast <i>Gadidae</i>                                                                                |
| ▼ <u>M53</u> | 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  |
| ▼ <u>M2</u>  | E 251–252 | Nitraadid                  | 500                                     |                      | Ainult marineeritud heeringas, räim ja kilu                                                                                               |
|              | E 315     | Isoaskorbiinhape           | 1 500                                   | (9)                  | Ainult kalatoodete konservid ja preservid                                                                                                 |
|              | E 316     | Naatiumisoaskorbaat        | 1 500                                   | (9)                  | Ainult kalatoodete konservid ja preservid                                                                                                 |
| ▼ <u>M26</u> | 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<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|----------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 392    | Rosmariiniekstrakt                                            | 150                                        | (41) (46)            | Ainult töödeldud kala ja kalatooted, sh molluskid ja vähi-<br>laadsed, mille rasvasisaldus ületab 10 %                                                                                                                                                              |
| ▼ <u>M33</u> | E 450    | Difosfaadid                                                   | 5 000                                      | (4), (79)            | Ainult soolatud kala sugukonnast <i>Gadidae</i> mis on eelsoolatud<br>süstimise teel ja/või soolvees, kasutades soolalahust, mille<br>soolasisaldus on vähemalt 18 %, ning millele järgneb sageli<br>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<br>süstimise teel ja/või soolvees, kasutades soolalahust, mille<br>soolasisaldus on vähemalt 18 %, ning millele järgneb sageli<br>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<br>süstimise teel ja/või soolvees, kasutades soolalahust, mille<br>soolasisaldus on vähemalt 18 %, ning millele järgneb sageli<br>kuivsoolamine<br>Kohaldamisaeg:<br>alates 31. detsembrist 2013 |
| ▼ <u>M2</u>  | E 950    | Kaaliumatsesulfaam                                            | 200                                        |                      | Ainult magushapud kalakonservid ja kalapreservid ning mari-<br>neeritud kalad, vähilaadsed ja molluskid                                                                                                                                                             |
|              | E 951    | Aspartaam                                                     | 300                                        |                      | Ainult magushapud kalakonservid ja kalapreservid ning mari-<br>neeritud kalad, vähilaadsed ja molluskid                                                                                                                                                             |
|              | E 954    | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja<br>kaltsiumsoolad | 160                                        |                      | Ainult magushapud kalakonservid ja kalapreservid ning mari-<br>neeritud kalad, vähilaadsed ja molluskid                                                                                                                                                             |
|              | E 955    | Sukraloos                                                     | 120                                        |                      | Ainult magushapud kalakonservid ja kalapreservid ning mari-<br>neeritud kalad, vähilaadsed ja molluskid                                                                                                                                                             |
|              | E 959    | Neohesperidiin DC                                             | 30                                         |                      | Ainult magushapud kalakonservid ja kalapreservid ning mari-<br>neeritud kalad, vähilaadsed ja molluskid                                                                                                                                                             |

▼ M2▼ M5▼ M2▼ M39▼ M2▼ M33▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                                                                                                                         | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                       |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 960     | Stevioolglükosiidid                                                                                                                                                             | 200                                     | (60)                 | Ainult magushapud kalakonservid ja -poolkonservid ning marineeritud kalad, limused ja vähid                |
|             | 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         |
|             | E 969     | Advantaam                                                                                                                                                                       | 3                                       |                      | Ainult magushapud kalakonservid ja -poolkonservid ning marineeritud kalad, vähilaadsed ja molluskid        |
|             | 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-taat (kaltsiumdinaatrium-EDTA)                                                                                                       | 75                                      |                      | Ainult karpides ja purkides konserveeritud kala, vähilaadsed ja molluskid                                  |
|             |           | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                |                                         |                      |                                                                                                            |
|             |           | (2) Piinormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                            |
|             |           | (3) Piinorm 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) Piinorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na                                                                                                                     |                                         |                      |                                                                                                            |
|             |           | (9) E 315 ja E 316 lubatakse kas üksikult või seguna, piinorm väljendatakse isoaskorbiinhappena.                                                                                |                                         |                      |                                                                                                            |
|             |           | (10) Piinorm söödavas osas.                                                                                                                                                     |                                         |                      |                                                                                                            |

▼ 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.                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                      |                                         |
|             |          | (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.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                      |                                         |
|             |          | (79) Piirnormi kohaldatakse eraldi või koos kasutatud E 451, E 452 ja E 450 suhtes kokku.                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                      |                                         |
|             |          | (84): Lisaainet E 120 (košenill, karmiinhape, karminiid) 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 E 120 (košenill, karmiinhape, karminiid) 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.                    |                                         |                      |                                         |
| 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) |

▼ M2▼ M44▼ M6▼ M7▼ M6▼ M2

| 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                          | 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  |
|             | E 123     | Amarant                                                                                           | 30                                      | (68)                 | Välja arvatud tuuraliste mari (kaaviar)<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014 |
|             | E 124     | Erkpunane 4R, košenillpunane A                                                                    | 200                                     | (61)                 | Välja arvatud tuuraliste mari (kaaviar)                                      |
|             | E 160d    | Lükopeen                                                                                          | 30                                      |                      | Välja arvatud tuuraliste mari (kaaviar)                                      |
|             | E 200–213 | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid                                                 | 2 000                                   | (1) (2)              | Ainult kalatoodete preservid, sh kalamarjatooted                             |
|             | 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) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                   |                                         |                      |                                                                              |
|             |           | (2) Piirnormati kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                |                                         |                      |                                                                              |
|             |           | (9) E 315 ja E 316 lubatakse kas üksikult või seguna, piirnorm väljendatakse isoaskorbiinhappena. |                                         |                      |                                                                              |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                                                                                                    | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             |                                                                                                                                                                             | (54) Väljendatakse boorhappena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                      |                      |
|             |                                                                                                                                                                             | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                      |                      |
|             |                                                                                                                                                                             | (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 E 120 (košenill, karmiinhape, karmiinid) 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. Kohaldatakse 31. juulini 2014 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                      |                      |
|             | II lisa B1 osas loetletud toiduvärve võib kasutada koorega munade värvimiseks ja märgistamiseks vastavalt määrusele (EÜ) nr 589/2008. (77) Kohaldatakse 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                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                      |                      |
|             | Käesoleva lisa B1 osas loetletud toiduvärve võib kasutada koorega munade värvimiseks<br>Kohaldatakse 31. juulini 2014                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                      |                      |

▼ M7

| Grupinumber  | E-number                                                                                                                       | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                              |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|              | Käesoleva lisa B1 osas loetletud toiduvärve võib kasutada koorega munade värvimiseks (77)<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014 |                                                   |                                            |                      |                                                                                   |
|              | I rühm                                                                                                                         | Lisaaained                                        |                                            |                      |                                                                                   |
|              | _____                                                                                                                          |                                                   |                                            |                      |                                                                                   |
| ▼ <u>M2</u>  |                                                                                                                                |                                                   |                                            |                      |                                                                                   |
| ▼ <u>M53</u> |                                                                                                                                |                                                   |                                            |                      |                                                                                   |
| ▼ <u>M2</u>  | E 200–203                                                                                                                      | Sorbiinhape ja sorbaadid                          | 1 000                                      | (1) (2)              | Ainult veetustatud kontsentreeritud külmutatud ja sügavkülmutatud munatooted      |
|              | E 200–213                                                                                                                      | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid | 5 000                                      | (1) (2)              | Ainult munamass (munavalge, -kollane või terve muna)                              |
|              | 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)                 |                                                                                   |
|              | E 426                                                                                                                          | Soja hemitselluloos                               | 10 000                                     |                      | Ainult veetustatud kontsentreeritud külmutatud ja sügavkülmutatud munatooted      |
|              | E 475                                                                                                                          | Rasvhapete polüglütseroolestrid                   | 1 000                                      |                      |                                                                                   |
| ▼ <u>M7</u>  | 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 |



▼ M2

| Grupinumber                                                                                                                                                                                                   | E-number                                                              | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                    |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                               | 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                                                                | Ttrietüülsitraat                                                                 | quantum satis                           |                      | Ainult kuivatatud munavalge                                                             |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                       |                                                                                  |                                         |                      |                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                       | (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.                    |                                         |                      |                                                                                         |  |
|                                                                                                                                                                                                               |                                                                       | (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 |                                                                       |                                                                                  |                                         |                      |                                                                                         |  |
| 11                                                                                                                                                                                                            | Suhkrud, siirupid, mesi ja lauamagusained                             |                                                                                  |                                         |                      |                                                                                         |  |
| 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                                            |  |

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                            |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 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                                                                                                                                                       | quantum satis                           | (1)                  | Ainult tablettide või kaetud tablettide kujul toiduained<br>Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014 |
|             | E 551–553 | Ränidioksiid ja silikaadid                                                                                                                                                       | quantum satis                           | (1)                  | Ainult tablettide või kaetud tablettide kujul toiduained<br>Kohaldatakse<br>1. veebruarist 2014 |
|             | 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) 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. |                                         |                      |                                                                                                 |
|             |           | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                    |                                         |                      |                                                                                                 |
|             | 11.2      | Muud suhkrud ja siirupid                                                                                                                                                         |                                         |                      |                                                                                                 |
| I rühm      |           | Lisaaained                                                                                                                                                                       |                                         |                      |                                                                                                 |
| E 220–228   |           | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                       | 40                                      | (3)                  |                                                                                                 |

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid    |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------|
|             | 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                                                               | <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 960     | Stevioolglükosiidid                                                     | QS                   | (60)    |                                          |
| E 961     | Neotaam                                                                 | <i>quantum satis</i> |         |                                          |
| E 962     | Aspartaam-atsesulfaamsool                                               | <i>quantum satis</i> |         |                                          |
| E 200–219 | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid; p-hüdroksübensoaadid | 500                  | (1) (2) | Ainult siis, kui veesisaldus on üle 75 % |

▼ M5▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             | 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>                    |                      |                      |
|             | 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>                    |                      |                      |
|             | E 460 (i) | Mikrokristalne tselluloos, tselluloosgeel         | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 463     | Hüdroksüpropüültselluloos                         | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 464     | Hüdroksüpropüülmetüültselluloos                   | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 465     | Etüülmetüültselluloos                             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 466     | Naatriumkarboksümetüültselluloos, tsellulooskummi | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 500     | Naatriumkarbonaadid                               | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 501     | Kaaliumkarbonaadid                                | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|             | E 575     | Glükonodeltalaktoon                               | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |

▼ M35▼ M2▼ M35▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number                         | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |  |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|--|
|             | E 640                            | Glütsiin ja selle naatriumsool                                                   | quantum satis                           |                      |                      |  |
|             | E 969                            | Advantaam                                                                        | quantum satis                           |                      |                      |  |
|             |                                  | (1) Lisaaineid 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                                                                        | quantum satis                           |                      |                      |  |
|             | E 950                            | Kaaliumatsesulfaam                                                               | quantum satis                           |                      |                      |  |
|             | E 951                            | Aspartaam                                                                        | quantum satis                           |                      |                      |  |
|             | E 952                            | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad                            | quantum satis                           |                      |                      |  |
|             | E 954                            | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                       | quantum satis                           |                      |                      |  |
|             | E 955                            | Sukraloos                                                                        | quantum satis                           |                      |                      |  |
|             | E 957                            | Taumatiin                                                                        | quantum satis                           |                      |                      |  |
|             | E 959                            | Neohesperidiin DC                                                                | quantum satis                           |                      |                      |  |
|             | E 960                            | Stevioolglükosiidid                                                              | QS                                      | (60)                 |                      |  |
|             | E 961                            | Neotaam                                                                          | quantum satis                           |                      |                      |  |

▼ M5▼ M2

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number | Nimetus                        | Piirnorm (vastavalt kas<br>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    | Metüülselluloos                | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|             | E 463    | Hüdroksüpropüülselluloos       | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |
|             | E 464    | Hüdroksüpropüülmetüülselluloos | <i>quantum satis</i>                       |                      |                      |

▼ M2▼ M35▼ M2▼ M7▼ M2▼ M39▼ M2▼ M5

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid             |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
|             | E 465     | Etüülmetüülselluloos                             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                  |
|             | E 466     | Naatriumkarboksümetüülselluloos, tsellulooskummi | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                  |
|             | 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    | Polüdekstroos                                    | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                  |
|             | E 1521    | Polüetüleenglükool                               | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                  |
|             |           | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna. |                                         |                      |                                  |
|             |           | (60) Väljendatud stevioolina.                    |                                         |                      |                                  |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                            | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas 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                               | Tsükلاميinhape 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 960                               | Stevioolglükosiidid                                        | QS                                      | (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>                    |                      |                      |
|             | E 440                               | Pektiinid                                                  | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |

▼ M5▼ M2



▼ M2

| Grupinumber  | E-number   | Nimetus                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid             |
|--------------|------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------|
|              | 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>                    |                      |                                  |
|              | E 551–559  | Ränidioksiid ja silikaadid                       | <i>quantum satis</i>                    |                      | Kohaldatakse 31. jaanuarini 2014 |
| ▼ <u>M7</u>  | E 551–553  | Ränidioksiid ja silikaadid                       | <i>quantum satis</i>                    |                      | Kohaldatakse 1. veebruarist 2014 |

▼ M2

| Grupinumber                                 | E-number | Nimetus                        | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|---------------------------------------------|----------|--------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▼ <u>M54</u><br>▼ <u>M39</u><br>▼ <u>M2</u> | 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   | Polüvinüülpölpürrolidoon       | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
| ▼ <u>M5</u>                                 | E 1521   | Polüetüleenglükool             | <i>quantum satis</i>                    |                      |                      |
|                                             |          | (60) Väljendatud stevioolina.  |                                         |                      |                      |

▼ M2

|               |                                                                |                                                   |                      |          |  |
|---------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|----------|--|
| <b>12</b>     | <b>Soolad, vürtsid, supid, kastmed, salatid ja valgutooted</b> |                                                   |                      |          |  |
| <b>12.1</b>   | <b>Sool ja soolaasendajad</b>                                  |                                                   |                      |          |  |
| <b>12.1.1</b> | <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> |          |  |

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                       | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                            |  |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|             | E 511     | Magneesiumkloriid                                             | quantum satis                           |                      | Ainult meresool                                                                                                 |  |
|             | E 530     | Magneesiumoksiid                                              | quantum satis                           |                      |                                                                                                                 |  |
|             | 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) pinnatötluseks kasutatav sool<br>Kohaldatakse<br>1. veebruarist 2014 |  |
|             |           | (1) Lisaaineid 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.                                |                                         |                      |                                                                                                                 |  |
|             | 12.1.2    | Soolaasendajad                                                |                                         |                      |                                                                                                                 |  |
| I rühm      |           | Lisaained                                                     |                                         |                      |                                                                                                                 |  |
| E 338–452   |           | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid             | 10 000                                  | (1) (4)              |                                                                                                                 |  |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number                                        | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                           |
|--------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------|
| ▼ <u>M57</u> | E 534                                           | Raudtartraat                                                                                                                                                                     | 110                                     | (92)                 |                                                |
|              | E 535–538                                       | Ferrotsüaniidid                                                                                                                                                                  | 20                                      | (1) (57)             |                                                |
|              | E 551–559                                       | Ränidioksiid ja silikaadid                                                                                                                                                       | 20 000                                  |                      | Kohaldatakse 31. jaanuarini 2014               |
|              | E 551–553                                       | Ränidioksiid ja silikaadid                                                                                                                                                       | 20 000                                  |                      | Kohaldatakse 1. veebruarist 2014               |
|              | E 620–625                                       | Glutamiinhape ja glutamaadid                                                                                                                                                     | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                |
|              | E 626–635                                       | Ribonukleotiidid                                                                                                                                                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                |
| ▼ <u>M2</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.                                                                                                                     |                                         |                      |                                                |
|              |                                                 | (92) Väljendatud kuiva ainenä.                                                                                                                                                   |                                         |                      |                                                |
| ▼ <u>M57</u> |                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                |
| ▼ <u>M2</u>  |                                                 |                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                |
| 12.2         | <b>Maitsetaimed, vürtsid ja maitseainesegud</b> |                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                |
| 12.2.1       | <b>Maitsetaimed ja vürtsid</b>                  |                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                |
|              | E 220–228                                       | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                       | 150                                     | (3)                  | Ainult kaneel ( <i>Cinnamomum ceylanicum</i> ) |
|              | E 460                                           | Tselluloos                                                                                                                                                                       | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kuivatatult                             |
|              | E 470a                                          | Rasvhapete naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                                                                                                                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | 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. |                                         |                      |                                                |

▼ M2

| Grupinumber | E-number               | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                       |
|-------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.2.2      | <b>Maitseainesegud</b> |                                                                                  |                                            |                      |                                                                                            |
|             | I rühm                 | Lisaained                                                                        |                                            |                      |                                                                                            |
|             | II rühm                | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i>                       |                      | Ainult maitseainesegud, näiteks karripulber, tandoori<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014  |
|             | 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 |
|             | E 104                  | Kinoliinkollane                                                                  | 10                                         | (62)                 | Ainult maitseainesegud, näiteks karripulber, tandoori                                      |
|             | E 160d                 | Lükopeen                                                                         | 50                                         |                      |                                                                                            |
|             | E 200–213              | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid                                | 1 000                                      | (1) (2)              |                                                                                            |
|             | E 220–228              | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                       | 200                                        | (3)                  | Tsitrusviljamahlal põhinevad maitseainesegud                                               |

▼ M7▼ M6▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                                                                                                                                           | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                          |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------|
|             | E 310–321 | Gallaadid, TBHQ, BHT ja BHA                                                                                                                                                                       | 200                                        | (1) (13)             |                                                               |
|             | 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) 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.                  |                                            |                      |                                                               |
|             |           | (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 mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|
| 12.3        | Äädikad ja lahjendatud äädikhape (lahjendatud veega 4–30 mahuprotsendi ulatuses) |                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                                     |
|             | I rühm                                                                           | Lisaaained                                                                                                                                                                       |                                         |                      |                                     |
|             | 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                                                                           | Lisaaained                                                                                                                                                                       |                                         |                      |                                     |
|             | 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                                                                                                         | 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 sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid                                                                                                                                | 1 000                                   | (1) (2)              |                                     |
|             | E 220–228                                                                        | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                                                                                                                       | 250                                     | (3)                  | Välja arvatud Dijoni sinep          |
|             | 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                                     |                      |                                     |

▼ M2

| Grupinumber                                                                                   | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▼ <u>M62</u><br>▼ <u>M2</u><br>▼ <u>M39</u><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M62</u><br>▼ <u>M6</u> | E 954    | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                                                                                                                       | 320                                     | (52)                 |                      |
|                                                                                               | E 955    | Sukraloos                                                                                                                                                                        | 140                                     |                      |                      |
|                                                                                               | E 959    | Neohesperidiin DC                                                                                                                                                                | 50                                      |                      |                      |
|                                                                                               | E 960    | Stevioolglükosiidid                                                                                                                                                              | 120                                     | (60)                 |                      |
|                                                                                               | E 961    | Neotaam                                                                                                                                                                          | 12                                      |                      |                      |
|                                                                                               | E 962    | Aspartaam-atesulfaamsool                                                                                                                                                         | 350                                     | (11)b, (49), (50)    |                      |
|                                                                                               | E 969    | Advantaam                                                                                                                                                                        | 4                                       |                      |                      |
|                                                                                               |          | (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) kaaliumatesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                          |                                         |                      |                      |
|                                                                                               |          | (41) Väljendatakse rasvana.                                                                                                                                                      |                                         |                      |                      |
|                                                                                               |          | (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.                                                  |                                         |                      |                      |
|                                                                                               |          | (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

| Grupinumber | E-number                  | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                             |
|-------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| 12.5        | <b>Supid ja puljongid</b> |                                                                                  |                                         |                      |                                                                  |
|             | 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 160d                    | Lükopeen                                                                         | 20                                      |                      |                                                                  |
|             | E 200–213                 | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid                                | 500                                     | (1) (2)              | Ainult vedelad supid ja puljongid (välja arvatud konserveeritud) |
|             | E 310–320                 | Gallaadid, TBHQ ja BHA                                                           | 200                                     | (1) (13)             | Ainult veetustatud supid ja puljongid                            |
|             | 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 sahharoosetrid ja sahharoglütseriidid                                 | 2 000                                   | (1)                  |                                                                  |
|             | E 900                     | Dimetüülpolüsiloksaan                                                            | 10                                      |                      |                                                                  |
|             | E 950                     | Kaaliumatsesulfaam                                                               | 110                                     |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega supid                         |
|             | E 951                     | Aspartaam                                                                        | 110                                     |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega supid                         |
|             | E 954                     | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                       | 110                                     | (52)                 | Ainult vähendatud energiasaldusega supid                         |
|             | E 955                     | Sukraloos                                                                        | 45                                      |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega supid                         |

▼ 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 supid  |  |
|             | E 960                         | Stevioolglükosiidid                                                                                                             | 40                                      | (60)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega tooted |  |
|             | E 961                         | Neotaam                                                                                                                         | 5                                       |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega supid  |  |
|             | E 962                         | Aspartaam-atesulfaamsool                                                                                                        | 110                                     | (11)b, (49), (50)    | Ainult vähendatud energiasisaldusega supid  |  |
|             | E 969                         | Advantaam                                                                                                                       | 2                                       |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega supid  |  |
|             |                               |                                                                                                                                 |                                         |                      |                                             |  |
|             |                               | (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) 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. |                                         |                      |                                             |  |
|             |                               | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                      |                                         |                      |                                             |  |
|             |                               | (13) Piirnorm väljendatakse rasvana.                                                                                            |                                         |                      |                                             |  |
|             |                               | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                        |                                         |                      |                                             |  |
|             | (60) Väljendatud stevioolina. |                                                                                                                                 |                                         |                      |                                             |  |
| 12.6        | Kastmed                       |                                                                                                                                 |                                         |                      |                                             |  |
|             | I rühm                        | Lisaained                                                                                                                       |                                         |                      |                                             |  |

▼ 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>                    |                      | Välja arvatud tomatipõhised kastmed.                                                                                                                                               |
| ▼ <u>M7</u> | 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  |
|             | 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 |
| ▼ <u>M2</u> | IV rühm   | Polüoolid                                                                        | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                                                    |
| ▼ <u>M6</u> | 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                                                                                  |
| ▼ <u>M2</u> | E 160d    | Lükopeen                                                                         | 50                                      |                      | Välja arvatud tomatipõhised kastmed.                                                                                                                                               |
|             | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                         | 2 000                                   | (1) (2)              | Ainult emulgeeritud kastmed rasvasisaldusega alla 60 %                                                                                                                             |
|             | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                         | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult emulgeeritud kastmed rasvasisaldusega vähemalt 60 %                                                                                                                         |

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                    | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                              |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 200–213 | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid                          | 1 000                                      | (1) (2)              | Ainult emulgeeritud kastmed rasvasisaldusega vähemalt 60 %; emulgeerimata kastmed |
|             | E 200–213 | Sorbiinhape ja sorbaadid 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 %                            |
|             | E 210–213 | Bensoehape ja bensoaadid                                                   | 500                                        | (1) (2)              | Ainult emulgeeritud kastmed rasvasisaldusega vähemalt 60 %                        |
|             | E 310–320 | Gallaadid, TBHQ ja BHA                                                     | 200                                        | (1) (13)             |                                                                                   |
|             | 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                                                       |
|             | E 423     | Oktenüülmerevaikhappega modifitseeritud kummiaraabik                       | 10 000                                     |                      |                                                                                   |
|             | E 426     | Soja hemitselluloos                                                        | 30 000                                     |                      | Ainult emulgeeritud kastmed                                                       |
|             | E 432–436 | Polüsorbaadid                                                              | 5 000                                      | (1)                  | Ainult emulgeeritud kastmed                                                       |
|             | E 473–474 | Rasvhapete sahharoosestrüd ja sahharoglütseriidid                          | 10 000                                     | (1)                  |                                                                                   |

▼ **M30**▼ **M2**

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                        |
|-------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|
|             | E 476     | Polüglütseroolpolüriitsinoleaat                                                  | 4 000                                   |                      | Ainult kastmed                                              |
|             | 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 959     | Neohesperidiin DC                                                                | 50                                      |                      |                                                             |
|             | E 960     | Stevioolglükosiidid                                                              | 120                                     | (60)                 | Välja arvatud sojakaste (fermenteeritud ja fermenteerimata) |
|             | E 960     | Stevioolglükosiidid                                                              | 175                                     | (60)                 | Välja arvatud sojakaste (fermenteeritud ja fermenteerimata) |
|             | E 961     | Neotaam                                                                          | 12                                      |                      |                                                             |
|             | E 961     | Neotaam                                                                          | 2                                       |                      | Ainult lõhna- ja maitsetugevdajana                          |
|             | E 962     | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                        | 350                                     | (11)b, (49), (50)    |                                                             |
|             | E 969     | Advantaam                                                                        | 4                                       |                      |                                                             |
|             |           | (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.                    |                                         |                      |                                                             |
|             |           | (41) Väljendatakse rasvana.                                                      |                                         |                      |                                                             |

▼ M5▼ M2▼ M39▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Piirnorm (vastavalt kas<br>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.                                                                                                                                                                                                                                                      |                                            |                      |                      |
|             |          | (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) Lisaiinet E 120 (košenill, karminihape, karminiid) 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 |                                            |                      |                      |

▼ M5

▼ M6

▼ M7

▼ M2

12.7

| Salatid ja võileivakatted |                                                                                  |                      |         |  |                                                                               |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--|-------------------------------------------------------------------------------|
| I rühm                    | Lisaiained                                                                       |                      |         |  |                                                                               |
| II rühm                   | Toiduvärvid, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> ) | <i>quantum satis</i> |         |  |                                                                               |
| E 200–213                 | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid                                | 1 500                | (1) (2) |  |                                                                               |
| E 950                     | Kaaliumatsesulfaam                                                               | 350                  |         |  | Ainult majoneesiga köögivilja-, liha- või kalasalatid<br><i>Feinkostsalat</i> |

▼ M2

| Grupinumber                                | E-number                                              | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                          |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | 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) 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. |
| (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina. |                                                       |                                                            |                                         |                      |                                                                               |                                                                                                                                  |
| 12.8                                       | Pärm ja pärmitooted                                   |                                                            |                                         |                      |                                                                               |                                                                                                                                  |
|                                            | I rühm                                                | Lisaaained                                                 |                                         |                      |                                                                               |                                                                                                                                  |
|                                            | E 491–495                                             | Sorbitaanestrid                                            | quantum satis                           |                      | Ainult kuivpärm ja pagaripärm                                                 |                                                                                                                                  |
| 12.9                                       | Valgutooted, välja arvatud gruppi 1.8 kuuluvad tooted |                                                            |                                         |                      |                                                                               |                                                                                                                                  |
|                                            | I rühm                                                | Lisaaained                                                 |                                         |                      |                                                                               |                                                                                                                                  |

▼ 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>                    |                      |                                                                                        |
|             | III rühm  | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 100                                     |                      | Ainult taimevalgul põhinevad liha- ja kalaanalooigid                                   |
|             | E 104     | Kinoliinkollane                                                                  | 10                                      | (61)                 | Ainult taimevalgul põhinevad liha- ja kalaanalooigid                                   |
|             | E 110     | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                                    | 20                                      | (61)                 | Ainult taimevalgul põhinevad liha- ja kalaanalooigid                                   |
|             | E 124     | Erkpunane 4R, košenillpunane A                                                   | 10                                      | (61)                 | Ainult taimevalgul põhinevad liha- ja kalaanalooigid                                   |
|             | E 160d    | Lükopeen                                                                         | 30                                      |                      | Ainult taimevalgul põhinevad liha- ja kalaanalooigid                                   |
|             | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                         | 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                             |
|             | 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                                                     |

▼ M6▼ M2



▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                         |
|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|
|             | 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.                              |               |  |              |
|        | E 270                                                                     | Piimhape                                                                                                                                                        | quantum satis |  | Ainult L(+). |

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                     | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                               |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 304 (i) | L-askorbüülpalmitaat                                        | 10                                      |                      |                                                                                                                    |
|             | E 306     | Tokoferoolikontsentraat                                     | 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 hüdroolüüsunud 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 hüdroolüüsunud valke, peptiide või aminohappeid |

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                     | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                          |  |
|-------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--|
|             | 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 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      | Jätkupiimasegud, nagu on määratletud direktiivis 2006/141/EÜ |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                      |                                                                               |  |
|             |                                                              | Märkus. Hapendatud piima tootmiseks tuleb kasutada piimhapet L(+) tekitavaid mittepatogeensete mikroorganismide kultuure.                                                                                                                                                         |                                         |                      |                                                                               |  |
|             | E 270                                                        | Piimhape                                                                                                                                                                                                                                                                          | quantum satis                           |                      | 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)                 |                                                                               |  |
|             |                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                      |                                                                               |  |

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                     | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                               |
|-------------|----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 322    | Letsitiinid                                                 | 1 000                                   | (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                                                  |                                         | (4), (44)            |                                                                                                                    |
|             | E 339    | Naatriumfosfaadid                                           | 1 000                                   | (4), (15)            |                                                                                                                    |
|             | E 340    | Kaaliumfosfaadid                                            |                                         | (4), (15)            |                                                                                                                    |
|             | E 407    | Karrageen                                                   | 300                                     | (17)                 |                                                                                                                    |
|             | E 410    | Jaanileivapuujuhu                                           | 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 |

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                                              | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                            |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|             | E 473                                                                                                                 | Rasvhapete sahharoosi estrid                                                                                                                                                                                                                                                            | 120                                     | (14)                 | Ainult toodetes, milles leidub hüdrolyüsitud 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.                                                                                                                                                                                                        |                                         |                      |                                                                                                                                 |  |
|             |                                                                                                                       | (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                                                                                                                                                                                                                                                                       | quantum satis                           |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks                                              |  |
|             | E 260                                                                                                                 | Äädikhape                                                                                                                                                                                                                                                                               | quantum satis                           |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks                                              |  |
|             | E 261                                                                                                                 | Kaaliumatsetaadid                                                                                                                                                                                                                                                                       | quantum satis                           |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks<br>Kohaldamisaeg:<br>alates 6. veebruar 2013 |  |

## ▼ M20

▼ **M2**

| 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 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 |
|             | 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-askorbüülpalmitaat    | 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           |

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number | Nimetus              | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                    |
|-------------|----------|----------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 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 |
|             | 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    | Naatriumsitraadid    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks                      |
|             | E 332    | Kaaliumsitraadid     | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks                      |
|             | E 333    | Kaltsiumsitraadid    | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, ainult pH reguleerimiseks                      |
|             | E 334    | Viinhape, L( $\pm$ ) | 5 000                                   | (42)                 | Ainult L(+) isomeer. Ainult küpsised, kuivikud ja imikutoidud                                           |

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number | Nimetus            | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                               |
|-------------|----------|--------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 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                                                     |
|             | 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    | Jaaniivapuujuhu    | 10 000                                  | (21)                 | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud                            |
|             | E 412    | Guarkummi          | 10 000                                  | (21)                 | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud                            |



▼ **M2**

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

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                              | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                           |
|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
|             | E 1412   | Ditärklisfosfaat                                                                                                     | 50 000                                  |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud        |
|             | 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 ditärklisadipaat                                                                                        | 50 000                                  |                      | Ainult teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud        |
|             | E 1450   | Naatriumoktenülsuksinaat-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. |                                         |                      |                                                                |

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number              | Nimetus                                                                                                                            | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             |                       | (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.                                                          |                                            |                      |                      |
|             |                       | (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                                                                                                                           | quantum satis                              |                      | Ainult L(+) isomeer  |
|             | E 304 (i)             | L-askorbüülpalmitaat                                                                                                               | 100                                        | (19)                 |                      |
|             | E 306                 | Tokoferoolikonsentraat                                                                                                             | 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                                                                                                                         | quantum satis                              |                      |                      |
|             | E 331                 | Naatriumtsitraadid                                                                                                                 | 2 000                                      | (43)                 |                      |
|             | E 332                 | Kaaliumtsitraadid                                                                                                                  | quantum satis                              | (43)                 |                      |

▼ **M23**

▼ **M23**

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                        | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                  |
|-------------|----------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 338    | Fosforhape                                                     |                                            | (1) (4) (44)         |                                                                                                                       |
|             | E 339    | Naatriumfosfaadid                                              | 1 000                                      | (1), (4), (15)       |                                                                                                                       |
|             | E 340    | Kaaliumfosfaadid                                               | 1 000                                      | (1), (4), (15)       |                                                                                                                       |
|             | E 407    | Karrageen                                                      | 300                                        |                      |                                                                                                                       |
|             | E 410    | Jaanileivapuujuhu                                              | 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                                                                                             |

▼ **M2**

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nimetus                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------|
|             | E 524                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Naatriumhüdroksiid                | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult pH reguleerimiseks |
|             | E 525                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Kaaliumhüdroksiid                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult pH reguleerimiseks |
|             | E 1404                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Oksüdeerituditärklis              | 50 000                                  |                      |                           |
|             | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Naatriumoktenüülsuksinaat-tärklis | 50 000                                  |                      |                           |
|             | (1) Lisaaaineid 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 lisaaaine sisaldus toiduaines leiduvate ülejäänud lisaainetes 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.                                                                                                                                                                                           |                                   |                                         |                      |                           |

▼ **M23**

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                                                             | Nimetus                   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                 |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1.5      | <b>Imikute ja väikelaste meditsiinilise eriotstarbega dieetoidud, nagu määratletud direktiivis 1999/21/EÜ ning imikute eritoidud</b> |                           |                                         |                      |                                                                                                                                      |
| 13.1.5.1    | <b>Imikute meditsiinilise eriotstarbega dieetoidud ning imikute eritoidud</b>                                                        |                           |                                         |                      |                                                                                                                                      |
|             | Kasutatakse 13.1.1 ja 13.1.2 grupi lisaineid                                                                                         |                           |                                         |                      |                                                                                                                                      |
|             | E 170                                                                                                                                | Kaltsiumkarbonaat         | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                      |
|             | E 304 (i)                                                                                                                            | L-askorbüülpalmitaat      | 100                                     |                      |                                                                                                                                      |
|             | E 331                                                                                                                                | Naatriumtsitraadid        | <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 vedeltoitides                                              |

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                     | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                          |
|-------------|----------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 415    | Ksantaankummi                                               | 1 200                                   |                      | Alates sünnist aminohapete või peptiidide põhistes toodetes patsientide puhul, kellel esineb seedekulga kahjustusi, valkude omastamatust või kaasasündinud ainevahetushäireid |
|             | 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 hüdrolyüsitud 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   | Naatriumoktenülsuktsinaat-tärklis                           | 20 000                                  |                      | Ainult imiku piimasegudes ja jätkupiimasegudes                                                                                                                                |

▼ M35▼ M2



▼ 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.                          |                                         |                      |                      |
|             |          | (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. |                                         |                      |                      |

## 13.1.5.2

**Imikute ja väikelaste meditsiinilise eriotstarbega dieettoidud, nagu määratletud direktiivis 1999/21/EÜ**

▼ M23

Kasutatakse grupi 13.1.2 ja 13.1.3 lisaaaineid, välja arvatud E 270, E 333 ja E 341.

▼ M2

|       |                                                  |        |  |                                                                                                                                                                               |
|-------|--------------------------------------------------|--------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 | Jaanileivapuujahu                                | 10 000 |  | Alates sünnist gastroösofageaalse refluksi vähendamiseks ettenähtud 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 seedekulga kahjustusi, valkude omastamatust või kaasasündinud ainevahetushäireid |
| 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                                                                                                       |

▼ 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 hüdrolüüsitud 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                   |         |  |
| E 200–213 | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid                                | 1 500                | (1) (2) |  |

▼ **M50**▼ **M2**▼ **M6**▼ **M2**

▼ **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          | 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 sahharoosetrid 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                                                  | 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                                        |                      |                                                      |

▼ M2

| Grupinumber                                                                                                                                         | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▼ <u>M5</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M39</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br><br><br><br><br><br>▼ <u>M5</u><br><br>▼ <u>M6</u><br><br>▼ <u>M50</u> | E 959    | Neohesperidiin DC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100                                     |                      |                      |
|                                                                                                                                                     | E 960    | Stevioolglükosiidid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 330                                     | (60)                 |                      |
|                                                                                                                                                     | E 961    | Neotaam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 32                                      |                      |                      |
|                                                                                                                                                     | E 962    | Aspartaam-atesulfaamsool                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 450                                     | (11)a, (49), (50)    |                      |
|                                                                                                                                                     | E 960    | Advantaam                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                      |
|                                                                                                                                                     |          | (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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                      |                      |
|                                                                                                                                                     |          | (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.                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                      |                      |
|                                                                                                                                                     |          | (88): Košenillist, karmiinhapest, karmiinidest (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. |                                         |                      |                      |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                                                                                               | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 13.3        | <b>Kehakaalu jälgimiseks ettenähtud dieetoidud, mis asendavad kogu päevase toidukoguse või ühe toidukorra (asendavad täielikult või osaliselt päevase toidukoguse)</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         | 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 sorbaadid 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 432–436                                                                                                                                                              | Polüsorbaadid                                                                    | 1 000                                   | (1)                  |                      |
|             | E 473–474                                                                                                                                                              | Rasvhapete sahharoosetriid ja sahharoglütseriidid                                | 5 000                                   | (1)                  |                      |
|             | E 475                                                                                                                                                                  | Rasvhapete polüglütseroolestriid                                                 | 5 000                                   |                      |                      |

▼ M6▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                                  | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             | 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     | Tsükلاميinhape 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 960     | Stevioolglükosiidid                                                                      | 270                                     | (60)                 |                      |
|             | E 961     | Neotaam                                                                                  | 26                                      |                      |                      |
|             | E 962     | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                | 450                                     | (11)a, (49), (50)    |                      |
|             | E 960     | Advantaam                                                                                | 8                                       |                      |                      |
|             |           | (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. |                                         |                      |                      |

▼ M5▼ M2▼ M39▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                            | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|-------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|
|             |          | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormati alusel.                       |                                            |                      |                      |
|             |          | (50) E 951 ja E 950 piirnormati 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 piirnormati.                 |                                            |                      |                      |

▼ M5▼ M6▼ M2

13.4

**Toiduained gluteenitalumatusega inimestele, nagu määratletud määruses (EÜ) nr 41/2009**

Selle grupi toodetes võib kasutada ka lisaaineid, mis on lubatud vastavate toitide gruppides

|           |                                                                                  |                      |         |                                 |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|---------------------------------|
| I rühm    | Lisaained                                                                        |                      |         | Sealhulgas kuivad makarontooted |
| 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) |                                 |

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                                                                                                        | Nimetus                                                                                | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                            |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
|             | 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 lisaineteks. |                                         |                      |                                                                 |
| 14.1.2      | Puuvilja-, marjamahlad, nagu määratletud direktiivis 2001/112/EÜ, ja köögiviljamahlad                                                           |                                                                                        |                                         |                      |                                                                 |
|             | I rühm                                                                                                                                          | Lisaained                                                                              |                                         |                      | Ainult köögiviljamahlad                                         |
|             | E 170                                                                                                                                           | Kaltsiumkarbonaat                                                                      | quantum satis                           |                      | Ainult viinamarjamahl                                           |
|             | E 200–203                                                                                                                                       | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                               | 500                                     | (1) (2)              | Ainult taani magustatud mahlad sød ... saft ja sødet ... saft   |
|             | E 200–213                                                                                                                                       | Sorbiinhape ja sorbaadid 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 sød ... saft ja sødet ... saft   |
|             | E 220–228                                                                                                                                       | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                             | 2 000                                   | (3)                  | Ainult kontsentreeritud viinamarjamahl koduveini valmistamiseks |



## ▼ 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 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                                                                                                                                                                    | quantum satis                           |                      |                                                                                                                                       |  |
|             | E 330                    | Sidrunhape                                                                                                                                                                       | 3 000                                   |                      |                                                                                                                                       |  |
|             | E 336                    | Kaaliumtartraadid                                                                                                                                                                | quantum satis                           |                      | Ainult viinamarjamahl                                                                                                                 |  |
|             | E 440                    | Pektiinid                                                                                                                                                                        | 3 000                                   |                      | Ainult ananassi- ja granadillimahl                                                                                                    |  |
|             | E 900                    | Dimetüülpolüsiloksaan                                                                                                                                                            | 10                                      |                      | Ainult ananassimahl ning taani magustatud mahlad sød ... saft ja sødet ... saft                                                       |  |
|             |                          | (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. |                                         |                      |                                                                                                                                       |  |
|             | 14.1.3                   | Puuviljanektarid, nagu määratletud direktiivis 2001/112/EÜ, köögiviljanektarid ja sarnased tooted                                                                                |                                         |                      |                                                                                                                                       |  |
| I rühm      | Lisaaained               |                                                                                                                                                                                  |                                         |                      | Ainult köögiviljanektarid, lisaaaineid E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ja E 968 kasutada ei tohi                             |  |
| E 200–203   | Sorbiinhape ja sorbaadid | 300                                                                                                                                                                              | (1) (2)                                 |                      | Ainult rootsi ja soome traditsioonilised puuviljasiirupid                                                                             |  |
| E 200–203   | Sorbiinhape ja sorbaadid | 250                                                                                                                                                                              | (1) (2)                                 |                      | Ainult rootsi traditsioonilised puuviljasiirupid, piirnormi kohaldatakse kasutamisel koos ainega E 210–213 (bensoehape ja bensoaadid) |  |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                      |
|--------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|              | 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                                           |
| ▼ <u>M35</u> | E 466     | Naatriumkarboksümetüütselluloos, tsellulooskummi           | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult rootsi ja soome traditsioonilised puuviljasiirupid tsitruselistest |
| ▼ <u>M2</u>  | 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            |
|              | E 955     | Sukraloos                                                  | 300                                     |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta            |
|              | E 959     | Neohesperidiin DC                                          | 30                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta            |
| ▼ <u>M5</u>  | E 960     | Stevioolglükosiidid                                        | 100                                     | (60)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega või suhkrulisandita tooted           |
| ▼ <u>M2</u>  | E 961     | Neotaam                                                    | 20                                      |                      | 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                                                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 962                         | Aspartaam-atesulfaamsool                                                                                                        | 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-atesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 või E 951-ga. |                                         |                      |                                                                                                                                                                                              |
|             |                               | (51) Piirnorm väljendatakse vaba happena.                                                                                       |                                         |                      |                                                                                                                                                                                              |
|             |                               | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                      |                                         |                      |                                                                                                                                                                                              |
|             |                               |                                                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                                                                                                              |
|             | (60) Väljendatud stevioolina. |                                                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                                                                                                              |
| 14.1.4      | Maitsestatud joogid           |                                                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                                                                                                              |
|             | I rühm                        | Lisaained                                                                                                                       |                                         |                      | Lisaaineid 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. |
|             | 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                                                                                                             |

▼ 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 | 100                                     | (25), (74)           | Välja arvatud šokolaadipiim ja linnasetooted<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014                      |
|             | E 104     | Kinoliinkollane                                                          | 10                                      | (61)                 | Välja arvatud šokolaadipiim ja linnasetooted                                                           |
|             | E 110     | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                            | 20                                      | (61)                 | Välja arvatud šokolaadipiim ja linnasetooted                                                           |
|             | E 124     | Erkpunane 4R, košenillpunane A                                           | 10                                      | (61)                 | Välja arvatud šokolaadipiim ja linnasetooted                                                           |
|             | E 160d    | Lükopeen                                                                 | 12                                      |                      | Välja arvatud lahjendatavad joogid                                                                     |
|             | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                 | 300                                     | (1) (2)              | Välja arvatud piimapõhised joogid                                                                      |
|             | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                 | 250                                     | (1) (2)              | Piirnormi kohaldatakse kasutamisel koos ainega E 210 – 213 (bensoehape ja bensoaadid)                  |
|             | 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> |

▼ M6▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                              | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused                                     | Piirangud ja erandid                              |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|             | E 242     | Dimetüüldikarbonaat                                  | 250                                     | (24)                                                     |                                                   |
|             | 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                               |
|             | 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                                     |                                                          |                                                   |
|             | E 423     | Oktenüülmerevaikhappega modifitseeritud kummiaraabik | 1 000                                   | Ainult energia-joogid ja puuviljamahla sisaldavad joogid |                                                   |
|             | E 426     | Soja hemitselluloos                                  | 5 000                                   |                                                          | Ainult piimapõhised joogid jaekaubanduseks        |
|             | E 444     | Sahharoosdiatsetaatheksaisobutüraat                  | 300                                     |                                                          | Ainult hägused joogid                             |
|             | E 445     | Kampoli glütseroolestrid                             | 100                                     |                                                          | Ainult hägused joogid                             |

▼ M30▼ M2

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                  |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 459     | β-tsüklodekstriin                                          | 500                                     |                      | Ainult maitsestatud jookide pulbrid                                                                                                   |
|             | E 473–474 | Rasvhapete sahharoos estrid ja sahharoglütseriidid         | 5 000                                   | (1)                  | Ainult aniisipõhised, piimapõhised, kookose- ja mandlijoogid                                                                          |
|             | 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     | Dimetüülpölüsiloksaan                                      | 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                                    |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                      |
|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 957    | Taumatiin                                                                                                                                                                        | 0,5                                     |                      | Ainult veepõhised maitsestatud mittealkohoolsed joogid, ainult maitsetugevdajana                          |
| ▼ <u>M5</u>  | E 960    | Stevioolglükosiidid                                                                                                                                                              | 80                                      | (60)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega või suhkrulisandita tooted                                           |
| ▼ <u>M2</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-atesulfaamsool                                                                                                                                                         | 350                                     | (11)a, (49), (50)    | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta joogid                                     |
| ▼ <u>M58</u> | E 968    | Erütritool                                                                                                                                                                       | 16 000                                  |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta joogid, ainult lõhna- ja maitsetugevdajana |
| ▼ <u>M39</u> | E 969    | Advantaam                                                                                                                                                                        | 6                                       |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta tooted                                     |
| ▼ <u>M2</u>  | E 999    | <i>Quillaia</i> ekstrakt                                                                                                                                                         | 200                                     | (45)                 |                                                                                                           |
|              |          | (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.                                                                                         |                                         |                      |                                                                                                           |
|              |          | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (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<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|
|             |                                                                                                                                                                                                                    | (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      | 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 |                                                                                                                                                                                                  |                                            |                      |                                       |
| 14.1.5.1    | Kohvi, kohviekstraktid                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                  |                                            |                      |                                       |
|             | E 901                                                                                                                                                                                                              | Meevaha (valge ja kollane)                                                                                                                                                                       | quantum satis                              |                      | Ainult kohvioad, ainult glaseerainena |
|             | E 902                                                                                                                                                                                                              | Kandelillavaha                                                                                                                                                                                   | quantum satis                              |                      | Ainult kohvioad, ainult glaseerainena |



## ▼ M2

| Grupinumber | E-number    | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                        |
|-------------|-------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 903       | Karnaubavaha                                      | 200                                     |                      | Ainult kohvioad, ainult glaseerainena                                                                                                                       |
|             | E 904       | Šellak                                            | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kohvioad, ainult glaseerainena                                                                                                                       |
| 14.1.5.2    | <b>Muud</b> |                                                   |                                         |                      |                                                                                                                                                             |
|             | I rühm      | Lisaained                                         |                                         |                      | Välja arvatud maitsestatamata tee; sealhulgas maitsestatud lahustuv kohvi; aineid E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 ja E 968 ei tohi jookides kasutada |
|             | E 200–213   | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid | 600                                     | (1) (2)              | Ainult tee vedelkontsentraadid ning taime- ja puuviljatõmmiste vedelkontsentraadid                                                                          |
|             | E 242       | Dimetüüldikarbonaat                               | 250                                     | (24)                 | Ainult tee vedelkontsentraat                                                                                                                                |
|             | E 297       | Fumaarhape                                        | 1 000                                   |                      | Ainult lahustuv maitsestatud 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 sahharoosetrid ja sahharoglütseriidid  | 1 000                                   | (1)                  | Ainult konserveeritud vedelkohv                                                                                                                             |
|             | E 473–474   | Rasvhapete sahharoosetrid 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                                                                                                               |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number                                                                                                                                                                        | Nimetus                                                                                         | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                            |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M63</u> | E 491–495                                                                                                                                                                       | Sorbitaanestrid                                                                                 | 500                                     | (1)                  | Ainult tee vedelkontsentraadid ning taime- ja puuviljatõmmiste vedelkontsentraadid                                              |
|              | E 960                                                                                                                                                                           | Stevioolglükosiidid                                                                             | 30                                      | (60) (93)            | Ainult vähendatud energiasisaldusega või suhkrulisandita kohv, tee ning taimetõmmised                                           |
|              | E 960                                                                                                                                                                           | Stevioolglükosiidid                                                                             | 30                                      | (60) (93)            | Ainult vähendatud energiasisaldusega või suhkrulisandita maitsestatud lahustuva kohvi ja lahustuva <i>cappuccino</i> tooted     |
|              | E 960                                                                                                                                                                           | Stevioolglükosiidid                                                                             | 20                                      | (60) (93)            | Ainult vähendatud energiasisaldusega või suhkrulisandita linnasepõhised ja šokolaadi- või <i>cappuccino</i> -maitselised joogid |
|              | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                 |                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                                                 |
|              | (2) Piinormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                 |                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                                                 |
|              | (3) Piinorm 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) Piinorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                    |                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                                                 |
|              | (11) Piinormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                         |                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                                                 |
|              | (24) Kasutatud kogus, jääke ei ole võimalik määrata.                                                                                                                            |                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                                                 |
| ▼ <u>M63</u> | (60) Väljendatud stevioolekvivalentidena.                                                                                                                                       |                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                                                 |
|              | (93) Piinormi kohaldatakse joomisvalmis toodete (nt purgijook) ja nende segude suhtes ning kontsentraatide suhtes pärast nende tarbimisvalmiks ettevalmistamist.                |                                                                                                 |                                         |                      |                                                                                                                                 |
| ▼ <u>M2</u>  | 14.2                                                                                                                                                                            | Alkohoolsed joogid, sealhulgas vastavad mittealkohoolsed või väikese alkoholisisaldusega joogid |                                         |                      |                                                                                                                                 |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                    | Nimetus                                                              | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                              |
|-------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2.1      | <b>Õlu ja linnasejoogid</b> |                                                                      |                                            |                      |                                                                                                                                                   |
|             | 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> |
|             | 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                    |
|             | E 200–203                   | Sorbiinhape ja sorbaadid                                             | 200                                        | (1) (2)              | Ainult vaadiõlu, millele on lisatud üle 0,5 % kääritatavat suhkrut ja/või puuviljamahla või kontsentraati                                         |
|             | E 220–228                   | Vääveldioksiid ja sulfitid                                           | 20                                         | (3)                  |                                                                                                                                                   |
|             | E 220–228                   | Vääveldioksiid ja sulfitid                                           | 50                                         |                      | Ainult õlu, mida kääritatakse vaadis teist korda                                                                                                  |
|             | E 270                       | Piimhape                                                             | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                                                                                   |
|             | E 300                       | Askorbiinhape                                                        | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                                                                                                   |

▼ M40▼ M2

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 301    | Naatriumaskorbaat                                          | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|             | E 330    | Sidrunhape                                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|             | 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 |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|----------|---------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | 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                   |
| ▼ <u>M5</u>  | E 960    | Stevioolglükosiidid       | 70                                      | (60)                 | 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 väikseim happesus on 30 milliekvivalenti (väljendatud kui NaOH); tume oud bruini tüüpi õlu   |
| ▼ <u>M2</u>  | 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                   |
| ▼ <u>M39</u> | 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 |
| ▼ <u>M2</u>  | E 950    | Kaaliumatsesulfaam        | 25                                      | (52)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega õlu                                                                                                                                                                                                                                                            |

▼ M2

| Grupinumber  | E-number                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nimetus                   | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|              | E 951                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Aspartaam                 | 25                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega õlu                                                                             |
|              | 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                                                                             |
| ▼ <u>M39</u> | 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) Lisaaaineid 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> <p>(49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.</p> <p>(50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 või E 951-ga.</p> |                           |                                         |                      |                                                                                                                      |



▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                     | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                               |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|
|             | III rühm  | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib<br>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 / punakaskol-<br>lane 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 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                    | 200                                        | (1) (2)              |                                                    |
|             | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                  | 200                                        | (3)                  |                                                    |
|             | E 242     | Dimetüüldikarbonaat                                                         | 250                                        | (24)                 |                                                    |
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja<br>polüfosfaadid                        | 1 000                                      | (1) (4)              |                                                    |
|             | E 405     | Propaan-1,2-dioolalginaat                                                   | 100                                        |                      | Välja arvatud prantsuse siider <i>cidre bouché</i> |
|             | E 473–474 | Rasvhapete sahharoosestrleid ja sahharog-<br>lütseriidid                    | 5 000                                      | (1)                  |                                                    |
|             | E 900     | Dimetüülpõlisiloksaan                                                       | 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<br>kaltsiumsoolad               | 80                                         | (52)                 |                                                    |
|             | E 955     | Sukraloos                                                                   | 50                                         |                      |                                                    |
|             | E 959     | Neohesperidiin DC                                                           | 20                                         |                      |                                                    |

▼ M6▼ M2



▼ M2

| Grupinumber                     | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                               |
|---------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|
| ▼ <u>M39</u><br><br>▼ <u>M2</u> | 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) 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.                                                                                         |                                         |                      |                                                    |
|                                 |          | (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.                                                                                                                                       |                                         |                      |                                                    |
|                                 |          | (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

| Grupinumber  | E-number                                                                                                                               | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2.4       | <b>Puuvilja- ja marjaveinid ja muud kääritamise teel valmistatud alkohoolsed joogid puuviljadest ja muust toormest ning veinisegud</b> |                                                                                  |                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|              | I rühm                                                                                                                                 | Lisaained                                                                        |                                            |                      | Lisaaineid E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 ja E 968 kasutada ei tohi                                                                                                                                                                                         |
| ▼ <u>M24</u> | 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>                                                                                                                                                                                                                           |
| ▼ <u>M6</u>  | E 104                                                                                                                                  | Kinoliinkollane                                                                  | 20                                         | (61)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|              | E 110                                                                                                                                  | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                                    | 10                                         | (61)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|              | E 124                                                                                                                                  | Erkpunane 4R, košenillpunane A                                                   | 1                                          | (61)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| ▼ <u>M24</u> | E 160d                                                                                                                                 | Lükopeen                                                                         | 10                                         |                      | Välja arvatud <i>wino owocowe markowe</i>                                                                                                                                                                                                                           |
| ▼ <u>M2</u>  | E 200–203                                                                                                                              | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                         | 200                                        | (1) (2)              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|              | 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</i> , <i>wino owocowe wzmocnione</i> , <i>wino owocowe aromatyzowane</i> , <i>wino z soku winogronowego</i> ja <i>aromatyzowane wino z soku winogronowego</i> |

▼ 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)              |                                                                                                                 |
| ▼ <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>M2</u>  | E 473–474 | Rasvhapete sahharoosetrid 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. |                                         |                      |                                                                                                                 |
|              |           | (4) Piirnorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                                    |                                         |                      |                                                                                                                 |
|              |           | (24) Kasutatud kogus, jääke ei ole võimalik määrata.                                                                                                                             |                                         |                      |                                                                                                                 |
| ▼ <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 mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                         |
|---------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2.5</b> | <b>Mõdu</b> |                                                                                                                                                                                  |                                         |                      |                                                                              |
|               | 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>                    |                      |                                                                              |
|               | E 200–203   | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                                                                                                                         | 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 sahharoosetrid ja sahharoglütseriidid                                                                                                                                 | 5 000                                   | (24)                 |                                                                              |
|               |             | (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.                                                                                                                    |                                         |                      |                                                                              |
|               |             | (24) Kasutatud kogus, jääke ei ole võimalik määrata.                                                                                                                             |                                         |                      |                                                                              |

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                          | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2.6      | <b>Piiritusjoogid, nagu määratletud määruses (EÜ) nr 110/2008</b> |                                                                                  |                                            |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|             | 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  |
|             | 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  |

▼ M23▼ M44▼ M23

▼ M23

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | 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    | Annaato, biksiin, norbiksiin                      | 10                                      |                      | Ainult liköörid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|             | E 174     | Hõbe                                              | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult liköörid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|             | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid          |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
|             | E 416     | Karaiakummi                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10 000                                  |                      | Ainult munapõhised liköörid   |
|             | E 445     | Kampoli glütseroolestrid                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100                                     |                      | Ainult hägused piiritusjoogid |
|             | E 473–474 | Rasvhapete sahharoosestrid ja sahharoglütseriidid                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 000                                   | (1)                  | Välja arvatud: viski          |
|             | E 475     | Rasvhapete polüglütseroolestrid                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5 000                                   |                      | Ainult emulgeeritud liköörid  |
|             | E 481–482 | Stearoül-2-laktülaadid                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8 000                                   | (1)                  | Ainult emulgeeritud liköörid  |
|             |           | (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.                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                      |                               |
|             |           | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                                                                                                                                                                                             |                                         |                      |                               |
|             |           | (87): Lisaainet E 120 (košenill, karmiinhape, karmiinid) 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. |                                         |                      |                               |

▼ M23▼ M44▼ M2

|                 |                                                                                        |               |                      |           |                                                                             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.2.7</b>   | <b>Aromatiseeritud veinipõhised tooted, nagu määratletud määruses (EMÜ) nr 1601/91</b> |               |                      |           |                                                                             |
| <b>14.2.7.1</b> | <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>                                |

▼ M53▼ M2

▼ M2

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                                       | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                         |
|--------------|-----------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|
|              | E 102     | Tartrasiin                                    | 100                                     | (26) (27)            | Ainult <i>americano</i> , <i>bitter vino</i> |
| ▼ <u>M6</u>  | E 104     | Kinoliinkollane                               | 50                                      | (26) (27)            | Ainult <i>americano</i> , <i>bitter vino</i> |
| ▼ <u>M53</u> | _____     |                                               |                                         |                      |                                              |
| ▼ <u>M6</u>  | E 110     | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S | 50                                      | (27)                 | Ainult <i>bitter vino</i>                    |
| ▼ <u>M44</u> | E 120     | Košeniil, karmiinhape, karmiinid              | 100                                     | (26) (27) (87)       | Ainult <i>americano</i> , <i>bitter vino</i> |
| ▼ <u>M2</u>  | E 122     | Asorubiin, karmoisiin                         | 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> |
| ▼ <u>M6</u>  | E 124     | Erkpunane 4R, košeniilpunane A                | 50                                      | (26) (27)            | Ainult <i>americano</i> , <i>bitter vino</i> |
| ▼ <u>M53</u> | _____     |                                               |                                         |                      |                                              |
| ▼ <u>M2</u>  | E 129     | Võlupunane AG                                 | 100                                     | (27)                 | Ainult <i>bitter vino</i>                    |
|              | E 123     | Amarant                                       | 30                                      |                      | Ainult aperitiivveinid                       |
| ▼ <u>M23</u> | _____     |                                               |                                         |                      |                                              |
| ▼ <u>M53</u> | _____     |                                               |                                         |                      |                                              |
|              | E 163     | Antotsüaniinid                                | quantum satis                           |                      | Ainult <i>americano</i>                      |
| ▼ <u>M2</u>  | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                      | 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 sahharoosestrid 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.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                      |                                                                             |  |
|             |           | (26) Joogis <i>americano</i> on lisaaineid 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 E 120 (košenill, karminhape, karminid) 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  | <b>Aromatiseeritud veinipõhised joogid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                      |                                                                             |  |
| I rühm      |           | Lisaained                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                      | Lisaaineid 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>                                                   |  |
| E 101       |           | Riboflaviinid                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 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 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> | E 120     | Košeniin, karminihape, karminiid                 | 100                                        | (28) (87)            | ainult <i>bitter soda</i>                   |
| ▼ <u>M2</u>  | E 122     | Asorubiin, karmosiin                             | 100                                        | (28)                 | Ainult <i>bitter soda</i>                   |
|              | E 123     | Amarant                                          | 100                                        | (28)                 | Ainult <i>bitter soda</i>                   |
| ▼ <u>M53</u> | E 124     | Erkpunane 4R, košeniilpunane 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, clarea, zurra</i> |
|              | _____     |                                                  |                                            |                      |                                             |
| ▼ <u>M2</u>  | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                         | 200                                        | (1) (2)              |                                             |
| ▼ <u>M36</u> | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                       | 200                                        | (3)                  |                                             |
| ▼ <u>M2</u>  | E 242     | Dimetüüldikarbonaat                              | 250                                        | (24)                 |                                             |

▼ 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)              |                                                                             |
|             | E 473–474                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Rasvhapete sahharoosestrid ja sahharoglütseriidid                                | 5 000                                   | (1)                  |                                                                             |
|             | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                  |                                         |                      |                                                                             |
|             | (2) Piirnормi 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 piirnормi.                                                                                                                                                                                               |                                                                                  |                                         |                      |                                                                             |
|             | (87): Lisaainet E 120 (košenill, karminihape, karminiidid) 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. |                                                                                  |                                         |                      |                                                                             |
| 14.2.7.3    | Aromatiseeritud veinikokteilid                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                  |                                         |                      |                                                                             |
|             | I rühm                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Lisaaained                                                                       |                                         |                      | 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>                    |                      |                                                                             |
|             | III rühm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Toiduvärvid, 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)                 |                                                                             |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                  |                                         |                      |                                                                             |

▼ M6

| Grupinumber  | E-number  | Nimetus                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                         |
|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M2</u>  | E 124     | Erkpunane 4R, košenillpunane A                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50                                      | (61)                 |                                                                              |
|              | E 160d    | Lükopeen                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10                                      |                      |                                                                              |
|              | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 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 sahharoosetrid ja sahharoglütseriidid                                                                                                                                                                                                                                                            | 5 000                                   | (1)                  |                                                                              |
| ▼ <u>M36</u> |           | (1) Lisaaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                      |                                                                              |
|              |           | (2) Piirnормi 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 piirnормi.                                                                                                                                                                                            |                                         |                      |                                                                              |
|              |           | (87): Lisaiinet E 120 (košenill, karminihape, karminid) 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. |                                         |                      |                                                                              |
| ▼ <u>M2</u>  | 14.2.8    | <b>Muud alkohoolsed joogid, sealhulgas alkoholsete ja mittealkohoolsete jookide segud ning alla 15 % alkoholisisaldusega joogid</b>                                                                                                                                                                         |                                         |                      |                                                                              |
|              | I rühm    | Lisaaained                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                      | Lisaaaineid E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 ja E 968 kasutada ei tohi |
|              | II rühm   | Toiduvärv, mida on lubatud kasutada vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> )                                                                                                                                                                                                                              | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                              |

▼ M2▼ M44▼ M6▼ M24▼ M6▼ M2

| 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 | 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> |
|             | 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   | Annaato, biksiin, norbiksiin                                             | 10                                      |                      | Ainult alla 15 % alkoholisisaldusega alkohoolsed joogid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|             | E 160d   | Lükopeen                                                                 | 30                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

▼ M2▼ M24▼ M2▼ M24▼ M17▼ M19▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                           | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------|-----------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                          | 200                                        | (1) (2)              | Ainult alla 15 % alkoholisisaldusega alkohoolsed joogid ning<br><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 210–213 | Bensoehape ja bensoaadid                          | 200                                        | (1) (2)              | Ainult alla 15 % alkoholisisaldusega alkohoolsed joogid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|             | 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>                                                          |
|             | E 220–228 | Vääveldioksiid ja sulfitid                        | 20                                         | (3)                  | Ainult kääritatud viinamarjavirdel põhinevates jookides<br>Kohaldatakse alates<br>25. detsembrist 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|             | E 242     | Dimetüüldikarbonaat                               | 250                                        | (24)                 | Kohaldatakse alates<br>28. detsembrist 2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid | 1 000                                      | (1) (4)              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

▼ M2▼ M24▼ M17▼ M2▼ M28▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                               | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                                       |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | E 353     | Metaviinhape                                          | 100                                     |                      | <i>Ainult nalewka na winie z soku winogronowego ja aromatyzowana nalewka na winie z soku winogronowego</i> |
|             | E 405     | Propaan-1, 2-dioolalginaat                            | 100                                     |                      | Ainult kääritatud viinamarjavirdel põhinevates jookides<br>Kohaldatakse alates 25. detsembrist 2012        |
|             | E 444     | Sahharoosdiatsetaatheksaisobutüraat                   | 300                                     |                      | Ainult alla 15 % alkoholisisaldusega hägused maitsestatud alkohoolsed joogid                               |
|             | E 445     | Kampoli glütseroolestrid                              | 100                                     |                      | Ainult alla 15 % alkoholisisaldusega hägused maitsestatud alkohoolsed joogid                               |
|             | E 473–474 | Rasvhapete sahharoos estrid ja sahharoglütseriidid    | 5 000                                   | (1)                  |                                                                                                            |
|             | E 481–482 | Stearüül-2-laktülaadid                                | 8 000                                   | (1)                  | Ainult alla 15 % alkoholisisaldusega maitsestatud joogid                                                   |
|             | E 499     | Suure stigmasteroolisisaldusega taimsed steroidid     | 80                                      | (80)                 | Ainult veepõhised külmutamisvalmis alkoholikokteilid                                                       |
|             | E 499     | Suure stigmasteroolisisaldusega taimsed steroidid     | 800                                     | (80)                 | Ainult koorepõhised külmutamisvalmis alkoholikokteilid                                                     |
|             | E 950     | Kaaliumatsesulfaam                                    | 350                                     |                      |                                                                                                            |
|             | E 951     | Aspartaam                                             | 600                                     |                      |                                                                                                            |
|             | E 952     | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad | 250                                     | (51)                 | Ainult alkohoolsete ja mittealkohoolsete jookide segud                                                     |

▼ 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                                                                                                                 | 80                                      | (52)                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|             | E 955    | Sukraloos                                                                                                                                                                  | 250                                     |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|             | E 959    | Neohesperidiin DC                                                                                                                                                          | 30                                      |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|             | E 960    | Stevioolglükosiidid                                                                                                                                                        | 150                                     | (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>                    |                      | <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> |
|             |          | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                            |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|             |          | (2) Piinormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                            |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|             |          | (3) Piinorm 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) Piinorm väljendatakse P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na.                                                                                                               |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|             |          | (11) Piinormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                    |                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

▼ M5▼ M2▼ M39▼ M24▼ M2▼ M17▼ M2



▼ 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>M28</u><br>▼ <u>M44</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 kasutamise, 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 stevioolina.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                      |                      |
|                                                            |          | (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): Lisaiinet E 120 (košenill, karminihape, karminiid) 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 kohaselt kohaldatakse kõnealust piirnormi 1. veebruarist 2013. |                                         |                      |                      |

▼ M2

|             |                                                                 |                                                                                |                      |      |                                                                                          |
|-------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15          | <b>Kasutusvalmid vürtsikad tooted ja suupisted</b>              |                                                                                |                      |      |                                                                                          |
| 15.1        | <b>Kartuli-, teravilja-, jahu- ja tärklisepõhised suupisted</b> |                                                                                |                      |      |                                                                                          |
| ▼ <u>M7</u> | I rühm                                                          | Lisaiained                                                                     |                      |      |                                                                                          |
|             | 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> | (71) | Kohaldatakse 1. augustist 2014                                                           |
|             | III rühm                                                        | Toiduvärv, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 100                  |      | Välja arvatud pressitud või paisutatud soolased suupisted Kohaldatakse 31. juulini 2014  |
|             | III rühm                                                        | Toiduvärv, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 100                  | (71) | Välja arvatud pressitud või paisutatud soolased suupisted Kohaldatakse 1. augustist 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 | 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             | Annaato, biksiin, norbiksiin                                             | 10                                      |                      | Välja arvatud pressitud või paisutatud vürtsikad suupisted                              |
|             | E 160b             | Annaato, biksiin, norbiksiin                                             | 20                                      |                      | Ainult pressitud või paisutatud vürtsikad suupisted                                     |
|             | E 160d             | Lükopeen                                                                 | 30                                      |                      |                                                                                         |
|             | E 200–203; 214–219 | Sorbiinhape ja sorbaadid<br>p-hüdroksübensoaadid                         | 1 000                                   | (1) (2) (5)          |                                                                                         |
|             | E 220–228          | Vääveldioksiid ja sulfitid                                               | 50                                      | (3)                  | Ainult teravilja- ja kartulipõhised suupisted                                           |
|             | E 310–320          | Gallaadid, 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                                           |

▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                          |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------|
|             | E 416     | Karaiakummi                                                | 5 000                                      |                      | Ainult teravilja- ja kartulipõhised suupisted |
|             | E 481–482 | Stearoüül-2-laktülaadid                                    | 2 000                                      | (1)                  | Ainult teraviljapõhised suupisted             |
|             | E 481–482 | Stearoüül-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                                        |                      |                                               |
|             | E 959     | Neohesperidiin DC                                          | 50                                         |                      |                                               |
|             | E 960     | Stevioolglükosiidid                                        | 20                                         | (60)                 |                                               |
|             | E 961     | Neotaam                                                    | 18                                         |                      |                                               |

▼ M5▼ M2

▼ M2

| Grupinumber                     | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid               |
|---------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| ▼ <u>M39</u><br><br>▼ <u>M2</u> | E 961    | Neotaam                                                                                                                                                                                          | 2                                       |                      | Ainult lõhna- ja maitsetugevdajana |
|                                 | E 962    | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                                                                                                        | 500                                     | (11)b, (49), (50)    |                                    |
|                                 | E 969    | Advantaam                                                                                                                                                                                        | 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.                                                                                                         |                                         |                      |                                    |
|                                 |          | (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 kasutamise, ei üksikult ega segus E 950 või E 951-ga.                                                                   |                                         |                      |                                    |
|                                 |          | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                                                                                       |                                         |                      |                                    |
|                                 |          | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                                                                                         |                                         |                      |                                    |
|                                 |          | (60) Väljendatud stevioolina.                                                                                                                                                                    |                                         |                      |                                    |
| ▼ <u>M5</u><br><br>▼ <u>M7</u>  |          | (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 |                                         |                      |                                    |

## ▼ M2

| Grupinumber | E-number                  | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                 |
|-------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| 15.2        | <b>Töödeldud pähkliid</b> |                                                                                  |                                            |                      |                                      |
|             | 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         | 100                                        |                      | Ainult maitsestatud kattega pähkliid |
|             | E 160b                    | Annaato, biksiin, norbiksiin                                                     | 10                                         |                      | Ainult maitsestatud kattega pähkliid |
|             | E 160d                    | Lükopeen                                                                         | 30                                         |                      |                                      |
|             | E 200–203; 214–219        | Sorbiinhape ja sorbaadid p-hüdroksübensoaadid                                    | 1 000                                      | (1) (2) (5)          | Ainult kattega pähkliid              |
|             | E 220–228                 | Vääveldioksiid ja sulfitid                                                       | 50                                         | (3)                  | Ainult marineeritud pähkliid         |
|             | E 310–320                 | Gallaadid, 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 pähkliite 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                                        |                      |                                      |

▼ **M2**

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid               |
|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
|             | 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 960    | Stevioolglükosiidid                                                                                                                                                              | 20                                      | (60)                 |                                    |
|             | E 961    | Neotaam                                                                                                                                                                          | 18                                      |                      |                                    |
|             | E 961    | Neotaam                                                                                                                                                                          | 2                                       |                      | Ainult lõhna- ja maitsetugevdajana |
|             | E 962    | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                                                                                        | 500                                     | (11)b, (49), (50)    |                                    |
|             | E 969    | Advantame                                                                                                                                                                        | 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.                                                                                         |                                         |                      |                                    |
|             |          | (13) Piirnorm väljendatakse rasvana.                                                                                                                                             |                                         |                      |                                    |
|             |          | (41) Väljendatakse rasvana.                                                                                                                                                      |                                         |                      |                                    |
|             |          | (49) Piirnorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piirnormi alusel.                                                                       |                                         |                      |                                    |

▼ **M39**▼ **M2**

▼ 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-atseesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 või E 951-ga. |                                         |                      |                      |
|             |          | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                        |                                         |                      |                      |
|             |          | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                          |                                         |                      |                      |
|             |          | (60) Väljendatud stevioolina.                                                                                                     |                                         |                      |                      |

▼ M5▼ M2

|    |                                                             |                                                                                |                      |      |                                                                |
|----|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| 16 | <b>Magustoidud, välja arvatud gruppide 1, 3 ja 4 tooted</b> |                                                                                |                      |      |                                                                |
|    | I rühm                                                      | Lisaained                                                                      |                      |      |                                                                |
|    | 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                                 |
|    | IV rühm                                                     | Polüoolid                                                                      | <i>quantum satis</i> |      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta |
|    | E 104                                                       | Kinoliinkollane                                                                | 10                   | (61) |                                                                |
|    | E 110                                                       | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                                  | 5                    | (61) |                                                                |

▼ M2▼ M6

▼ **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)                 |                                                                                                               |
|             | E 160b    | Annaato, biksiin, norbiksiin                      | 10                                      |                      |                                                                                                               |
|             | E 160d    | Lükopeen                                          | 30                                      |                      |                                                                                                               |
|             | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                          | 1 000                                   | (1) (2)              | Ainult marjakissell <i>frugtgrød</i> ja <i>rote Grütze</i> ning <i>pasha</i>                                  |
|             | E 200–203 | Sorbiinhape ja sorbaadid                          | 2 000                                   | (1) (2)              | Ainult rootsipärane kohupiimavorm <i>ostkaka</i>                                                              |
|             | E 200–213 | Sorbiinhape ja sorbaadid Bensoehape 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, puuviljamaitsetelised magustoidud ja kuivad pulbrilised magustoidusegud |
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja polüfosfaadid | 3 000                                   | (1) (4)              |                                                                                                               |
|             | E 338–452 | Fosforhape, fosfaadid, di-, tri- ja 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 puuviljamaitsetelised magustoidud                                                                      |

▼ **M2**



▼ **M2**

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                         |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------|
|             | 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)                  |                                                              |
|             | E 473–474 | Rasvhapete sahharoosestrüd ja sahharoglütseriidid          | 5 000                                      | (1)                  |                                                              |
|             | E 475     | Rasvhapete polüglütseroolestrid                            | 2 000                                      |                      |                                                              |
|             | E 477     | Rasvhapete propaan-1,2-dioolestrid                         | 5 000                                      |                      |                                                              |
|             | E 481–482 | Stearoül-2-laktülaadid                                     | 5 000                                      | (1)                  |                                                              |
|             | E 483     | Stearüültartraat                                           | 5 000                                      |                      |                                                              |
|             | E 491–495 | Sorbitaanestrüd                                            | 5 000                                      | (1)                  |                                                              |
|             | E 950     | Kaaliumatsesulfaam                                         | 350                                        |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta |
|             | E 951     | Aspartaam                                                  | 1 000                                      |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta |
|             | E 952     | Tsükلاميinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad      | 250                                        | (51)                 | Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta |
|             | E 954     | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 100                                        | (52)                 | Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta |
|             | E 955     | Sukraloos                                                  | 400                                        |                      | Ainult vähendatud energiasaldusega või ilma lisatud suhkruta |

▼ 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                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta                                            |
| ▼ <u>M5</u>  | E 960    | Stevioolglükosiidid                                                                                                | 100                                     | (60)                 | Ainult vähendatud energiasisaldusega või suhkrulisandita tooted                                           |
| ▼ <u>M2</u>  | E 961    | Neotaam                                                                                                            | 32                                      |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta                                            |
|              | E 962    | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                          | 350                                     | (11)a, (49), (50)    | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta                                            |
| ▼ <u>M14</u> | E 964    | Polüglütitsitoolsiirup                                                                                             | 300 000                                 |                      | Ainult vähendatud energiasisaldusega või ilma lisatud suhkruta<br>Kohaldatakse alates 29. novembrist 2012 |
| ▼ <u>M39</u> | E 969    | Advantaam                                                                                                          | 5                                       |                      |                                                                                                           |
| ▼ <u>M2</u>  |          | (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.                                                      |                                         |                      |                                                                                                           |
|              |          | (6) Teatavates heade tootmistavade kohasel kääritamisel saadud toodetes võib leiduda propioonhapet ja selle sooli. |                                         |                      |                                                                                                           |
|              |          | (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                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M5</u><br><br>▼ <u>M6</u><br><br>▼ <u>M7</u> |                                                                                                                           | (50) E 951 ja E 950 piirnormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamise, 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.                                                                                 |                                            |                      |                                                                                                                               |
|                                                   |                                                                                                                           | (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>M2</u>                                       |                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                  |                                            |                      |                                                                                                                               |
| 17                                                | <b>Toidulisandid, nagu määratletud direktiivis 2002/46/EÜ, välja arvatud imikute ja väikelaste toidulisandid</b>          |                                                                                                                                                                                                  |                                            |                      |                                                                                                                               |
| 17.1                                              | <b>Toidulisandid tahkel kujul, sealhulgas kapslites, tablettides ja muul kujul, välja arvatud närimistablettide kujul</b> |                                                                                                                                                                                                  |                                            |                      |                                                                                                                               |
| ▼ <u>M7</u>                                       | I rühm                                                                                                                    | Lisaaained                                                                                                                                                                                       |                                            |                      | Lisaaaineid E 410, E 412, E 415 E 417 ei tohi kasutada veetus-<br>tatud toiduainetes, millele enne kasutamist lisatakse vett. |
|                                                   | II rühm                                                                                                                   | Toiduvärv, mida on lubatud kasutada<br>vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> )                                                                                                                | <i>quantum satis</i>                       |                      | Kohaldatakse<br>31. juulini 2014                                                                                              |
|                                                   | II rühm                                                                                                                   | Toiduvärv, mida on lubatud kasutada<br>vajalikus koguses ( <i>quantum satis</i> )                                                                                                                | <i>quantum satis</i>                       | (69)                 | Kohaldatakse<br>1. augustist 2014                                                                                             |
|                                                   | III rühm                                                                                                                  | Toiduvärv, mille puhul piirnorm kehtib<br>nii üksikaine kui ka segu kohta                                                                                                                        | 300                                        |                      | Kohaldatakse<br>31. juulini 2014                                                                                              |
|                                                   | III rühm                                                                                                                  | Toiduvärv, mille puhul piirnorm kehtib<br>nii üksikaine kui ka segu kohta                                                                                                                        | 300                                        | (69)                 | Kohaldatakse<br>1. augustist 2014                                                                                             |

▼ 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>                    |                      |                                                                                                                                  |
| ▼ <u>M6</u> | E 104     | Kinoliinkollane                                   | 35                                      | (61)                 |                                                                                                                                  |
|             | E 110     | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S     | 10                                      | (61)                 |                                                                                                                                  |
|             | E 124     | Erkpunane 4R, košenillpunane A                    | 35                                      | (61)                 |                                                                                                                                  |
| ▼ <u>M2</u> | 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 | Gallaadid, 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>                    |                      |                                                                                                                                  |
|             | E 426     | Soja hemitselluloos                               | 1 500                                   |                      |                                                                                                                                  |
|             | E 432–436 | Polüsorbaadid                                     | <i>quantum satis</i>                    |                      |                                                                                                                                  |
|             | E 459     | β-tsüklodekstriin                                 | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult tablettide või kaetud tablettide kujul toiduained                                                                         |

▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                             | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                             |
|-------------|-----------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
|             | E 468     | Võrkstruktuuriga<br>naatriumkarboksümetüülselluloos | 30 000                                     |                      |                                                                  |
|             | E 473–474 | Rasvhapete sahharoos estrid ja 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>                       |                      | Kohaldatakse<br>31. jaanuarini 2014                              |
|             | E 551–553 | Ränidioksiid ja silikaadid                          | <i>quantum satis</i>                       |                      | Kohaldatakse<br>alates 1. veebruarist 2014                       |
|             | E 900     | Dimetüülpolüsiloksaan                               | 10                                         | (91)                 | Ainult toidulisandites, mis on mulle tekitavate 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>                       |                      |                                                                  |

▼ M23▼ M53▼ M2

▼ M2

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                     |
|-------------|----------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|
|             | E 950    | Kaaliumatsesulfaam                                         | 500                                     |                      |                                                          |
|             | E 951    | Aspartaam                                                  | 2 000                                   |                      |                                                          |
|             | E 952    | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad      | 500                                     | (51)                 |                                                          |
|             | E 954    | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 500                                     | (52)                 |                                                          |
|             | E 955    | Sukraloos                                                  | 800                                     |                      |                                                          |
|             | E 959    | Neohesperidiin DC                                          | 100                                     |                      |                                                          |
|             | E 960    | Stevioolglükosiidid                                        | 670                                     | (60)                 |                                                          |
|             | E 961    | Neotaam                                                    | 60                                      |                      |                                                          |
|             | E 961    | Neotaam                                                    | 2                                       |                      | Ainult lõhna- ja maitsetugevdajana                       |
|             | E 962    | Aspartaam-atsesulfaamsool                                  | 500                                     | (11)a, (49), (50)    |                                                          |
|             | E 969    | Advantaam                                                  | 20                                      |                      |                                                          |
|             | E 1201   | Polüvinüülpürrolidoon                                      | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult tablettide või kaetud tablettide kujul toiduained |
|             | E 1202   | Polüvinüülpölpürrolidoon                                   | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult tablettide või kaetud tablettide kujul toiduained |
|             | E 1203   | Polüvinüülalkohol (PVA)                                    | 18 000                                  |                      | Ainult kapslite või tablettide kujul                     |
|             | E 1204   | Pullulaan                                                  | <i>quantum satis</i>                    |                      | Ainult kapslite või tablettide kujul                     |
|             | E 1205   | Metakrülaadi aluseline kopolümeer                          | 100 000                                 |                      |                                                          |

▼ M5▼ M2▼ M39▼ M2

▼ M2▼ M29▼ M37▼ M43▼ M2▼ M5▼ M6▼ M7

| Grupinumber | E-number | Nimetus                                                                                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                 |
|-------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
|             | E 1206   | Neutraalne metakrülaatkopolümeer                                                                                                                                                                 | 200 000                                 |                      |                                      |
|             | E 1207   | Anioonne metakrülaatkopolümeer                                                                                                                                                                   | 100 000                                 |                      |                                      |
|             | E 1208   | Polüvinüülpürrolidoon-vinüülatsetaatkopolümeer                                                                                                                                                   | 100 000                                 |                      |                                      |
|             | E 1209   | Polüvinüülalkohol-polüetüleenglükooli pookekopolümeer                                                                                                                                            | 100 000                                 |                      |                                      |
|             | E 1505   | Trietüülsitraat                                                                                                                                                                                  | 3 500                                   |                      | Ainult kapslite või tablettide kujul |
|             | E 1521   | Polüetüleenglükool                                                                                                                                                                               | 10 000                                  |                      | Ainult kapslite või tablettide kujul |
|             |          | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                                                                                  |                                         |                      |                                      |
|             |          | (2) Piinormi kohaldatakse summa suhtes ja sisaldust väljendatakse vaba happena.                                                                                                                  |                                         |                      |                                      |
|             |          | (11) Piinormid esitatakse kas a) kaaliumatsesulfaami või b) aspartaami ekvivalentidena.                                                                                                          |                                         |                      |                                      |
|             |          | (49) Piinorm määratakse koostisainete aspartaami (E 951) ja kaaliumatsesulfaami (E 950) piinormi alusel.                                                                                         |                                         |                      |                                      |
|             |          | (50) E 951 ja E 950 piinormi ei tohi ületada aspartaam-atsesulfaamsoola kasutamisega, ei üksikult ega segus E 950 või E 951-ga.                                                                  |                                         |                      |                                      |
|             |          | (51) Piinorm väljendatakse vaba happena.                                                                                                                                                         |                                         |                      |                                      |
|             |          | (52) Piinorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                                                                                        |                                         |                      |                                      |
|             |          | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                                                                                         |                                         |                      |                                      |
|             |          | (60) Väljendatud stevioolina.                                                                                                                                                                    |                                         |                      |                                      |
|             |          | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piinormi.                                                                                  |                                         |                      |                                      |
|             |          | (69) Kõikidest alumiiniumlakkidest saadava alumiiniumi piinorm on 150 mg/kg. Määruse (EÜ) nr 1333/2008 artikli 22 lõike 1 punkti g kohaselt kohaldatakse kõnealust piinormi 1. veebruarist 2013. |                                         |                      |                                      |

▼ M2

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

▼ M53

|  |  |                                                                                        |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | (91) Piirnormi kohaldatakse 200 ml vees lahustatud tarbimisvalmis toidulisandi suhtes. |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

▼ M2

17.2

**Toidulisandid vedelal kujul**

|           |                                                                                  |                      |         |  |  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--|--|
| 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         | 100                  |         |  |  |
| 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 sorbaadid Bensoehape ja bensoaadid                                | 2 000                | (1) (2) |  |  |
| E 310–321 | Gallaadid, 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> |         |  |  |

▼ M6▼ M2



▼ M2

| Grupinumber | E-number  | Nimetus                                                    | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                       |
|-------------|-----------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------|
|             | E 426     | Soja hemitselluloos                                        | 1 500                                      |                      |                                            |
|             | 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 | Sorbitaan estrid                                           | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                            |
|             | 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>alates 1. veebruarist 2014 |
|             | E 950     | Kaaliumatsesulfaam                                         | 350                                        |                      |                                            |
|             | E 951     | Aspartaam                                                  | 600                                        |                      |                                            |
|             | E 952     | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad      | 400                                        | (51)                 |                                            |
|             | E 954     | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad | 80                                         | (52)                 |                                            |
|             | E 955     | Sukraloos                                                  | 240                                        |                      |                                            |
|             | E 959     | Neohesperidiin DC                                          | 50                                         |                      |                                            |
|             | E 960     | Stevioolglükosiidid                                        | 200                                        | (60)                 |                                            |

▼ M23▼ M2▼ M5

▼ M2

| Grupinumber                     | E-number | Nimetus                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid               |
|---------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|------------------------------------|
| ▼ <u>M39</u><br><br>▼ <u>M2</u> | E 961    | Neotaam                                                                                                                          | 20                                      |                      |                                    |
|                                 | E 961    | Neotaam                                                                                                                          | 2                                       |                      | Ainult lõhna- ja maitsetugevdajana |
|                                 | E 962    | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                                        | 350                                     | (11)a, (49), (50)    |                                    |
|                                 | E 969    | Advantaam                                                                                                                        | 6                                       |                      |                                    |
|                                 |          | (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 stevioolina.                                                                                                    |                                         |                      |                                    |
|                                 |          | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                 |                                         |                      |                                    |

▼ M5▼ M6

▼ M2

| Grupinumber | E-number                                                 | Nimetus                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                             |
|-------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| 17.3        | <b>Toidulisandid siirupi või närimistablettide kujul</b> |                                                                                  |                                            |                      |                                                                  |
|             | I rühm                                                   | Lisaaained                                                                       |                                            |                      |                                                                  |
| ▼ <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>                       | (69)                 | Kohaldatakse<br>1. augustist 2014                                |
| ▼ <u>M2</u> | IV rühm                                                  | Polüoolid                                                                        | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                                                  |
| ▼ <u>M7</u> | III rühm                                                 | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 300                                        |                      | Ainult tahked toidulisandid<br>Kohaldatakse<br>31. juulini 2014  |
|             | III rühm                                                 | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 300                                        | (69)                 | Ainult tahked toidulisandid<br>Kohaldatakse<br>1. augustist 2014 |
| ▼ <u>M2</u> | III rühm                                                 | Toiduvärvid, mille puhul piirnorm kehtib nii üksikaine kui ka segu kohta         | 100                                        |                      | Ainult vedelad toidulisandid                                     |
| ▼ <u>M6</u> | E 104                                                    | Kinoliinkollane                                                                  | 10                                         | (61)                 |                                                                  |
|             | E 110                                                    | Päikeseloojangukollane FCF / punakaskollane S                                    | 10                                         | (61)                 |                                                                  |
|             | E 124                                                    | Erkpunane 4R, košenillpunane A                                                   | 10                                         | (61)                 |                                                                  |
| ▼ <u>M2</u> | E 160d                                                   | Lükopeen                                                                         | 30                                         |                      |                                                                  |
|             | E 310–321                                                | Gallaadid, TBHQ, BHT ja BHA                                                      | 400                                        | (1)                  |                                                                  |

▼ 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>                       |                      |                                            |
|             | E 392     | Rosmariiniekstrakt                                  | 400                                        | (46)                 |                                            |
|             | E 405     | Propaan-1,2-dioolalginaat                           | 1 000                                      |                      |                                            |
|             | E 416     | Karaiakummi                                         | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                            |
|             | E 426     | Soja hemitselluloos                                 | 1 500                                      |                      |                                            |
|             | E 432–436 | Polüsorbaadid                                       | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                            |
|             | E 473–474 | Rasvhapete sahharoosestrleid ja sahharoglütseriidid | <i>quantum satis</i>                       | (1)                  |                                            |
|             | E 475     | Rasvhapete polüglütseroolestrleid                   | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                            |
|             | E 491–495 | Sorbitaanestrleid                                   | <i>quantum satis</i>                       |                      |                                            |
|             | 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>alates 1. veebruarist 2014 |
|             | 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                                  | 2 000                                      |                      |                                            |

▼ M23▼ M2

▼ M2

| Grupinumber  | E-number | Nimetus                                                                                                                          | Piirnorm (vastavalt kas mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid                                                                   |
|--------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M5</u>  | E 951    | Aspartaam                                                                                                                        | 5 500                                   |                      |                                                                                        |
|              | E 952    | Tsüklamiinhape ja selle naatrium- ning kaltsiumsoolad                                                                            | 1 250                                   | (51)                 |                                                                                        |
|              | E 954    | Sahhariin ning selle naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                                                                       | 1 200                                   | (52)                 |                                                                                        |
|              | E 955    | Sukraloos                                                                                                                        | 2 400                                   |                      |                                                                                        |
|              | E 957    | Taumatiin                                                                                                                        | 400                                     |                      |                                                                                        |
|              | E 959    | Neohesperidiin DC                                                                                                                | 400                                     |                      |                                                                                        |
|              | E 960    | Stevioolglükosiidid                                                                                                              | 1 800                                   | (60)                 |                                                                                        |
|              | E 961    | Neotaam                                                                                                                          | 185                                     |                      |                                                                                        |
|              | E 961    | Neotaam                                                                                                                          | 2                                       |                      | Ainult vitamiini- ja/või mineraalainepõhised toidulisandid lõhna- ja maitsetugevdajana |
|              | E 962    | Aspartaam-atsesulfaamsool                                                                                                        | 2 000                                   | (11)a, (49), (50)    |                                                                                        |
| ▼ <u>M39</u> | E 969    | Advantaam                                                                                                                        | 55                                      |                      |                                                                                        |
| ▼ <u>M2</u>  |          | (1) Lisaaineid võib lisada üksikult või seguna.                                                                                  |                                         |                      |                                                                                        |
|              |          | (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<br>mg/kg või mg/l) | Joonealused märkused | Piirangud ja erandid |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|
| ▼ <u>M5</u><br><br>▼ <u>M6</u><br><br>▼ <u>M7</u> |                                                                                                    | (51) Piirnorm väljendatakse vaba happena.                                                                                                                                                         |                                            |                      |                      |
|                                                   |                                                                                                    | (52) Piirnorm väljendatakse vaba imiidina.                                                                                                                                                        |                                            |                      |                      |
|                                                   |                                                                                                    | (46) Väljendatakse karnosooli ja karnosiinhappe summana.                                                                                                                                          |                                            |                      |                      |
|                                                   |                                                                                                    | (60) Väljendatud stevioolina.                                                                                                                                                                     |                                            |                      |                      |
|                                                   |                                                                                                    | (61) E 104, E 110, E 124 ja III rühma toiduvärvide üldkogused ei tohi ületada III rühmale kehtestatud piirnormi.                                                                                  |                                            |                      |                      |
|                                                   |                                                                                                    | (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 |                                            |                      |                      |
| ▼ <u>M2</u><br><br>18                             | Töödeldud toiduained, mis ei ole kuulu gruppi 1–17, välja arvatud imikute ja väikelaste toiduained |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                      |                      |
|                                                   | I rühm                                                                                             | Lisaained                                                                                                                                                                                         |                                            |                      |                      |

▼ **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 lisaained ja/või muud toidu koostisosad.

## 1. OSA

**Toidu lisaainetes kasutada lubatud kandeained**

| Kandeaine E number | Kandeaine nimetus                     | Piirnorm                                                          | Toidu lisaained, 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 lisaained                            |
| 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**

| Kandeaine E number | Kandeaine nimetus                                | Piirnorm             | Toidu lisaained, millele võib kandeainet lisada |
|--------------------|--------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|
| E 432 – E 436      | Polüsorbaadid (6. osa 4. tabel)                  | <i>quantum satis</i> | Vahutamisvastased ained                         |
| E 442              | Ammooniumfosfatiidid                             | <i>quantum satis</i> | Antioksidandid                                  |
| E 460              | Tselluloos                                       | <i>quantum satis</i> | Kõik toidu lisaained                            |
| E 461              | Metüülselluloos                                  |                      |                                                 |
| E 462              | Etüülselluloos                                   |                      |                                                 |
| E 463              | Hüdroksüpropüülselluloos                         |                      |                                                 |
| E 464              | Hüdroksüpropüülmetüülselluloos                   |                      |                                                 |
| E 465              | Etüülmetüülselluloos                             |                      |                                                 |
| E 466              | Naatriumkarboksümetüülselluloos, tsellulooskummi |                      |                                                 |

▼ **M35**▼ **M4**

|               |                                                                        |                      |                                              |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|
| E 322         | Letsitiinid                                                            | <i>quantum satis</i> | Toiduvärvid 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 äädikhapeestrid                    |                      |                                              |
| 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> | Toiduvärvid ja vahutamisvastased ained       |
| E 1404        | Oksüdeeritud tärkliis                                                  | <i>quantum satis</i> | Kõik toidu lisaained                         |
| E 1410        | Monotärklisfosfaat                                                     |                      |                                              |
| E 1412        | Ditärklisfosfaat                                                       |                      |                                              |
| E 1413        | Fosfaaditud ditärklisfosfaat                                           |                      |                                              |
| E 1414        | Atsetüülitud ditärklisfosfaat                                          |                      |                                              |
| E 1420        | Atsetüülitud tärkliis                                                  |                      |                                              |
| E 1422        | Atsetüülitud ditärklisadipaat                                          |                      |                                              |



## ▼ M4

| Kandeaine E number    | Kandeaine nimetus                   | Piirnorm                        | Toidu lisaained, millele võib kandeainet lisada |
|-----------------------|-------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|
| E 1440                | Hüdroksüpropüültärklis              |                                 |                                                 |
| E 1442                | Hüdroksüpropüülditärklisfosfaat     |                                 |                                                 |
| E 1450                | Naatriumoktenüül-suktsinaat-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> | Trietüültsitraat                    |                                 |                                                 |
| 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                | Polüdekstroos                       | <i>quantum satis</i>            | Kõik toidu lisaained                            |
| E 1201                | Polüvinüülpirrolidoon               | <i>quantum satis</i>            | Magusained                                      |
| E 1202                | Polüvinüülpolüpirrolidoon           |                                 |                                                 |
| E 322                 | Letsitiinid                         | <i>quantum satis</i>            | Glaseerained puuviljadele                       |
| E 432 – E 436         | Polüsorbaadid                       |                                 |                                                 |

## ▼ M4

| Kandeaine E number | Kandeaine nimetus                                                                                      | Piimorm                            | Toidu lisaained, millele võib kandeainet lisada             |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| E 470a             | Rasvhapete naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad                                                       |                                    |                                                             |
| E 471              | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                                                                     |                                    |                                                             |
| E 491 – E 495      | Sorbitaanestrid                                                                                        |                                    |                                                             |
| E 570              | Rasvhapped                                                                                             |                                    |                                                             |
| E 900              | Dimetüülpolüsiloksaan                                                                                  |                                    |                                                             |
| 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              | Ensümaatiliselt hüdrolüüsitud karboksümetüülselluloos<br>Ensümaatiliselt hüdrolüüsitud tsellulooskummi | <i>quantum satis</i>               | Kõik toidu lisaained                                        |
| E 555              | Kaaliumalumiiniumsilikaat                                                                              | 90 % ulatuses värvipigmenti suhtes | E 171 titaandioksiid ja E 172 raudoksiidid ja -hüdroksiidid |

(<sup>1</sup>) Kõigi allikate kohta kokku on sätestatud piimorm 3 000 mg/kg (üksikult või koos E 1505, E 1517 ja E 1518-ga). Jookide puhul, välja arvatud kooreliköörid, on E 1520 piimorm 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:              | Piimorm                                                                                            | Toidu lisaaine valmistised, millesse võib toidu lisaainet lisada                                                                                   |
|---------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.tabel                         |                                              | <i>quantum satis</i>                                                                               | Kõik toidu lisaaine valmistised                                                                                                                    |
| E 200 – E 203                   | Sorbiinhape – sorbaadid (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                              |                                                                                                    |                                                                                                                                                    |
| E 220 – E 228                   | Vääveldioksiid ja sulfitid (6. osa 3. tabel) | Valmististes 100 mg/kg ja lõpptootes 2 mg/kg, väljendatud SO <sub>2</sub> -na (arvutuste kohaselt) | Toiduvärvivalmistised (välja arvatud E 163 antotsüaniinid, E 150 b leeliselise sulfitkaramell ja E 150 d sulfitammooniumkaramell) ( <sup>2</sup> ) |

▼ **M4**

| Lisatud toidu lisaaine E-number | Lisatud toidu lisaaine nimetus: | Piirnorm                                                                                                         | Toidu lisaaine valmistised, millesse võib toidu lisainet lisada |
|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| E 320                           | Butüülhüdroksüanisool (BHA)     | Valmististes 20 mg/kg üksikult või seguna (väljendatud rasva suhtes), 0,4 mg/kg lõpptootes (üksikult või seguna) | Rasvahappeid sisaldavad emulgaatorid                            |
| E 321                           | Butüülhüdroksütolueen (BHT)     |                                                                                                                  |                                                                 |
| E 338                           | Fosforhape                      | Valmististes 40 000 mg/kg üksikult või seguna (väljendatud P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na)                    | E 163 antotsüaniinide toiduvärvivalmistised                     |
| E 339                           | Naatriumfosfaadid               |                                                                                                                  |                                                                 |
| E 340                           | Kaaliumfosfaadid                |                                                                                                                  |                                                                 |
| E 343                           | Magneesiumfosfaadid             |                                                                                                                  |                                                                 |
| E 450                           | Difosfaadid                     |                                                                                                                  |                                                                 |
| E 451                           | Trifosfaadid                    |                                                                                                                  |                                                                 |
| E 341                           | Kaltsiumfosfaadid               | Valmististes 40 000 mg/kg (väljendatud P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na)                                        | Toiduvärvi- ja emulgaatorivalmistised                           |
|                                 |                                 | Valmististes 10 000 mg/kg (väljendatud P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na)                                        | Polüoolvalmistised                                              |
|                                 |                                 | Valmististes 10 000 mg/kg (väljendatud P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na)                                        | E 412 guarkummivalmistised                                      |
| E 392                           | Rosmariinekstrakt               | Valmististes 1 000 mg/kg, 5 mg/kg lõpptootes, (väljendatud karnosiinhappe ja karnosooli summana)                 | Toiduvärvivalmistised                                           |
| E 416                           | Karaiakummi                     | Valmististes 50 000 mg/kg, lõpptootes 1 mg/kg                                                                    | Toiduvärvivalmistised                                           |

▼ **M25**

|               |               |                      |                                                                                                                 |
|---------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 432 – E 436 | Polüsorbaadid | <i>quantum satis</i> | Värvainete, kontrastitugevdajate, rasvlahustuvate antioksidantide ja viljade glasuurimise vahendite valmistised |
|---------------|---------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ **M4**

|               |                                   |                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 473         | Rasvhapete sahharoosi estrid      | <i>quantum satis</i>                              | Toiduvärvivalmistised ja rasvlahustuvad antioksidandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| E 475         | Rasvhapete polüglütseroolestrid   | <i>quantum satis</i>                              | Toiduvärvivalmistised ja rasvlahustuvad antioksidandid                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| E 476         | Polüglütseroolpolüritsinoleaat    | Valmististes 50 000 mg/kg, valmistoidus 500 mg/kg | Emulgaatorina toiduvärvivalmististes, mida kasutatakse:<br>surimis ja jaapanipärastes kalatoodetes (Kamaboko) (E 120 košenill, karmiinhape, karminiid);<br>lihatoodetes, kalapastades ning maitsestatud piimatoodetes ja magustoitudes kasutatavates puuviljavalmististes (E163 antotsüaniinid, E100 kurkumiin ja E120 košenill, karmiinhape, karminiid) |
| E 491 – E 495 | Sorbitaanestrid (6. osa 5. tabel) | <i>quantum satis</i>                              | Toiduvärvivalmistised, vahutamisevastase aine valmistised ja glaseerained puuviljadele                                                                                                                                                                                                                                                                   |

▼ **M4**

| Lisatud toidu lisaaine E-number | Lisatud toidu lisaaine nimetus: | Piirnorm                  | Toidu lisaaine valmistised, millesse võib toidu lisaainet lisada |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| E 551                           | Ränidioksiid                    | Valmististes 50 000 mg/kg | Kuivad pulbrilised toiduvärvivalmistised                         |
|                                 |                                 | Valmististes 10 000 mg/kg | E 508 kaaliumkloriidi ja E 412 guarkummivalmistised              |
| E 551                           | Ränidioksiid                    | Valmististes 50 000 mg/kg | Kuivad pulbrilised emulgaatorvalmistised                         |
| E 552                           | Kaltsiumsilikaat                |                           |                                                                  |
| E 551                           | Ränidioksiid                    | Valmististes 10 000 mg/kg | Kuivad pulbrilised polüoolvalmistised                            |
| E 552                           | Kaltsiumsilikaat                |                           |                                                                  |
| E 553a                          | Magneesiumsilikaat              |                           |                                                                  |
| E 553b                          | Talk                            |                           |                                                                  |

▼ **M52**

|       |              |                          |                                                              |
|-------|--------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|
| E 551 | Ränidioksiid | Valmististes 5 000 mg/kg | E 1209 polüvinüülalkohol-polüetüleenglükooli pookekopolümeer |
|-------|--------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|

▼ **M55**

|       |              |                           |                                            |
|-------|--------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| E 551 | Ränidioksiid | Valmististes 30 000 mg/kg | Kuiv pulbriline rosmariiniekstrakt (E 392) |
|-------|--------------|---------------------------|--------------------------------------------|

▼ **M4**

|       |                       |                                                                             |                                                                                                                                                                                               |
|-------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 900 | Dimetüülpolüsüloksaan | Valmististes 200 mg/kg, valmistoidus 0,2 mg/l                               | E 160 a karoteenide, E 160 b annaato, biksiini, norbiksiini, E 160 c paprikaekstrakti, kapsantiini, kapsorubiini, E 160 d lükopeeni ja E 160 e beeta-apo-8'-karotenaali toiduvärvivalmistised |
| E 903 | Karnaubavaha          | Valmististes 130 000 mg/kg, lõpptootes kõigist allikatest kokku 1 200 mg/kg | Stabilisaatorina närimiskummides kasutamiseks ette nähtud magusainete ja/või hapete valmististes                                                                                              |

(<sup>1</sup>) Välja arvatud ensüümid, mida lubatakse toidu lisaainetena.

(<sup>2</sup>) 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 lisaainete kasutustingimuste üldeeskirjad

- 1) Käesoleva lisa 6. osa 1. tabelis loetletud toidu lisaaineid, 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.
- 2) Fosfaatide või silikaatide piirnормid on sätestatud üksnes toidu lisaaine valmististe jaoks ega kehti valmistoidu puhul.
- 3) Kõigi toidu lisaainete puhul, mille lubatud päevane tarvitav kogus on arvuliselt määratud, on piirnормid sätestatud toidu lisaaine valmististe ja valmistoidu jaoks.
- 4) Ühtegi toidu lisaainet ei ole lubatud kasutada toiduvärvi, magusaine või lõhna- ja maitsetugevdajana.

## 3. OSA

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

| Lisatud toidu lisaaine E-number | Lisatud toidu lisaaine nimetus | Ensüümvalmistises lubatud piirnорм                           | Valmistoidus (välja arvatud jookides) lubatud piirnорм | Jookides lubatud piirnорм | Kas on lubatud kasutada kandeainena? |
|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| E 170                           | Kaltsiumkarbonaat              | <i>quantum satis</i>                                         | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 200                           | Sorbiinhape                    | 20 000 mg/kg (üksikult või seguna, väljendatud vaba happena) | 20 mg/kg                                               | 10 mg/l                   |                                      |
| E 202                           | Kaaliumsorbaat                 |                                                              |                                                        |                           |                                      |

▼ **M4**

| Lisatud toidu lisaaine E-number | Lisatud toidu lisaaine nimetus    | Ensüümvalmistises lubatud piirnorm                                                                                                                                                                                                          | Valmistoidus (välja arvatud jookides) lubatud piirnorm   | Jookides lubatud piirnorm                                                  | Kas on lubatud kasutada kandeainena? |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| E 210                           | Bensoehape                        | 5 000 mg/kg (üksikult või seguna, väljendatud vaba happena),<br>12 000 mg/kg laabis                                                                                                                                                         | 1,7 mg/kg                                                | 0,85 mg/l                                                                  |                                      |
| E 211                           | Naatriumbensoaat                  |                                                                                                                                                                                                                                             | 5 mg/kg juustus, kus juustu valmistamisel kasutati laapi | 2,5 mg/l vadakul põhinevates jookides, kus vadaku saamiseks kasutati laapi |                                      |
| 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                         | quantum satis                                                                                                                                                                                                                               | quantum satis                                            | quantum satis                                                              | Jah                                  |
| E 261                           | Kaaliumatsetaadid                 | quantum satis                                                                                                                                                                                                                               | quantum satis                                            | quantum satis                                                              |                                      |
| E 262                           | Naatriumatsetaadid                | quantum satis                                                                                                                                                                                                                               | quantum satis                                            | quantum satis                                                              |                                      |
| E 263                           | Kaltsiumatsetaat                  | quantum satis                                                                                                                                                                                                                               | quantum satis                                            | quantum satis                                                              |                                      |
| E 270                           | Piimhape                          | quantum satis                                                                                                                                                                                                                               | quantum satis                                            | quantum satis                                                              | Jah                                  |
| E 281                           | Naatriumpropionaat                | quantum satis                                                                                                                                                                                                                               | quantum satis                                            | 50 mg/l                                                                    |                                      |
| E 290                           | Süsinikdioksiid                   | quantum satis                                                                                                                                                                                                                               | quantum satis                                            | quantum satis                                                              |                                      |
| E 296                           | Õunhape                           | quantum satis                                                                                                                                                                                                                               | quantum satis                                            | quantum satis                                                              | Jah                                  |
| E 300                           | Askorbiinhape                     | quantum satis                                                                                                                                                                                                                               | quantum satis                                            | quantum satis                                                              | Jah                                  |
| E 301                           | Naatriumaskorbaat                 | quantum satis                                                                                                                                                                                                                               | quantum satis                                            | quantum satis                                                              | Jah                                  |
| E 302                           | Kaltsiumaskorbaat                 | quantum satis                                                                                                                                                                                                                               | quantum satis                                            | quantum satis                                                              | Jah                                  |
| E 304                           | Askorbiinhappe rasvhappeestrid    | quantum satis                                                                                                                                                                                                                               | quantum satis                                            | quantum satis                                                              |                                      |

## ▼M4

| Lisatud toidu lisaaine E-number | Lisatud toidu lisaaine nimetus | Ensüümvalmistises lubatud piirnorm                                                | Valmistoidus (välja arvatud jookides) lubatud piirnorm | Jookides lubatud piirnorm | Kas on lubatud kasutada kandeainena? |
|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 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                           | Naatriumkaaliumtartraat        | <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                                  |
| 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                                  |

▼ **M4**

| Lisatud toidu lisaaine E-number | Lisatud toidu lisaaine nimetus                        | Ensüümvalmistises lubatud piirnorm                                                | Valmistoidus (välja arvatud jookides) lubatud piirnorm | Jookides lubatud piirnorm | Kas on lubatud kasutada kandeainena? |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 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                           | Jaanileivapuujahu                                     | <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                           | Metüülselluloos                                       | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 462                           | Etüülselluloos                                        | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                      |
| E 463                           | Hüdroksüpropüülselluloos                              | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 464                           | Hüdroksüpropüülmetüülselluloos                        | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| E 465                           | Etüülmetüülselluloos                                  | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      |                                      |
| ▼ <b>M35</b>                    |                                                       |                                                                                   |                                                        |                           |                                      |
| E 466                           | Naatriumkarboksümetüülselluloos, tsellulooskummi      | <i>quantum satis</i>                                                              | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>      | Jah                                  |
| ▼ <b>M4</b>                     |                                                       |                                                                                   |                                                        |                           |                                      |
| E 469                           | Ensümaatiliselt hüdrolüüsitud karboksümetüülselluloos | <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>      |                                      |

## ▼M4

| Lisatud toidu lisaaine E-number | Lisatud toidu lisaaine nimetus                                           | Ensüümvalmistises lubatud piirnorm | Valmistoidus (välja arvatud jookides) lubatud piirnorm | Jookides lubatud piirnorm | Kas on lubatud kasutada kandeainena?   |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------|
| 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 |
| 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                           | Naatriumsulfaadid                                                        | <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                                    |



## ▼M4

| Lisatud toidu lisaaaine E-number | Lisatud toidu lisaaaine nimetus | Ensüümvalmistises lubatud piirnorm          | Valmistoidus (välja arvatud jookides) lubatud piirnorm | Jookides lubatud piirnorm | Kas on lubatud kasutada kandeainena? |
|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 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                                  |
| 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                                  |

## ▼M4

| Lisatud toidu lisaaaine E-number | Lisatud toidu lisaaaine nimetus       | Ensüümvalmistises lubatud piirnorm | Valmistoidus (välja arvatud jookides) lubatud piirnorm | Jookides lubatud piirnorm                 | Kas on lubatud kasutada kandeainena? |
|----------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| 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 ditärklisadipaat         | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      | Jah                                  |
| E 1440                           | Hüdroksü-propüültärklis               | <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                   | <i>quantum satis</i>                      | Jah                                  |
| E 1442                           | Hüdroksüpropüül-ditärklisfosfaat      | <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>(2)</sup>              | (vaata joonealust märkust) <sup>(2)</sup> | Jah, ainult kandeainena              |

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

<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.

Märkus: 3. osas loetletud toidu lisaainet kasutustingimuste üldeeskirjad

- 1) Käesoleva lisa 6. osa 1. tabelis loetletud toidu lisaaained, 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 lisaainet 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 lisaaained, sealhulgas kandeained

| Toidu lisaaaine E-number                                    | Toidu lisaaaine nimetus                                                                | Lõhna- ja maitseained, millele võib toidu lisaainet lisada | Piirnorm                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. tabel                                                    |                                                                                        | Kõik lõhna- ja maitseained                                 | <i>quantum satis</i>                                                                                      |
| E 420<br>E 421<br>E 953<br>E 965<br>E 966<br>E 967<br>E 968 | Sorbitool<br>Mannitool<br>Isomalt<br>Maltitool<br>Laktitool<br>Ksülitool<br>Erütritool | Kõik lõhna- ja maitseained                                 | <i>quantum satis</i> põhimõtte juhul, kui ainet ei kasutata magustamiseks ega lõhna- ja maitsetugevdajana |

▼ **M4**

| Toidu lisaaine<br>E-number                        | Toidu lisaaine nimetus                                                                                                      | Lõhna- ja maitseained, millele võib<br>toidu lisainet lisada               | Piirnorm                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 200 – E 203<br>E 210<br>E 211<br>E 212<br>E 213 | Sorbiinhape ja sorbaadid (6. osa<br>2. tabel);<br>Bensoehape<br>Naatriumbensoaat<br>Kaaliumbensoaat<br>Kaltsiumbensoaat     | Kõik lõhna- ja maitseained                                                 | 1 500 mg/kg (üksikult või<br>seguna, väljendatud vaba<br>happena) lõhna- ja maitseainetes                                                                                                                                                          |
| E 310<br>E311<br>E 312<br>E 319<br>E 320          | Propüülgallaat<br>Oktüülgallaat<br>Dodetsüülgallaat<br>Tertsiaarbutü-<br>ülhüdrokinoon (TBHQ)<br>Butüülhüdrosüanisool (BHA) | Eeterlikud õlid<br><br>Muud lõhna- ja maitseained<br>peale eeterlike õlide | 1 000 mg/kg (gallaadid, TBHQ<br>ja BHA, üksikult või seguna)<br>eeterlikes õlides<br><br>100 mg/kg <sup>(1)</sup> (gallaadid, üksikult<br>või seguna)<br>200 mg/kg <sup>(1)</sup> (TBHQ ja BHA,<br>üksikult või seguna) lõhna- ja<br>maitseainetes |
| E 338 – E 452                                     | Fosforhape - fosfaadid - di- tri-<br>ja polüfosfaadid (6. osa 6. tabel)                                                     | Kõik lõhna- ja maitseained                                                 | 40 000 mg/kg (üksikult või<br>seguna, väljendatud P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -na)<br>lõhna- ja maitseainetes                                                                                                                                    |
| E 392                                             | Rosmariinekstrakt                                                                                                           | Kõik lõhna- ja maitseained                                                 | 1 000 mg/kg (väljendatud karno-<br>sooli ja karnosiinhappe<br>summana) lõhna- ja<br>maitseainetes                                                                                                                                                  |
| E 416                                             | Karaiakummi                                                                                                                 | Kõik lõhna- ja maitseained                                                 | 50 000 mg/kg lõhna- ja<br>maitseainetes                                                                                                                                                                                                            |

▼ **M53**

|       |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                        |
|-------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| E 423 | Oktenüülmerevaikhappeg<br>modifitseeritud kummiaraabik | Lõhna- ja maitseõli emul-<br>sioonid, mida kasutatakse<br>toidugruppides 03 – toidujää,<br>07.2 – valikpagaritooted, 08.3 –<br>lihatooted, ainult töödeldud<br>linnuliha, 09.2 – töödeldud kala<br>ja kalatooted, sh molluskid ja<br>vähilaadsed ja toidugrupis 16 –<br>magustoidud, välja arvatud<br>gruppide 1, 3 ja 4 tooted.                                                                                            | 500 mg/kg valmistoidus |
|       |                                                        | Lõhna- ja maitseõli emul-<br>sioonid, mida kasutatakse<br>toidugrupis 14.1.4 – maitse-<br>statud joogid: ainult maitsestatud<br>joogid, mis ei sisalda puuvilja-<br>mahla, ning puuviljamahla<br>sisaldavad gaseeritud maitse-<br>statud joogid, ning toidugrupis<br>14.2 – alkohoolsed joogid,<br>sealhulgas nende mittealko-<br>hoolsed või väikese alkoholisi-<br>saldusega analoogid.                                   | 220 mg/kg valmistoidus |
|       |                                                        | Lõhna- ja maitseõli emul-<br>sioonid, mida kasutatakse<br>toidugruppides 05.1 – kakao- ja<br>šokolaaditooted direktiivi 2000/<br>36/EÜ tähenduses, 05.2 – muud<br>kondiitritooted, sealhulgas<br>hingeõhku värskendavad pisi-<br>maiustused, 05.4 – kaunistused,<br>vaabad ja täidised, välja arvatud<br>puuvilja- ja marjapõhised<br>täidised, mis kuuluvad gruppi<br>4.2.4 ning toidugrupis 06.3 –<br>hommikusöögihelbed. | 300 mg/kg valmistoidus |

▼ **M53**

| Toidu lisaaine<br>E-number | Toidu lisaaine nimetus | Lõhna- ja maitseained, millele võib<br>toidu lisainet lisada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Piirnorm               |
|----------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                            |                        | 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  |
|                            |                        | 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 – pähkli-või ja pähkli-võided, 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-, marja- mahlad, nagu määratletud direktiivis 2001/112/EÜ, ja köögiviljamahlad, 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                                                          |
|              |                                 | — lõhna- ja maitseaineid sisaldavates suupistetes                                                                                | 1 000 mg/kg kasutamiskõlblik või tootja juhiste järgi valmistatud toiduainetes |

▼ **M4**

| Toidu lisaaine<br>E-number | Toidu lisaaine nimetus | Lõhna- ja maitseained, millele võib<br>toidu lisainet lisada | Piirnorm |
|----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|
|----------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|

▼ **M31**

|       |                             |                                                                                                  |                                                            |
|-------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| E 473 | Rasvhapete sahharoos estrid | Veepõhiste selgete maitsestatud jookide lõhna- ja maitseained, mis kuuluvad kategooriasse 14.1.4 | 15 000 mg/kg lõhna- ja maitseainetes, 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 kasutamisevalmis 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 (propüleenglükool) |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                    |
| E 1519 | Bensüülalkohol                        | Lõhna- ja maitseained järgmiste toodete jaoks:                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                    |
|        |                                       | — liköörid, aromatiseeritud veinid, aromatiseeritud veini põhjal valmistatud joogid ja aromatiseeritud veinitoodete kokteilid | 100 mg/l valmistoidus                                                                                                                                                                                                              |
|        |                                       | — kondiitritooteid, sh šokolaad ja valikpagaritooted                                                                          | 250 mg/kg kõigist allikatest kokku kasutamisevalmis või tootja juhiste järgi valmistatud toiduainetes                                                                                                                              |

(<sup>1</sup>) Proportsionaalsuse reegel: kui gallaate, 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 lisaained

## Punkt A

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

| 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                                       |
| E 260                      | Äädikhape              | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained                                   |                                           |
| ▼ <b>M20</b>               |                        |                      |                                                  |                                           |
| E 261                      | Kaaliumatsetaadid      | <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 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                      | Naatriumtsitraadid                                                         | <i>quantum satis</i>                                                                      | Kõik toitained                                   |                                           |
| E 332                      | Kaaliumtsitraadid                                                          | <i>quantum satis</i>                                                                      | Kõik toitained                                   |                                           |
| E 333                      | Kaltsiumtsitraadid                                                         | <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                                   |                                           |
| E 338 – 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                                   |                                           |

## ▼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 350                      | Naatriummalaadid                             | <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 – E 404              | Algiinhape – alginaadid (6.<br>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                      | Jaanileivapuujuhu                            | <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                 |

▼ **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 422                      | Glütserool                      | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                      | Kõik toitained                                                         | Jah                                       |
| E 432 – E 436              | Polüsorbaadid (6. osa 4. tabel) | <i>quantum satis</i> põhimõte üksnes beeta-karoteeni, luteiini, lükopeeni ja vitamiin E valmististes. Vitamiin A ja D valmististes on piirnorm valmistoidu puhul 2 mg/kg. | Beeta-karoteeni, luteiini, lükopeeni ja vitamiin A, D ja E valmistised | Jah                                       |
| E 440                      | Pektiinid                       | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                      | Kõik toitained                                                         | Jah                                       |
| E 459                      | Beeta-tsüklodekstriin           | Valmististes 100 000 mg/kg, valmistoidus 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                      | Hüdroksüpropüülmetüülselluloos  | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                      | Kõik toitained                                                         | Jah                                       |
| E 465                      | Etüülmetüülselluloos            | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                      | Kõik toitained                                                         | Jah                                       |

▼ **M35**

|       |                                                  |                      |                |     |
|-------|--------------------------------------------------|----------------------|----------------|-----|
| E 466 | Naatriumkarboksümetüülselluloos, tsellulooskummi | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained | Jah |
|-------|--------------------------------------------------|----------------------|----------------|-----|

▼ **M4**

|        |                                                       |                      |                |     |
|--------|-------------------------------------------------------|----------------------|----------------|-----|
| E 469  | Ensümaatiliselt hüdrolyüsitud karboksümetüülselluloos | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained | Jah |
| E 470a | Rasvhapete naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad      | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained | Jah |
| E 470b | Rasvhapete magneesiumsoolad                           | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained | Jah |
| E 471  | Rasvhapete mono- ja diglütseriidid                    | <i>quantum satis</i> | Kõik toitained | Jah |
| E 472a | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädikhappeestrid  | <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 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                                       |
| 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>polüglütserooleestrid                                            | <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 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                                       |

## ▼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 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                                                       |                                           |
| E 527                      | Ammooniumhüdroksiid              | <i>quantum satis</i>                                                    | Kõik toitained                                                       |                                           |
| E 528                      | Magneesiumhüdroksiid             | <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                                                       |                                           |

## ▼ 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 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                      | Dimetüülpõlüsiloksaan             | 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                 |
| 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                                       |

▼ **M4**

| Toidu lisaine<br>E number | Toidu lisaine nimetus                    | Piirnorm                                                   | Toitained, millele võib toidu<br>lisainet lisada                                                                         | Kas on lubatud<br>kasutada<br>kandainena? |
|---------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 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                    | Hüdroksüprop-<br>üülditärklisfosfaat     | <i>quantum satis</i>                                       | Kõik toitained                                                                                                           | Jah                                       |
| E 1450                    | Naatriumoktenüül-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                    | Alumiiniumokten-<br>üülsuktsinaattärklis | 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.

## Punkt B

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

| Toidu lisaine<br>E number | Toidu lisaine nimetus | Piirnorm                                                                                             | Toitained, millele võib<br>toidu lisainet 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 |

▼ **M22**

▼ **M22**

| Toidu lisaine<br>E number | Toidu lisaine nimetus | Piirnorm                    | Toitained, millele võib<br>toidu lisainet lisada                                     | Toidugrupp                    |
|---------------------------|-----------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                           |                       | Koguülekandumine<br>75 mg/l | Polüküllastumata<br>rasvhappeid sisal-<br>davate toitaineval-<br>mististe katteained | Imiku- ja<br>väikelapsetoidud |

▼ **M4**

|                                  |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                   |                |                          |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| 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 |
| E 332                            | Kaaliumtsitraat                                                                   | 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 lisaaine<br>E number | Toidu lisaaine nimetus | Piirnorm                                                                                                                                              | Toitained, millele võib<br>toidu lisainet lisada | Toidugrupp               |
|----------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------|
| 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 |
| 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 |

▼ **M4**

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

▼ **M35**

|       |                                                          |                                                                                                                                  |                |                                                                                                                     |
|-------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 466 | Naatriumkarboksüme-<br>tüütselluloos,<br>tsellulooskummi | Lubatud kasutada<br>toitainevalmististes<br>tingimusel, et ei ületata<br>II lisa E osa punktis 13.1<br>loetletud toidu piirnorme | Kõik toitained | Imikute ja väikelaste<br>meditsiinilise eriotstar-<br>bega dieetoidud nagu<br>määratletud direktiivis<br>1999/21/EÜ |
|-------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ **M4**

|        |                                                                |                                                                                                                                                                                                  |                |                                                                             |
|--------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| E 471  | Rasvhapete mono- ja<br>diglütseriidid                          | Lubatud kasutada<br>toitainevalmististes<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                                                    |
| E 472c | Rasvhapete mono- ja<br>diglütseriidide sidrun-<br>happe estrid | Lubatud kasutada<br>toitainevalmististes<br>tingimusel, et ei ületata<br>II lisa E. osa punktis<br>13.1 loetletud toidu<br>piirnorme                                                             | Kõik toitained | Tervete laste jaoks<br>valmistatud imiku piima-<br>segud ja jätkupiimasegud |

## ▼M4

| Toidu lisaaaine<br>E number | Toidu lisaaaine nimetus                  | Piirnorm                                                                                                                               | Toitained, millele võib<br>toidu lisaainet lisada | Toidugrupp                                                                                                                             |
|-----------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 551                       | Ränidioksiid                             | Toitainevalmististes<br>10 000 mg/kg                                                                                                   | Kuivad pulbrilised<br>toitainevalmistised         | Imiku- ja väikelapsetoit                                                                                                               |
| E 1420                      | Atsetüülitud tärklis                     | Lubatud kasutada<br>toitainevalmististes<br>tingimusel, et ei ületata<br>II lisa E. osa punktis<br>13.1.3 loetletud toidu<br>piirnorme | Kõik toitained                                    | Imikutele ja väikelastele<br>mõeldud teraviljapõhised<br>töödeldud toidud ja muud<br>imikutoidud vastavalt<br>direktiivile 2006/125/EÜ |
| E 1450                      | Naatriumoktenüül-suktsi-<br>naat-tärklis | Ülekandumine<br>100 mg/kg                                                                                                              | Vitamiinival-<br>mistised                         | Imiku- ja väikelapsetoit                                                                                                               |
|                             |                                          | Ülekandumine<br>1 000 mg/kg                                                                                                            | Polüküllastumata<br>rasvhappeval-<br>mistised     |                                                                                                                                        |
| E 1451                      | Atsetüülitud oksüdeer-<br>itud tärklis   | Lubatud kasutada<br>toitainevalmististes<br>tingimusel, et ei ületata<br>II lisa E. osa punktis<br>13.1.3 loetletud toidu<br>piirnorme | Kõik toitained                                    | Imikutele ja väikelastele<br>mõeldud teraviljapõhised<br>töödeldud toidud ja muud<br>imikutoidud vastavalt<br>direktiivile 2006/125/EÜ |

Märkus: 5. osas loetletud toidu lisaaainete kasutustingimuste üldeskirjad

- 1) Käesoleva lisa 6. osa 1. tabelis loetletud toidu lisaaained, mida lubatakse üldjuhul toidus kasutada *quantum satis* põhimõttel ja mis on esitatud II lisa C(1) osa 1. rühmas, on loetletud toitainete 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 toitainevalmististe jaoks ega kehti valmistoidu puhul.
- 3) Kõigi toidu lisaaainete puhul, mille lubatud päevane tarbitav kogus on arvu-  
liselt määratud, on piirnormid sätestatud toitainevalmististe ja valmistoidu  
 jaoks.
- 4) Ühtegi toidu lisaainet ei ole lubatud kasutada toiduvärvi, magusaine või  
 lõhna- ja maitsetugevdajana.

## 6. OSA

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

## 1. tabel

| E nr  | Nimetus           |
|-------|-------------------|
| E 170 | Kaltsiumkarbonaat |
| E 260 | Äädikhape         |



▼ **M4**

| E nr | Nimetus |
|------|---------|
|------|---------|

▼ **M20**

|       |                   |
|-------|-------------------|
| E 261 | Kaaliumatsetaadid |
|-------|-------------------|

▼ **M4**

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

|       |                  |
|-------|------------------|
| E 352 | Kaltsiummalaadid |
|-------|------------------|

|       |                  |
|-------|------------------|
| E 354 | Kaltsiumtartraat |
|-------|------------------|

|       |                     |
|-------|---------------------|
| E 380 | Triammooniumsitraat |
|-------|---------------------|

|       |            |
|-------|------------|
| E 400 | Algiinhape |
|-------|------------|

▼ **M4**

| E nr   | Nimetus                        |
|--------|--------------------------------|
| 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  | Metüütselluloos                |
| E 462  | Etüütselluloos                 |
| E 463  | Hüdroksüpropüütselluloos       |
| E 464  | Hüdroksüpropüülmetüütselluloos |
| E 465  | Etüülmetüütselluloos           |

▼ **M35**

|       |                                                  |
|-------|--------------------------------------------------|
| E 466 | Naatriumkarboksümetüütselluloos, tsellulooskummi |
|-------|--------------------------------------------------|

▼ **M4**

|        |                                                                                                      |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 469  | Ensümaatiliselt hüdrolüüsitud karboksümetüütselluloos, 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                                                 |
| E 472b | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide piimhappeestrid                                                  |
| E 472c | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide sidrunhappe estrid                                               |
| E 472d | Rasvhapete mono- ja diglütseriidide viinhappeestrid                                                  |

## ▼M4

| E nr   | Nimetus                                                                  |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| 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 tärkliis              |
| E 1410 | Monotärkliisfosfaat                |
| E 1412 | Ditärkliisfosfaat                  |
| E 1413 | Fosfaaditud ditärkliisfosfaat      |
| E 1414 | Atsetüülitud ditärkliisfosfaat     |
| E 1420 | Atsetüülitud tärkliis              |
| E 1422 | Atsetüülitud ditärkliisadipaas     |
| E 1440 | Hüdroksüpropüültärkliis            |
| E 1442 | Hüdroksüpropüülditärkliisfosfaat   |
| E 1450 | Naatriumoktenüülsuktsinaattärkliis |
| E 1451 | Atsetüülitud oksüdeeritud tärkliis |

## 2. tabel

**Sorbiinhape – sorbaadid**

| E-number | Nimetus         |
|----------|-----------------|
| E 200    | Sorbiinhape     |
| E 202    | Kaaliumsorbaat  |
| E 203    | Kaltsiumsorbaat |

## 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        |

▼ **M4**

| E-number | Nimetus               |
|----------|-----------------------|
| E 227    | Kaltsiumvesiniksulfit |
| E 228    | Kaaliumvesiniksulfit  |

*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       |

**▼ M4***7. tabel***Algiinhape, alginaadid**

| E-number       | Nimetus           |
|----------------|-------------------|
| E 400          | Algiinhape        |
| E 401          | Naatriumalginaat  |
| E 402          | Kaaliumalginaat   |
| E 403          | Ammooniumalginaat |
| ▼ M53<br>E 404 | Kaltsiumalginaat  |
|                |                   |



## IV LISA

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

| Liikmesriik     | Toit                                                                      | Toidu lisaainerühm, 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 enam 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) (*)                                       |                                                                                                               |

(\*) ► **M1** välja arvatud:

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