

Ovaj je tekst namijenjen isključivo dokumentiranju i nema pravni učinak. Institucije Unije nisu odgovorne za njegov sadržaj. Vjerodostojne inačice relevantnih akata, uključujući njihove preambule, one su koje su objavljene u Službenom listu Europske unije i dostupne u EUR-Lexu. Tim službenim tekstovima može se izravno pristupiti putem poveznica sadržanih u ovom dokumentu.

**► B**                      **UREDBA (EZ) br. 1333/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA**  
**od 16. prosinca 2008.**  
**o prehrambenim aditivima**  
**(Tekst značajan za EGP)**  
**(SL L 354, 31.12.2008., str. 16.)**

Koju je izmijenila:

|              |                                                                              | Službeni list |          |             |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-------------|
|              |                                                                              | br.           | stranica | datum       |
| ► <u>M1</u>  | Uredba Komisije (EU) br. 238/2010 od 22. ožujka 2010.                        | L 75          | 17       | 23.3.2010.  |
| ► <u>M2</u>  | Uredba Komisije (EU) br. 1129/2011 od 11. studenoga 2011.                    | L 295         | 1        | 12.11.2011. |
| ► <u>M3</u>  | koju je izmijenila Uredba Komisije (EU) br. 1152/2013 od 19. studenoga 2013. | L 311         | 1        | 20.11.2013. |
| ► <u>M4</u>  | Uredba Komisije (EU) br. 1130/2011 od 11. studenoga 2011.                    | L 295         | 178      | 12.11.2011. |
| ► <u>M5</u>  | Uredba Komisije (EU) br. 1131/2011 od 11. studenoga 2011.                    | L 295         | 205      | 12.11.2011. |
| ► <u>M6</u>  | Uredba Komisije (EU) br. 232/2012 od 16. ožujka 2012.                        | L 78          | 1        | 17.3.2012.  |
| ► <u>M7</u>  | Uredba Komisije (EU) br. 380/2012 od 3. svibnja 2012.                        | L 119         | 14       | 4.5.2012.   |
| ► <u>M8</u>  | Uredba Komisije (EU) br. 470/2012 od 4. lipnja 2012.                         | L 144         | 16       | 5.6.2012.   |
| ► <u>M9</u>  | Uredba Komisije (EU) br. 471/2012 od 4. lipnja 2012.                         | L 144         | 19       | 5.6.2012.   |
| ► <u>M10</u> | Uredba Komisije (EU) br. 472/2012 od 4. lipnja 2012.                         | L 144         | 22       | 5.6.2012.   |
| ► <u>M11</u> | Uredba Komisije (EU) br. 570/2012 od 28. lipnja 2012.                        | L 169         | 43       | 29.6.2012.  |
| ► <u>M12</u> | Uredba Komisije (EU) br. 583/2012 od 2. srpnja 2012.                         | L 173         | 8        | 3.7.2012.   |
| ► <u>M13</u> | Uredba Komisije (EU) br. 675/2012 od 23. srpnja 2012.                        | L 196         | 52       | 24.7.2012.  |
| ► <u>M14</u> | Uredba Komisije (EU) br. 1049/2012 od 8. studenoga 2012.                     | L 310         | 41       | 9.11.2012.  |
| ► <u>M15</u> | Uredba Komisije (EU) br. 1057/2012 od 12. studenoga 2012.                    | L 313         | 11       | 13.11.2012. |
| ► <u>M16</u> | Uredba Komisije (EU) br. 1147/2012 od 4. prosinca 2012.                      | L 333         | 34       | 5.12.2012.  |
| ► <u>M17</u> | Uredba Komisije (EU) br. 1148/2012 od 4. prosinca 2012.                      | L 333         | 37       | 5.12.2012.  |
| ► <u>M18</u> | Uredba Komisije (EU) br. 1149/2012 od 4. prosinca 2012.                      | L 333         | 40       | 5.12.2012.  |
| ► <u>M19</u> | Uredba Komisije (EU) br. 1166/2012 od 7. prosinca 2012.                      | L 336         | 75       | 8.12.2012.  |
| ► <u>M20</u> | Uredba Komisije (EU) br. 25/2013 od 16. siječnja 2013.                       | L 13          | 1        | 17.1.2013.  |

|                     |                                                           |       |    |             |
|---------------------|-----------------------------------------------------------|-------|----|-------------|
| ► <b><u>M21</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 244/2013 od 19. ožujka 2013.     | L 77  | 3  | 20.3.2013.  |
| ► <b><u>M22</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 256/2013 od 20. ožujka 2013.     | L 79  | 24 | 21.3.2013.  |
| ► <b><u>M23</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 438/2013 od 13. svibnja 2013.    | L 129 | 28 | 14.5.2013.  |
| ► <b><u>M24</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 509/2013 od 3. lipnja 2013.      | L 150 | 13 | 4.6.2013.   |
| ► <b><u>M25</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 510/2013 od 3. lipnja 2013.      | L 150 | 17 | 4.6.2013.   |
| ► <b><u>M26</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 723/2013 od 26. srpnja 2013.     | L 202 | 8  | 27.7.2013.  |
| ► <b><u>M27</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 738/2013 od 30. srpnja 2013.     | L 204 | 24 | 31.7.2013.  |
| ► <b><u>M28</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 739/2013 od 30. srpnja 2013.     | L 204 | 27 | 31.7.2013.  |
| ► <b><u>M29</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 816/2013 od 28. kolovoza 2013.   | L 230 | 1  | 29.8.2013.  |
| ► <b><u>M30</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 817/2013 od 28. kolovoza 2013.   | L 230 | 7  | 29.8.2013.  |
| ► <b><u>M31</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 818/2013 od 28. kolovoza 2013.   | L 230 | 12 | 29.8.2013.  |
| ► <b><u>M32</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 913/2013 od 23. rujna 2013.      | L 252 | 11 | 24.9.2013.  |
| ► <b><u>M33</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 1068/2013 od 30. listopada 2013. | L 289 | 58 | 31.10.2013. |
| ► <b><u>M34</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 1069/2013 od 30. listopada 2013. | L 289 | 61 | 31.10.2013. |
| ► <b><u>M35</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 1274/2013 od 6. prosinca 2013.   | L 328 | 79 | 7.12.2013.  |
| ► <b><u>M36</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 59/2014 od 23. siječnja 2014.    | L 21  | 2  | 24.1.2014.  |
| ► <b><u>M37</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 264/2014 od 14. ožujka 2014.     | L 76  | 22 | 15.3.2014.  |
| ► <b><u>M38</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 298/2014 od 21. ožujka 2014.     | L 89  | 36 | 25.3.2014.  |
| ► <b><u>M39</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 497/2014 od 14. svibnja 2014.    | L 143 | 6  | 15.5.2014.  |
| ► <b><u>M40</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 505/2014 od 15. svibnja 2014.    | L 145 | 32 | 16.5.2014.  |
| ► <b><u>M41</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 506/2014 od 15. svibnja 2014.    | L 145 | 35 | 16.5.2014.  |
| ► <b><u>M42</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 601/2014 od 4. lipnja 2014.      | L 166 | 11 | 5.6.2014.   |
| ► <b><u>M43</u></b> | Uredba komisije (EU) br. 685/2014 od 20. lipnja 2014.     | L 182 | 23 | 21.6.2014.  |
| ► <b><u>M44</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 923/2014 od 25. kolovoza 2014.   | L 252 | 11 | 26.8.2014.  |
| ► <b><u>M45</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 957/2014 od 10. rujna 2014.      | L 270 | 1  | 11.9.2014.  |
| ► <b><u>M46</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 969/2014 od 12. rujna 2014.      | L 272 | 8  | 13.9.2014.  |
| ► <b><u>M47</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 1084/2014 od 15. listopada 2014. | L 298 | 8  | 16.10.2014. |
| ► <b><u>M48</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 1092/2014 od 16. listopada 2014. | L 299 | 19 | 17.10.2014. |
| ► <b><u>M49</u></b> | Uredba Komisije (EU) br. 1093/2014 od 16. listopada 2014. | L 299 | 22 | 17.10.2014. |
| ► <b><u>M50</u></b> | Uredba Komisije (EU) 2015/537 od 31. ožujka 2015.         | L 88  | 1  | 1.4.2015.   |
| ► <b><u>M51</u></b> | Uredba Komisije (EU) 2015/538 od 31. ožujka 2015.         | L 88  | 4  | 1.4.2015.   |
| ► <b><u>M52</u></b> | Uredba Komisije (EU) 2015/639 od 23. travnja 2015.        | L 106 | 16 | 24.4.2015.  |
| ► <b><u>M53</u></b> | Uredba Komisije (EU) 2015/647 od 24. travnja 2015.        | L 107 | 1  | 25.4.2015.  |
| ► <b><u>M54</u></b> | Uredba Komisije (EU) 2015/649 od 24. travnja 2015.        | L 107 | 17 | 25.4.2015.  |
| ► <b><u>M55</u></b> | Uredba Komisije (EU) 2015/1362 od 6. kolovoza 2015.       | L 210 | 22 | 7.8.2015.   |
| ► <b><u>M56</u></b> | Uredba Komisije (EU) 2015/1378 od 11. kolovoza 2015.      | L 213 | 1  | 12.8.2015.  |
| ► <b><u>M57</u></b> | Uredba Komisije (EU) 2015/1739 od 28. rujna 2015.         | L 253 | 3  | 30.9.2015.  |
| ► <b><u>M58</u></b> | Uredba Komisije (EU) 2015/1832 od 12. listopada 2015.     | L 266 | 27 | 13.10.2015. |
| ► <b><u>M59</u></b> | Uredba Komisije (EU) 2016/56 od 19. siječnja 2016.        | L 13  | 46 | 20.1.2016.  |
| ► <b><u>M60</u></b> | Uredba Komisije (EU) 2016/263 od 25. veljače 2016.        | L 50  | 25 | 26.2.2016.  |

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

Koju je ispravio:

- **C1** Ispravak, SL L 60, 28.2.2019, str. 35 (2018/1497)



**UREDBA (EZ) br. 1333/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I  
VIJEĆA**

**od 16. prosinca 2008.**

**o prehrambenim aditivima**

**(Tekst značajan za EGP)**

**POGLAVLJE I.**

**PREDMET, PODRUČJE PRIMJENE I DEFINICIJE**

*Članak 1.*

**Predmet**

Ova Uredba propisuje pravila o prehrambenim aditivima koji se koriste u namirnicama s ciljem osiguravanja učinkovitog funkcioniranja unutarnjeg tržišta uz istodobno osiguranje visoke razine zaštite ljudskog zdravlja i visoke razine zaštite potrošača, uključujući zaštitu interesa potrošača i pošteno ponašanje u trgovini hranom, uzimajući u obzir, prema potrebi, zaštitu okoliša.

Stoga ova Uredba osigurava:

- (a) popise Zajednice odobrenih prehrambenih aditiva utvrđenih u prilogima II. i III.;
- (b) uvjete korištenja prehrambenih aditiva u hrani, uključujući u prehrambenim aditivima i u prehrambenim enzimima obuhvaćenim Uredbom (EZ) br. 1332/2008 o prehrambenim enzimima i u prehrambenim aromama obuhvaćenim Uredbom (EZ) br. 1334/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o aromama i nekim sastojcima hrane s aromatskim obilježjima za korištenje u i na namirnicama <sup>(1)</sup>;
- (c) pravila o označivanju prehrambenih aditiva koji se prodaju kao takvi.

*Članak 2.*

**Područje primjene**

- 1. Ova Uredba se primjenjuje na prehrambene aditive.
- 2. Ova Uredba se ne primjenjuje na sljedeće tvari, osim ako se iste koriste kao prehrambeni aditivi:
  - (a) pomoćna sredstva u preradi;
  - (b) tvari koje se koriste za zaštitu bilja i biljnih proizvoda u skladu s pravilima Zajednice koja se odnose na zdravstvenu ispravnost bilja;
  - (c) tvari koje se dodaju hrani kao hranjive tvari;
  - (d) tvari koje se koriste za obradu vode za ljudsku uporabu koje spadaju u područje primjene Direktive Vijeća 98/83/EZ od 3. studenoga 1998. o kakvoći vode namijenjene prehrani ljudi <sup>(2)</sup>;

<sup>(1)</sup> SL L 354, 31.12.2008. str. 34.

<sup>(2)</sup> SL L 330, 5.12.1998., str. 32.

**▼B**

(e) arome koje spadaju u djelokrug Uredbe (EZ) br. 1334/2008 o prehranbenim aromama i nekim sastojcima hrane s aromatskim obilježjima za korištenje u i na hrani.

3. Ova Uredba se ne primjenjuje na prehrambene enzime koji spadaju u djelokrug Uredbe (EZ) br. 1332/2008 o prehranbenim enzimima s učinkom od dana donošenja popisa prehranbenih enzima Zajednice u skladu s člankom 17. spomenute Uredbe.

4. Ova Uredba se primjenjuje ne dovodeći u pitanje bilo koja posebna pravila Zajednice u vezi s korištenjem prehranbenih aditiva:

(a) u posebnoj hrani;

(b) za potrebe drukčije od onih obuhvaćenih ovom Uredbom.

### *Članak 3.*

#### **Definicije**

1. Za potrebe ove Uredbe vrijede definicije utvrđene Uredbama (EZ) br. 178/2002 i (EZ) br. 1829/2003.

2. Za potrebe ove Uredbe također vrijede sljedeće definicije:

(a) „prehrambeni aditiv” znači svaka tvar koja se obično sama po sebi ne uživa kao hrana i koja se obično ne koristi kao tipičan sastojak hrane, bez obzira ima li prehrambenu vrijednost ili ne, namjerno dodavanje kojega hrani u tehnološke svrhe u proizvodnji, preradi, pripravljanju, obradi, pakiranju, prijevozu ili spremanju takve hrane ima za posljedicu, ili se razumno može očekivati da će imati za posljedicu da isti ili njegovi nusproizvodi izravno ili neizravno postanu sastojak takve hrane.

Sljedeće se smatra prehranbenim aditivima:

- i. monosaharidi, disaharidi ili oligosaharidi i hrana koja sadrži spomenute tvari koje se koriste zbog njihovih obilježja zaslađivanja;
- ii. namirnice, bilo u suhom ili koncentriranom obliku, uključujući arome dodane tijekom izrade smjesa hrane, zbog njihovih aromatskih obilježja, ukusnosti ili prehranbenih obilježja zajedno sa sekundarnim učinkom bojenja;
- iii. tvari koje se koriste za pokrivanje ili oblaganje materijala, koje ne čine sastavni dio hrane i nisu namijenjene uzimanju zajedno s takvom hranom;
- iv. proizvodi koji sadrže pektin i koji potječu iz osušene jabučne pulpe ili kore citrusnog voća ili dunja, ili iz njihove mješavine, djelovanjem razblažene kiseline nakon čega slijedi djelomična neutralizacija natrijevim ili kalijevim solima (tekući pektin);
- v. baze za žvakaće gume;
- vi. bijeli ili žuti dekstrin, pržen ili dekstriran škrob, škrob modificiran kiselom ili alkalnom obradom, izbijeljeni škrob, fizički modificirani škrob i škrob koji se obrađuje amilolitičnim enzimima;

**▼B**

- vii. amonij klorid;
  - viii. krvna plazma, jestiva želatina, bjelančevinski hidrolizati i njihove soli, mliječna bjelančevina i gluten;
  - ix. amino kiseline i njihove soli drukčije od glutaminske kiseline, glicin, cistein i cistin i njihove soli koje nemaju tehnološku funkciju;
  - x. kazeinati i kazein;
  - xi. inulin;
- (b) „pomoćno sredstvo u preradi” znači tvar koja:
- i. se sama po sebi ne koristi kao hrana;
  - ii. se namjerno koristi u preradi sirovina, hrane ili njihovih sastojaka, za ostvarenje nekog tehnološkog cilja tijekom obrade ili prerade; i
  - iii. može imati za posljedicu nenamjernu, ali tehnološki neizbježnu prisutnost ostataka tvari ili njezinih derivata u konačnom proizvodu pod uvjetom da ne predstavljaju opasnost po zdravlje i da nemaju tehnološko djelovanje na konačan proizvod;
- (c) „funkcionalni razred” znači jedna od kategorija utvrđena u Prilogu I. utemeljena na tehnološkoj funkciji koju prehrambeni aditiv vrši u prehrambenom proizvodu;
- (d) „neprerađena hrana” znači hrana koja nije bila podvrgnuta obradi koja rezultira bitnom promjenom izvornog stanja hrane, u koju svrhu se posebno za sljedeće ne smatra da rezultira bitnom promjenom: dijeljenje, odvajanje, kidanje, vađenje kosti, kosanje, deranje, obrezivanje, ljuštenje, drobljenje, rezanje, čišćenje, podrezivanje, duboko smrzavanje, smrzavanje, ohlađivanje, mljevenje, lupljenje, pakiranje ili raspakiranje;
- (e) „hrana bez dodatka šećera” znači hrana bez sljedećeg:
- i. dodanih monosaharida ili disaharida;
  - ii. dodane hrane koja sadrži monosaharide ili disaharide koja se koristi zbog njezinih zaslađivačkih obilježja;
- (f) „hrana s umanjenom energetsom vrijednošću” znači hrana s energetsom vrijednošću koja je smanjena za najmanje 30 % u usporedbi s izvornom hranom ili sličnim proizvodom;
- (g) „stolno sladilo” znači pripravci dozvoljenih sladila, koji mogu sadržavati druge prehrambene aditive i/ili sastojke hrane i koji su namijenjeni za prodaju krajnjem potrošaču kao nadomjestak za šećere;
- (h) „*quantum satis*” znači da nije određena najviša dozvoljena brojčana razina i da će se tvari koristiti u skladu s dobrom proizvodnom praksom, na razini koja nije viša od potrebne da se postigne željena namjena i pod uvjetom da potrošač nije doveden u zabludu.



## POGLAVLJE II.

## POPISI ODOBRENIH PREHRAMBENIH ADITIVA ZAJEDNICE

*Članak 4.***Popisi prehrambenih aditiva Zajednice**

1. Samo prehrambeni aditivi obuhvaćeni popisom Zajednice iz Priloga II. se mogu stavljati na tržište kao takvi i koristiti u hrani sukladno tamo navedenim uvjetima uporabe.
2. Samo prehrambeni aditivi obuhvaćeni popisom Zajednice iz Priloga III. se mogu koristiti u prehrambenim aditivima, u prehrambenim enzimima i u prehrambenim aromama sukladno tamo navedenim uvjetima uporabe.
3. Prehrambeni aditivi u Prilogu II. se navode na temelju kategorija hrane kojoj se mogu dodati.
4. Prehrambeni aditivi u Prilogu III. se navode na temelju prehrambenih aditiva, prehrambenih enzima, prehrambenih aroma i hranjivih tvari ili kategorija istih kojima se mogu dodati.
5. Prehrambeni aditivi su u skladu sa specifikacijama iz članka 14.

*Članak 5.***Zabrana nesukladnih prehrambenih aditiva i/ili nesukladne hrane**

Nitko ne smije staviti na tržište prehrambeni aditiv ili namirnicu u kojoj postoji takav prehrambeni aditiv ako korištenje prehrambenog aditiva nije sukladno ovoj Uredbi.

*Članak 6.***Opći uvjeti za uvrštenje i korištenje prehrambenih aditiva u popisima Zajednice**

1. Prehrambeni aditiv se može uvrstiti na popise Zajednice u prilogima II. i III. samo ako zadovolji sljedeće uvjete i, prema potrebi, druge opravdane čimbenike, uključujući okolišne čimbenike:
  - (a) ako, na temelju raspoloživih znanstvenih dokaza, na predloženoj uporabnoj razini ne ugrožava zdravlje potrošača;
  - (b) ako postoji razumna tehnološka potreba koja se ne može postići drugim gospodarski i tehnološki izvodljivim sredstvima; i
  - (c) ako njegova uporaba ne dovodi u zabludu potrošača.
2. Za uključivanje na popise Zajednice u prilogima II. i III. prehrambeni aditiv mora imati prednosti i koristi za potrošača i stoga služiti jednoj ili više sljedećih namjena:
  - (a) očuvanje prehrambene kakvoće hrane;

**▼B**

- (b) osiguravanje potrebnih sastojaka ili sastavnih dijelova za namirnice proizvedene za skupine potrošača s posebnim prehrabnim potrebama;
- (c) poticanje očuvanja kakvoće ili stabilnosti namirnice ili poboljšanje njezinih organoleptičkih obilježja, pod uvjetom da se narav, sadržaj ili kakvoća hrane ne mijenjaju na način koji bi mogao dovesti potrošača u zabludu;
- (d) pomoć u proizvodnji, preradi, pripravljanju, obradi, pakiranju, prijevozu ili skladištenju hrane, uključujući prehrabne aditive, prehrabne enzime i prehrabne arome, pod uvjetom da se prehrabni aditiv ne koristi za prikrivanje učinaka korištenja manjkavih sirovina ili nepoželjnih postupaka ili metoda, uključujući nehigijenske postupke ili metode, za trajanja neke od spomenutih aktivnosti.

3. Odstupanjem od stavka 2. točke (a), prehrabni aditiv koji smanjuje prehrabnu kakvoću hrane se može uvrstiti na popis Zajednice u Prilogu II. pod uvjetom da:

- (a) hrana ne čini značajan sastojak uobičajene prehrane; ili
- (b) je prehrabni aditiv potreban za dobivanje hrane za skupine potrošača s posebnim prehrabnim potrebama.

*Članak 7.***Posebni uvjeti za sladila**

Prehrabni aditiv se može uvrstiti na popis Zajednice iz Priloga II. za funkcionalni razred sladila samo ako, osim što služi jednoj ili više namjena utvrđenih u članku 6. stavku 2., on služi jednoj ili više sljedećih namjena:

- (a) nadomještanje šećera za proizvodnju hrane s umanjenom energetskom vrijednošću, nekariogene hrane ili hrane bez dodanog šećera; ili
- (b) nadomještanje šećera ako to omogućava produženje roka trajanja hrane; ili
- (c) dobivanje hrane namijenjene posebnim prehrabnim potrebama utvrđenim u članku 1. stavku 2. točki (a) Direktive 89/398/EEZ.

*Članak 8.***Posebni uvjeti za boje**

Prehrabni aditiv se može uvrstiti na popis Zajednice iz Priloga II. za funkcionalni razred boje samo ako, pored toga što služi jednoj ili više namjena utvrđenih u članku 6. stavku 2., on služi jednoj od sljedećih namjena:

- (a) obnavljanje izvornog izgleda namirnice čija je boja izmijenjena preradom, skladištenjem, pakiranjem i distribucijom, kod čega je narušena vizualna prihvatljivost;
- (b) postizanje veće vizualne privlačnosti hrane;
- (c) davanje boje hrani koja je inače bezbojna.





### *Članak 9.*

#### **Funkcionalni razredi prehrambenih aditiva**

1. Prehrambeni aditivi mogu biti razvrstani u Prilozima II. i III. u jedan od funkcionalnih razreda iz Priloga I. na temelju glavne tehnološke funkcije prehrambenog aditiva.

Razvrstavanje prehrambenog aditiva u funkcionalni razred ne sprečava da se on koristi za više funkcija.

2. Prema potrebi, kao rezultat znanstvenog napretka ili tehnološkog razvoja, mjere namijenjene izmjeni elemenata ove Uredbe koji nisu ključni, koje se odnose na dodatne funkcionalne razrede koji se mogu dodati Prilogu I., donose se u skladu s regulatornim postupkom s kontrolom iz članka 28. stavka 3.

### *Članak 10.*

#### **Sadržaj popisa prehrambenih aditiva Zajednice**

1. Prehrambeni aditiv koji ispunjava uvjete utvrđene u člancima 6., 7. i 8. može, sukladno postupku iz Uredbe (EZ) br. 1331/2008 o utvrđivanju jedinstvenog postupka ovlašćivanja za prehrambene aditive, prehrambene enzime i prehrambene arome biti uvršten u:

- (a) popis Zajednice iz Priloga II. ovoj Uredbi; i/ili
- (b) popis Zajednice iz Priloga III. ovoj Uredbi.

2. Stavka za prehrambeni aditiv na popisima Zajednice iz priloga II. i III. mora navoditi:

- (a) ime prehrambenog aditiva i njegov E broj;
- (b) namirnice kojima se može dodati prehrambeni aditiv;
- (c) uvjete pod kojima se može koristiti prehrambeni aditiv;
- (d) ako je primjereno, postoje li neka ograničenja glede izravne prodaje prehrambenog aditiva krajnjem potrošaču.

3. Popisi Zajednice u prilogima II. i III. izmjenjuju se sukladno postupku iz Uredbe (EZ) br. 1331/2008 o utvrđivanju jedinstvenog postupka ovlašćivanja za prehrambene aditive, prehrambene enzime i prehrambene arome.

### *Članak 11.*

#### **Uporabne razine prehrambenih aditiva**

1. Prilikom utvrđivanja uvjeta korištenja iz članka 10. stavka 2. točke (c):

- (a) uporabna razina se mora utvrditi na najnižoj razini potrebnoj za postizanje željenog cilja;

**▼B**

(b) razine uzimaju se u obzir;

- i. prihvatljiv dnevni unos ili istovrijednu procjenu, utvrđenu za prehrambeni aditiv i vjerojatan dnevni unos istog iz svih izvora;
- ii. ako se prehrambeni aditiv mora koristiti u hrani koju uzimaju posebne skupine potrošača, mogući dnevni unos prehrambenog aditiva od strane potrošača u spomenutim skupinama.

2. Prema potrebi, neće se utvrditi najveća brojčana razina za prehrambeni aditiv (*quantum satis*). U tom slučaju se prehrambeni aditiv koristi u skladu s načelom *quantum satis*.

3. Najviše dopuštene razine prehrambenih aditiva utvrđene u Prilogu II. vrijede za namirnicu kakva se prodaje, osim ako nije drukčije navedeno. Iznimno od ovog načela, za osušene i/ili koncentrirane namirnice koje treba pripremiti, najviše dozvoljene razine vrijede za namirnicu koja je pripravljena prema uputama na naljepnici uzimajući u obzir najmanji mogući faktor razrjeđenja.

4. Najviše dozvoljene razine za boje iz Priloga II. vrijede za količine bojila sadržanog u pripravku bojila, osim ako nije drukčije naznačeno.

#### Članak 12.

##### **Promjene proizvodnog postupka ili ulaznih materijala prehrambenog aditiva koji je već uvršten u popis Zajednice**

Kada je prehrambeni aditiv već uvršten na popis Zajednice, a nastane značajna promjena u načinima proizvodnje istih ili u korištenim ulaznim materijalima, ili dođe do promjene veličine čestice, na primjer korištenjem nanotehnologije, prehrambeni aditiv pripremljen takvim novim metodama ili materijalima se smatra različitim aditivom i potrebna je nova stavka na popisima Zajednice ili promjena u specifikacijama prije njegova plasmana na tržište.

#### Članak 13.

##### **Prehrambeni aditivi koji spadaju u područje primjene Uredbe (EZ) br. 1829/2003**

1. Prehrambeni aditiv koji spada u područje primjene Uredbe (EZ) br. 1829/2003 se može uvrstiti na popise Zajednice u prilogima II. i III. u skladu s ovom Uredbom samo kada je pokriven dozvolom u skladu s Uredbom (EZ) br. 1829/2003.

2. Kada se prehrambeni aditiv koji je već uključen na popis Zajednice proizvodi iz različitog izvora koji potpada u područje primjene Uredbe (EZ) br. 1829/2003, neće biti potrebna nova dozvola prema ovoj Uredbi, sve dok je novi izvor obuhvaćen dozvolom u skladu s Uredbom (EZ) br. 1829/2003 i prehrambeni aditiv udovoljava specifikacijama utvrđenim prema ovoj Uredbi.



#### *Članak 14.*

##### **Specifikacije prehrambenih aditiva**

Specifikacije prehrambenih aditiva koji se posebno odnose na podrijetlo, kriterije čistoće i druge potrebne informacije se donose kada se prehrambeni aditiv uključi na popise Zajednice iz priloga II. i III. po prvi put, prema postupku iz Uredbe (EZ) br. 1331/2008 o utvrđivanju jedinstvenog postupka ovlašćivanja za prehrambene aditive, prehrambene enzime i prehrambene arome.

#### POGLAVLJE III.

##### **UPORABA PREHRAMBENIH ADITIVA U NAMIRNICAMA**

#### *Članak 15.*

##### **Uporaba prehrambenih aditiva u neprerađenim namirnicama**

Prehrambeni aditivi se ne smiju koristiti u neprerađenim namirnicama, osim ako je takva primjena posebno propisana u Prilogu II.

#### *Članak 16.*

##### **Uporaba prehrambenih aditiva u hrani za dojenčad i malu djecu**

Prehrambeni aditivi se ne smiju koristiti u namirnicama za dojenčad i malu djecu iz Direktive 89/398/EEZ, uključujući dijetnu hranu za dojenčad i malu djecu za posebne zdravstvene potrebe, osim ako je to posebno propisano u Prilogu II. ovoj Uredbi.

#### *Članak 17.*

##### **Uporaba boja za označivanje**

Za označivanje zdravstvene ispravnosti iz Direktive Vijeća 91/497/EEZ od 29. srpnja 1991. o izmjeni i s pročišćenim tekstom Direktive 64/433/EEZ o problemima zdravstvene ispravnosti koji utječu na trgovinu svježim mesom unutar Zajednice s namjerom njenog proširenja na proizvodnju i prodaju svježeg mesa<sup>(1)</sup>, kao i za druge neophodne oznake na mesnim proizvodima, za dekorativno bojenje ljuski jaja i za žigovanje ljuski jaja se mogu koristiti samo prehrambene boje navedene u Prilogu II. ovoj Uredbi, kako je propisano u Uredbi (EZ) br. 853/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. travnja 2004. o utvrđivanju određenih higijenskih pravila za hranu životinjskog podrijetla<sup>(2)</sup>.

#### *Članak 18.*

##### **Načelo prijenosa**

1. Prisutnost prehrambenog aditiva je dozvoljena:

- (a) u smjesi hrane drugačijoj od one iz Priloga II., kada je prehrambeni aditiv dozvoljen u jednom od sastojaka smjese hrane;

<sup>(1)</sup> SL L 268, 24.9.1991., str. 69.

<sup>(2)</sup> SL L 139, 30.4.2004., str. 55. Ispravljeno u SL L 226, 25.6.2004., str. 22.

**▼B**

(b) u hrani kojoj je dodan prehrambeni aditiv, prehrambeni enzim ili prehrambena aroma, ako:

- i. je prehrambeni aditiv dozvoljen u prehrambenom aditivu, prehrambenom enzimu ili prehrambenoj aromi u skladu s ovom Uredbom; i
- ii. je prehrambeni aditiv prenesen na namirnicu putem prehrambenog aditiva, prehrambenog enzima ili prehrambene arome; i
- iii. nema tehnološku funkciju u konačnoj namirnici;

(c) u hrani koja se treba koristiti samo za pripravljanje smjese hrane i pod uvjetom da je smjesa hrane sukladna ovoj Uredbi.

2. Stavak 1. ne vrijedi za hranu za dojenčad, hranu za naredne stadije razvoja, prerađenu hranu na bazi žitarica i dječju hranu, te dijetnu hranu za posebne zdravstvene potrebe za dojenčad i malu djecu iz Direktive 89/398/EEZ, osim ako je to izričito navedeno.

3. Ako se prehrambeni aditiv u prehrambenoj aromi, prehrambenom aditivu ili prehrambenom enzimu dodaje hrani i ima tehnološku funkciju u spomenutoj hrani, isti se smatra prehrambenim aditivom spomenute hrane, a ne prehrambeni aditiv dodane arome, prehrambenog aditiva ili prehrambenog enzima, te stoga mora biti sukladan uvjetima korištenja propisanim za takvu hranu.

4. Ne dovodeći u pitanje stavak 1., prisutnost prehrambenog aditiva koji se koristi kao sladilo je dozvoljeno u smjesi hrane bez dodatka šećera, u hrani s umanjenom energetsom vrijednošću, u smjesama dijetne hrane namijenjene za niskokalorične dijete, u nekariogenim smjesama hrane i u smjesi hrane sa produženim vijekom trajanja, pod uvjetom da je sladilo dozvoljeno u jednom od sastojaka smjese hrane.

#### Članak 19.

##### Odluke u vezi s tumačenjem

Prema potrebi, može se donijeti odluka u skladu s regulatornim postupkom iz članka 28. stavka 2. bez obzira:

- (a) pripada li određena namirnica razredu hrane iz Priloga II.; ili
- (b) koristi li se prehrambeni aditiv naveden u prilogima II. i III. i je li dozvoljen u „*quantum satis*” u skladu s kriterijima opisanim u članku 11. stavku 2.; ili
- (c) udovoljava li određena tvar definiciji prehrambenog aditiva u članku 3.

#### Članak 20.

##### Tradicionalne namirnice

Države članice navedene u Prilogu IV. mogu i dalje zabranjivati korištenje nekih kategorija prehrambenih aditiva u tradicionalnim namirnicama na svojem teritoriju kako je navedeno u spomenutom Prilogu.



## POGLAVLJE IV.

## OZNAČIVANJE

*Članak 21.***Označivanje prehrambenih aditiva koji nisu namijenjeni prodaji krajnjem potrošaču**

1. Prehrambeni aditivi koji nisu namijenjeni prodaji krajnjem potrošaču, bilo da se prodaju pojedinačno ili međusobno pomiješani i/ili s prehrambenim sastojcima, kako je definirano u članku 6. stavku 4. Direktive 2000/13/EZ, mogu se prodavati samo s oznakom iz članka 22. ove Uredbe koja mora biti dobro vidljiva, jasno čitljiva i neizbrisiva. Informacija mora biti na jeziku koji kupci lako razumiju.

2. Unutar vlastitog teritorija, država članica u kojoj se proizvod plasira može u skladu s Ugovorom propisati da se informacija iz članka 22. osigura na jednom ili više službenih jezika Zajednice koji određuje spomenuta država članica. To ne sprečava da se takva informacija naznači na više jezika.

*Članak 22.***Opći zahtjevi za označivanje za prehrambene aditive koji nisu namijenjeni prodaji krajnjem potrošaču**

1. Kada se prehrambeni aditivi koji nisu namijenjeni prodaji krajnjem potrošaču prodaju pojedinačno ili izmiješani između sebe i/ili s drugim tvarima koje im se dodaju, na njihovoj ambalaži ili spremnicima moraju stajati sljedeći podaci:

- (a) ime i/ili E broj propisan u ovoj Uredbi u odnosu na svaki prehrambeni aditiv ili trgovački naziv koji obuhvaća ime i/ili E broj svakog prehrambenog aditiva;
- (b) navod „za hranu” ili navod „ograničena uporaba u hrani” ili određenje upućivanje na njegovu prehrambenu potrebu;
- (c) prema potrebi, posebni uvjeti skladištenja i/ili uporabe;
- (d) oznaka partije ili serije;
- (e) upute za uporabu, ako bi njihovo izostavljanje spriječilo primjerenu uporabu prehrambenog aditiva;
- (f) ime ili tvrtka i adresa proizvođača, subjekta koji stavlja u ambalažu ili prodavatelja;
- (g) oznaka najviše dopuštene količine svakog sastojka ili skupine sastojaka koja podliježe količinskom ograničenju u hrani i/ili odgovarajući podatak iskazan jasnim i lako razumljivim izrazima koji kupcu omogućuju da se uskladi s ovom Uredbom ili drugim odgovarajućim propisom Zajednice; ako isto ograničenje glede količine vrijedi za skupinu sastojaka koji se koriste pojedinačno ili u kombinaciji, kombinirani postotak se može iskazati kao pojedinačna vrijednost; količinsko ograničenje se izražava numerički ili po načelu *quantum satis*;

**▼B**

- (h) neto količina;
- (i) datum najmanje trajnosti ili datum uporabe;
- (j) prema potrebi, informacija o prehrambenom aditivu ili drugoj tvari iz ovog članka i navedena u Prilogu III.a Direktivi 2000/13/EZ u pogledu označivanja sastojaka prisutnih u prehrambenim proizvodima.

2. Ako se prehrambeni aditivi prodaju miješani jedan s drugim i/ili s drugim sastojcima hrane, na njihovoj ambalaži ili spremnicima mora stajati popis svih sastojaka u padajućem nizu njihovog masenog postotnog udjela u cjelini.

3. Ako se tvari (uključujući prehrambene aditive ili druge prehrambene sastojke) dodaju prehrambenim aditivima da se olakša njihovo čuvanje, prodaja, normizacija, razrjeđenje ili rastvaranje, na njihovoj ambalaži ili spremnicima mora stajati popis svih takvih tvari u padajućem nizu njihovog masenog postotnog udjela u cjelini.

4. Odstupajući od stavaka 1., 2. i 3., informacije koje se zahtijevaju u stavku 1. točkama od (e) do (g) i u stavcima 2. i 3. mogu se javljati samo na dokumentaciji koja se odnosi na pošiljku, a koja se dostavlja sa ili prije isporuke, pod uvjetom da se oznaka „nije za maloprodaju” nalazi na dobro vidljivom dijelu ambalaže ili spremnika predmetnog proizvoda.

5. Odstupajući od stavaka 1., 2. i 3., kada se prehrambeni aditivi dobavljaju u cisternama, sve informacije se mogu nalaziti samo na pratećoj dokumentaciji koja se odnosi na pošiljku, a koja se dostavlja prilikom isporuke.

### *Članak 23.*

#### **Označivanje prehrambenih aditiva namijenjenih prodaji krajnjem potrošaču**

1. Ne dovodeći u pitanje Direktivu 2000/13/EZ, Direktivu Vijeća 89/396/EEZ od 14. lipnja 1989. o oznakama ili znakovima za identifikaciju serije kojoj pripada hrana <sup>(1)</sup> i Uredbu (EZ) br. 1829/2003, prehrambeni aditivi koji se prodaju pojedinačno ili pomiješani jedan s drugim i/ili s drugim sastojcima hrane namijenjeni prodaji krajnjem potrošaču mogu se prodavati samo ako njihova ambalaža sadrži sljedeće informacije:

- (a) ime i E broj propisan u ovoj Uredbi u odnosu na svaki prehrambeni aditiv ili trgovački naziv koji uključuje ime i E broj svakog prehrambenog aditiva;
- (b) navod „za hranu” ili navod „ograničena primjena u hrani” ili posebno upućivanje na njegovu prehrambenu potrebu.

<sup>(1)</sup> SL L 186, 30.6.1989., str. 21.

**▼B**

2. Odstupajući od stavka 1. točke (a), trgovački naziv stolnog sladila mora sadržavati izraz „stolno sladilo na bazi ...”, korištenjem naziva sladila koje se koristi (koji se koriste) u spomenutom sustavu.

3. Označivanje stolnog sladila koji sadrži polioli i/ili aspartam i/ili sol aspartama-acesulfama mora sadržavati sljedeća upozorenja:

(a) polioli: „prekomjerno uzimanje može uzrokovati laksativne učinke”;

(b) aspartam/sol aspartama-acesulfama: „sadrži izvor fenilalanina”.

4. Proizvođači stolnih sladila primjerenim sredstvima čine dostupnima potrebne informacije kako bi omogućili njihovu sigurnu uporabu od strane potrošača. Smjernice za provedbu ovog stavka se mogu donijeti prema regulatornom postupku s kontrolom iz članka 28. stavka 3.

5. Za informacije iz stavaka od 1. do 3. ovog članka, na odgovarajući način se primjenjuje članak 13. stavak 2. Direktive 2000/13/EZ.

#### *Članak 24.*

#### **Zahtjev za označivanje za hranu koja sadrži neka bojila za namirnice**

1. Ne dovodeći u pitanje Direktivu 2000/13/EZ, označivanje hrane koja sadrži prehrambene boje navedene u Prilogu V. ovoj Uredbi obuhvaća dodatnu informaciju utvrđenu u spomenutom Prilogu.

2. Članak 13. stavak 2. Direktive 2000/13/EZ se na odgovarajući način primjenjuje u odnosu na informaciju iz stavka 1. ovog članka.

3. Ako je to neophodno zbog tehnološkog napretka ili tehničkog razvoja, Prilog V. se izmjenjuje mjerama namijenjenim izmjeni elemenata ove Uredbe koji nisu ključni prema regulatornom postupku s kontrolom iz članka 28. stavka 4.

#### *Članak 25.*

#### **Ostali zahtjevi za označivanje**

Članci 21., 22., 23. i 24. ne dovode u pitanje detaljnije ili opsežnije zakone, propise ili upravne akte u vezi s masama i dimenzijama ili koji se odnose na predstavljanje, razvrstavanje, ambalažu i označivanje opasnih tvari i pripravaka ili koji se odnose na prijevoz takvih tvari i pripravaka.



## POGLAVLJE V.

## POSTUPOVNE ODREDBE I PROVEDBA

## Članak 26.

**Obveza obavješćivanja**

1. Proizvođač ili korisnik prehrambenog aditiva odmah obavješćuje Komisiju o svim novih znanstvenim ili tehničkim spoznajama koje bi mogle utjecati na ocjenu sigurnosti prehrambenog aditiva.
2. Proizvođač ili korisnik prehrambenog aditiva na zahtjev Komisije istu obavješćuje o stvarnoj uporabi prehrambenog aditiva. Komisija takvu informaciju čini dostupnom državama članicama.

## Članak 27.

**Praćenje unosa prehrambenog aditiva**

1. Države članice održavaju sustave za praćenje potrošnje i korištenja prehrambenih aditiva u skladu s pristupom koji se temelji na riziku i s odgovarajućom učestalošću o svojim nalazima obavješćuju Komisiju i Agenciju.
2. Nakon savjetovanja s Agencijom, donosi se jedinstvena metodologija za prikupljanje informacija od strane država članica o prehrambenom unosu prehrambenih aditiva u Zajednici prema regulatornom postupku iz članka 28. stavka 2.

## Članak 28.

**Odbor**

1. Komisiji pomaže Stalni odbor za prehrambeni lanac i zdravlje životinja.
2. Prilikom upućivanja na ovaj stavak primjenjuju se članci 5. i 7. Odluke 1999/468/EZ, uzimajući u obzir odredbe njezinog članka 8.

Rok propisan u članku 5. stavku 6. Odluke 1999/468/EZ se utvrđuje na tri mjeseca.

3. Prilikom upućivanja na ovaj stavak primjenjuje se članak 5.a stavci od 1. do 4. i članak 7. Odluke 1999/468/EZ, uzimajući u obzir odredbe njezinog članka 8.
4. Prilikom upućivanja na ovaj stavak primjenjuje se članak 5.a stavci od 1. do 4. te stavak 5. točka (b) i članak 7. Odluke 1999/468/EZ, uzimajući u obzir odredbe njezinog članka 8.

Rokovi utvrđeni u članku 5.a stavku 3. točki (c) i stavku 4. točkama (b) i (e) Odluke 1999/468/EZ su redom 2 mjeseca, 2 mjeseca i 4 mjeseca.

## Članak 29.

**Financiranje usklađenih politika od strane Zajednice**

Pravna osnova za financiranje mjera koje proizlaze iz ove Uredbe je članak 66. stavak 1. točka (c) Uredbe (EZ) br. 882/2004.





## POGLAVLJE VI.

## PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

*Članak 30.***Utvrđivanje popisa prehrambenih aditiva Zajednice**

1. Prehrambeni aditivi čija je uporaba dopuštena u hrani sukladno Direktivama 94/35/EZ, 94/36/EZ i 95/2/EZ, prema izmjeni na temelju članka 31. ove Uredbe, te uvjeti njihove uporabe upisuju se u Prilog II. ovoj Uredbi nakon revizije njihove sukladnosti s njezinim člancima 6., 7. i 8. Mjere koje se odnose na upisivanje takvih aditiva u Prilog II. koje su namijenjene izmjeni elemenata ove Uredbe koji nisu ključni, donose se prema regulatornom postupku s kontrolom iz članka 28. stavka 4. Revizija ne obuhvaća novu procjenu rizika od strane Agencije. Revizija se zaključuje do 20. siječnja 2011.

Prehrambeni aditivi i primjene koji više nisu potrebni se ne upisuju u Prilog II.

2. Prehrambeni aditivi čija je uporaba odobrena u prehrambenim aditivima u Direktivi 95/2/EZ i uvjeti njihove uporabe se upisuju u dio 1. Priloga III. ovoj Uredbi nakon revizije njihove sukladnosti s njezinim člankom 6. Mjere koje se odnose na upis takvih aditiva u Prilog III. koje su namijenjene izmjeni elemenata ove Uredbe koji nisu ključni, donose se prema regulatornom postupku s kontrolom iz članka 28. stavka 4. Revizija ne obuhvaća novu procjenu rizika od strane Agencije. Revizija se zaključuje do 20. siječnja 2011.

Prehrambeni aditivi i primjene koji više nisu potrebni se ne upisuju u Prilog III.

3. Prehrambeni aditivi čija je uporaba odobrena u prehrambenim aromama u Direktivi 95/2/EZ i uvjeti njihove uporabe se upisuju u dio 4. Priloga III. ovoj Uredbi nakon revizije njihove sukladnosti s njezinim člankom 6. Mjere koje se odnose na upis takvih aditiva u Prilog III. koje su namijenjene izmjeni elemenata ove Uredbe koji nisu ključni, donose se sukladno regulatornom postupku s kontrolom iz članka 28. stavka 4. Revizija ne obuhvaća novu procjenu rizika od strane Agencije. Revizija se zaključuje do 20. siječnja 2011.

Prehrambeni aditivi i primjene koji više nisu potrebni se ne upisuju u Prilog III.

4. Specifikacije prehrambenih aditiva obuhvaćenih stavcima od 1. do 3. ovog članka se donose, u skladu s Uredbom (EZ) br. 1331/2008 o utvrđivanju zajedničkog postupka odobrenja za prehrambene aditive, prehrambene enzime i prehrambene arome u trenutku kada se takvi prehrambeni aditivi upišu u priloge u skladu sa spomenutim stavcima.

5. Mjere koje se odnose na odgovarajuće prijelazne mjere namijenjene izmjeni elemenata ove Uredbe koji nisu ključni, između ostalog, njihovom nadopunom, donose se u regulatornom postupku s kontrolom iz članka 28. stavka 3.



### Članak 31.

#### Prijelazne mjere

Do okončanja utvrđivanja popisa prehrambenih aditiva Zajednice iz članka 30., prilozi direktivama 94/35/EZ, 94/36/EZ i 95/2/EZ se izmjenjuju, prema potrebi, mjerama namijenjenim izmjeni elemenata takvih direktiva koji nisu ključni, donesenih od strane Komisije u regulatornom postupku s kontrolom iz članka 28. stavka 4.

Namirnice plasirane na tržište ili označene do 20. siječnja 2010. koje nisu u skladu s člankom 22. stavkom 1. točkom (i) i stavkom 4. se mogu prodavati do datuma njihove minimalne trajnosti ili datuma uporabe.

Namirnice plasirane na tržište ili označene do 20. srpnja 2010. koje nisu u skladu s člankom 24. se mogu prodavati do datuma njihove minimalne trajnosti ili datuma uporabe.

### Članak 32.

#### Ponovna ocjena odobrenih prehrambenih aditiva

1. Prehrambeni aditivi koji su bili dozvoljeni do 20. siječnja 2009. podliježu novoj procjeni rizika koju provodi Agencija.

2. Nakon savjetovanja s Agencijom, program ocjene za takve aditive se donosi do 20. siječnja 2010. u skladu s regulatornim postupkom iz članka 28. stavka 2. Program ocjenjivanja se objavljuje u *Službenom listu Europske unije*.

### Članak 33.

#### Stavljanje izvan snage

1. Stavljaju se izvan snage sljedeći akti:

- (a) Direktiva Vijeća od 23. listopada 1962. o usklađivanju propisa država članica o bojilima dopuštenim za uporabu u prehrambenim proizvodima namijenjenim prehrani ljudi;
- (b) Direktiva 65/66/EEZ;
- (c) Direktiva 78/663/EEZ;
- (d) Direktiva 78/664/EEZ;
- (e) Direktiva 81/712/EEZ;
- (f) Direktiva 89/107/EEZ;
- (g) Direktiva 94/35/EZ;
- (h) Direktiva 94/36/EZ;
- (i) Direktiva 95/2/EZ;
- (j) Odluka br. 292/97/EZ;
- (k) Odluka 2002/247/EZ.

2. Upućivanja na akte stavljene izvan snage se smatraju upućivanjima na ovu Uredbu.



#### Članak 34.

##### Prijelazne odredbe

Odstupajući od članka 33. i dalje se do okončanja prijenosa prehrambenih aditiva koji su već dozvoljeni u Direktivama 94/35/EZ, 94/36/EZ i 95/2/EZ prema članku 30. stavcima 1., 2. i 3. ove Uredbe primjenjuju sljedeće odredbe:

- (a) Članak 2. stavci 1., 2. i 4. Direktive 94/35/EZ i njezin Prilog;
- (b) Članak 2. stavci od 1. do 6., 8., 9. i 10. Direktive 94/36/EZ i njezini Prilozi od I. do V.;
- (c) Članci 2. i 4. Direktive 95/2/EZ i njezini Prilozi od I. do VI.

Ne dovodeći u pitanje točku (c), odobrenja za E 1103 invertaza i E 1105 lizocim utvrđena u Direktivi 95/2/EZ se opozivaju s učinkom od dana primjene popisa prehrambenih enzima Zajednice u skladu s člankom 17. Uredbe (EZ) br. 1332/2008 o prehrambenim enzimima.

#### Članak 35.

##### Stupanje na snagu

Ova Uredba stupa na snagu dvadesetog dana od dana objave u *Službenom listu Europske unije*.

Ona se primjenjuje od 20. siječnja 2010.

Međutim, članak 4. stavak 2. se primjenjuje na dijelove 2., 3. i 5. Priloga III. od 1. siječnja 2011., a članak 23. stavak 4. se primjenjuje od 20. siječnja 2011. Članak 24. se primjenjuje od 20. srpnja 2010. Članak 31. se primjenjuje od 20. siječnja 2009.

Ova je Uredba u cijelosti obvezujuća i izravno se primjenjuje u svim državama članicama.



*PRILOG I.*

Funkcionalni razredi prehrambenih aditiva u namirnicama i prehrambenih aditiva u prehrambenim aditivima i prehrambenim enzimima

1. „sladila” su tvari koje se koriste za davanje slatkog okusa namirnicama ili u stolnim sladilima;
2. „boje” su tvari koje dodaju ili obnavljaju boju u hrani, a obuhvaćaju prirodne sastojke hrane i prirodne izvore koji se obično ne uzimaju kao hrana i koji se obično ne koriste kao tipični sastojci hrane. Pripravci dobiveni od hrane i drugih jestivih materijala iz prirodnih izvora dobiveni fizičkim i/ili kemijskim izlučivanjem kojim se dobiva selektivno izlučivanje pigmenata u odnosu na prehrabene ili aromatske sastojke su boje u smislu ove Uredbe;
3. „konzervansi” su tvari koje produljuju trajnost hrane štiteći je od kvarenja uzrokovanog mikroorganizmima i/ili koji štite od razvoja patogenih mikroorganizama;
4. „antioksidansi” su tvari koje produljuju trajnost hrane štiteći je od kvarenja uzrokovanog oksidacijom, kao što je užeženost masti i promjene boje;
5. „nosači” su tvari koje se koriste za otapanje, razrjeđivanje, raspršivanje ili druge fizičke promjene prehrambenog aditiva ili arome, prehrambenog enzima, hranjive tvari i/ili druge tvari koji se dodaju hrani u prehrabene ili fiziološke svrhe bez mijenjanja njezine funkcije (a da sami ne vrše tehnološko djelovanje) kako bi se olakšalo postupanje s istom, njezina primjena ili uporaba;
6. „kiseline” su tvari koje povećavaju kiselost prehrambenog proizvoda i/ili mu daju kiseli okus;
7. „regulatori kiselosti” su tvari koje mijenjaju ili kontroliraju kiselost ili lužnatost hrane;
8. „tvari protiv zgušnjavanja” su tvari koje smanjuju težnju pojedinih čestica prehrambenog proizvoda da se međusobno sljepljuju;
9. „tvari protiv pjenjenja” su tvari koje sprečavaju ili smanjuju pjenjenje;
10. „povećivači volumena” su tvari koje povećavaju volumen prehrambenog proizvoda bez značajnog doprinosa povećanju njegove raspoložive energetske vrijednosti;
11. „emulgatori” su tvari koje omogućuju održavanje homogene mješavine dvaju ili više faza koje se ne mogu miješati kao što su ulje i voda u prehrambenom proizvodu;
12. „emulgatorske soli” su tvari koje pretvaraju bjelančevine sadržane u siru u raspršeni oblik i time doprinose homogenoj razdiobi masti i drugih sastojaka;
13. „učvršćivači” su tvari koje čine ili održavaju tkivo voća ili povrća čvrstim ili hrskavim ili međudjeluju sa sredstvima za želiranje da bi tvorile ili ukrutile gel;
14. „pojačivači arome” su tvari koje pojačavaju postojeći okus i/ili miris prehrambenog proizvoda;
15. „sredstva za pjenjenje” su tvari koje omogućuju homogeno raspršivanje plinovite faze u tekućem ili krutom prehrambenom proizvodu;

**▼ B**

16. „sredstva za želiranje” su tvari koje prehrambenom proizvodu daju teksturu stvaranjem gela;
17. „sredstva za glaziranje” (uključujući maziva) su tvari koje, kada se nanesu na vanjsku površinu prehrambenog proizvoda, daju sjajan izgled ili tvore zaštitnu oblogu;
18. „sredstva za zadržavanje vlage” su tvari koje sprečavaju isušivanje namirnica protudjelovanjem na učinak atmosfere kod niske vlažnosti ili pospješuju rastvaranje praha u vodenom mediju;
19. „modificirani škrobovi” su tvari dobivene putem jedne ili više kemijskih obrada jestivih škrobova koji su moguće bili podvrgnuti fizikalnim ili enzimatskim postupcima, a mogu biti razriješene ili izbiježene kiselinom ili lužinom;
20. „plinovi za pakiranje” su plinovi drugačiji od zraka koji se uvode u spremnike prije, tijekom ili nakon stavljanja prehrambenog proizvoda u spomenuti spremnik;
21. „potisni plinovi” su plinovi drugačiji od zraka koji potiskuju prehrambeni proizvod iz spremnika;
22. „tvari za rahljenje” su tvari ili mješavine tvari koje oslobađaju plin i time povećavaju obujam tijesta ili tekućeg tijesta;
23. „sekvestranti” su tvari koji tvore kemijske komplekse s metalnim ionima;

**▼ M86**

24. „stabilizatori” su tvari koje omogućuju održavanje fizikalno-kemijskog stanja prehrambenog proizvoda; stabilizatori obuhvaćaju tvari koje omogućuju održavanje homogene raspršenosti dviju ili više tvari koje se u prehrambenom proizvodu međusobno ne miješaju, tvari koje stabiliziraju, zadržavaju ili pojačavaju boju prehrambenog proizvoda i tvari koje povećavaju sposobnost vezivanja hrane, uključujući stvaranje unakrsnih veza između bjelančevina koje omogućuju vezivanje komada hrane u ponovo pripravljenoj hrani;

**▼ B**

25. „zgušnjivači” su tvari koje povećavaju viskozitet prehrambenog proizvoda;
26. „sredstva za obradu brašna” su tvari drukčije od emulgatora koje se dodaju brašnu ili tijestu za poboljšanje njegovih svojstava pri pečenju;

**▼ M25**

27. „pojačivači kontrasta” su tvari koje nanesene na vanjsku površinu voća ili povrća nakon depigmentacije određenih dijelova (npr. laserskim postupkom) pomažu razlikovati te dijelove od preostale površine bojanjem koje je posljedica interakcije s određenim sastavnim dijelovima epiderme.

▼ **M2**

## PRILOG II.

**Popis prehrambenih aditiva odobrenih u Uniji za uporabu u hrani i uvjeti uporabe**

## DIO A

## 1. Uvod

Ovaj popis Unije uključuje:

▼ **M53**

- ime prehrambenog aditiva i njegov E broj; kao druga mogućnost mogu se upotrebljavati specifičniji E brojevi i imena navedeni u Uredbi (EU) br. 231/2012 <sup>(1)</sup>, isključujući sinonime, ako su imenovani prehrambeni aditivi zaista dodani određenoj hrani,

▼ **M2**

- hranu kojoj se prehrambeni aditiv može dodati,
- uvjete u kojima se prehrambeni aditiv može upotrebljavati,
- ograničenja izravne prodaje prehrambenog aditiva krajnjem potrošaču.

## 2. Opće odredbe o navedenim prehrambenim aditivima i uvjeti uporabe

▼ **M53**

1. Samo se tvari navedene u dijelu B, kako je određeno Uredbom (EU) br. 231/2012, mogu upotrebljavati kao aditivi u hrani, osim ako je pobliže određeno u dijelu E.

▼ **M2**

2. Aditivi se mogu koristiti samo u hrani i samo pod uvjetima utvrđenim u dijelu E ovog Priloga.
3. U dijelu E ovog Priloga hrana je navedena na temelju kategorija hrane utvrđenih u dijelu D ovog Priloga, a aditivi su razvrstani po skupinama na temelju definicija utvrđenih u dijelu C ovog Priloga.

▼ **M7**

4. Aluminijski ti lakovi pripremljeni od svih bojila koja su navedena u tablici 1. u dijelu B odobreni su do 31. srpnja 2014.

Od 1. kolovoza 2014. odobreni su samo aluminijski lakovi pripremljeni od bojila navedenih u tablici 3. ovog dijela A, i to samo u onim kategorijama hrane za koje su u dijelu E izričito navedene odredbe o najvećim dopuštenim količinama aluminija iz lakova.

▼ **M93**

5. Bojila E 123, E 127, E 160b(i), E 160b(ii), E 161 g, E 173 i E 180 te njihove mješavine ne smiju se prodavati izravno potrošačima.

▼ **M2**

6. Tvari navedene pod brojevima E 407, E 407a i E 440 mogu se količinski standardizirati sa šećerima pod uvjetom da se to navede pored E broja i naziva.
7. Kada su označeni natpisom „za uporabu u hrani”, nitriti se mogu prodavati samo u smjesi sa solju ili zamjenama za sol.
8. Načelo prijenosa (*carry over*) utvrđeno u članku 18. stavku 1. točki (a) Uredbe (EZ) br. 1333/2008 ne primjenjuje se na hranu navedenu u tablici 1. u pogledu prisutnosti prehrambenih aditiva općenito te na hranu iz tablice 2. u pogledu prisutnosti bojila.

<sup>(1)</sup> Uredba Komisije (EU) br. 231/2012 od 9. ožujka 2012. o utvrđivanju specifikacija za prehrambene aditive navedene u prilogima II. i III. Uredbi (EZ) br. 1333/2008 Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 83, 22.3.2012., str. 1.).

▼ **M2**

Tablica 1.

Hrana u kojoj prisutnost aditiva nije dopuštena na temelju načela prijenosa (*carry over*) iz članka 18. stavka 1. točke (a) Uredbe (EZ) br. 1333/2008

▼ **M42**

|   |                                                                                                                                                       |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Neprerađena hrana kako je definirana u članku 3. Uredbe (EZ) br. 1333/2008, isključujući mesne pripravke kako su definirani Uredbom (EZ) br. 853/2004 |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ **M2**

|    |                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2  | Med kako je definiran Direktivom Vijeća 2001/110/EZ <sup>(1)</sup>                                                                                                                |
| 3  | Neemulgirana ulja i masti životinjskog ili biljnog podrijetla                                                                                                                     |
| 4  | Maslac                                                                                                                                                                            |
| 5  | Nearomatizirano pasterizirano i sterilizirano (uključujući UHT) mlijeko i nearomatizirano pasterizirano vrhnje (osim vrhnja sa smanjenim sadržajem masti)                         |
| 6  | Nearomatizirani fermentirani mliječni proizvodi koji nisu toplinski obrađeni nakon fermentacije                                                                                   |
| 7  | Nearomatizirana mlačenica (osim sterilizirane mlačenice)                                                                                                                          |
| 8  | Prirodna mineralna voda kako je definirana Direktivom 2009/54/EZ Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(2)</sup> te izvorska voda i sve ostale vode u bocama ili pakiranjima         |
| 9  | Kava (osim aromatizirane instant-kave) i ekstrakti kave                                                                                                                           |
| 10 | Nearomatizirani pravi čaj                                                                                                                                                         |
| 11 | Šećeri kako su definirani Direktivom Vijeća 2001/111/EZ <sup>(3)</sup>                                                                                                            |
| 12 | Suha tjestenina, osim tjestenine bez glutena i/ili tjestenine namijenjene hipoproteinskoj prehrani, u skladu s Direktivom 2009/39/EZ Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(4)</sup> |

▼ **M61**

|    |                                                                                                                                                                      |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | Hrana za dojenčad i malu djecu kako je navedena u Uredbi (EU) br. 609/2013 <sup>(5)</sup> , uključujući hranu za posebne medicinske potrebe za dojenčad i malu djecu |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ **M2**

<sup>(1)</sup> SL L 10, 12.1.2002., str. 47.

<sup>(2)</sup> SL L 164, 26.6.2009., str. 45.

<sup>(3)</sup> SL L 10, 12.1.2002., str. 53.

<sup>(4)</sup> SL L 124, 20.5.2009., str. 21.

► **M61** <sup>(5)</sup> Uredba (EU) br. 609/2013 Europskog parlamenta i Vijeća od 12. lipnja 2013. o hrani za dojenčad i malu djecu, hrani za posebne medicinske potrebe i zamjeni za cjelodnevnu prehranu pri redukcijskoj dijeti te o stavljanju izvan snage Direktive Vijeća 92/52/EEZ, direktiva Komisije 96/8/EZ, 1999/21/EZ, 2006/125/EZ i 2006/141/EZ, Direktive 2009/39/EZ Europskog parlamenta i Vijeća i uredbi Komisije (EZ) br. 41/2009 i (EZ) br. 953/2009 (SL L 181, 29.6.2013., str. 35.). ◀

Tablica 2.

Hrana u kojoj prisutnost prehrambenog bojila nije dopuštena na temelju načela prijenosa (*carry over*) iz članka 18. stavka 1. točke (a) Uredbe (EZ) br. 1333/2008

|   |                                                                                                                                   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Neprerađena hrana kako je definirana u članku 3. Uredbe (EZ) br. 1333/2008                                                        |
| 2 | Sve vode u bocama ili pakiranjima                                                                                                 |
| 3 | Mlijeko, punomasno, polumasno i obrano mlijeko, pasterizirano ili sterilizirano (uključujući sterilizaciju UHT) (nearomatizirano) |

## ▼ M2

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4  | Čokoladno mlijeko                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 5  | Fermentirano mlijeko (nearomatizirano)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6  | Konzervirano mlijeko kako je navedeno u Direktivi Vijeća 2011/114/EZ <sup>(1)</sup> (nearomatizirano)                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 7  | Mlačenica (nearomatizirana)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 8  | Vrhnje i vrhnje u prahu (nearomatizirano)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9  | Ulja i masti životinjskog ili biljnog podrijetla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 10 | Zreli i i svježi sir (nearomatiziran)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11 | Maslac od ovčjeg i kozjeg mlijeka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 12 | Jaja i proizvodi od jaja kako su definirani Uredbom (EZ) br. 853/2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13 | Brašno i drugi mlinarski proizvodi i škrobovi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14 | Kruh i slični proizvodi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 15 | Tjestenina i njoki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 16 | Šećer, uključujući mono- i disaharide                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 17 | Pasta od rajčice i rajčice u konzervama i staklenkama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 18 | Umaci na bazi rajčice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 19 | Voćni sok i voćni nektar kako su navedeni u Direktivi Vijeća 2001/112/EZ <sup>(2)</sup> te sokovi od povrća i nektari od povrća                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 20 | Voće, povrće (uključujući krumpire) i gljive - konzervirano, u staklenkama ili sušeno; prerađeno voće, povrće (uključujući krumpire) i gljive                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 21 | Ekstra džem, ekstra žele i pire od kestena kako su navedeni u Direktivi Vijeća 2001/113/EZ <sup>(3)</sup> ; <i>crème de pruneaux</i>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 22 | Riba, mekušci i rakovi, meso, perad i divljač te njihovi pripravci, osim gotovih jela koja sadrže te sastojke                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 23 | Proizvodi od kakaa i sastojci čokolade u čokoladnim proizvodima kako su navedeni u Direktivi 2000/36/EZ Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(4)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 24 | Pržena kava, čaj, biljne i voćne infuzije, cikorija; ekstrakti čaja, biljnih i voćnih infuzija i cikorije; pripravci čaja, biljni i voćni pripravci te pripravci žitarica za infuzije, mješavine i instant-mješavine tih proizvoda                                                                                                                                                                                 |
| 25 | Sol, zamjene za sol, začini i mješavine začina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 26 | Vino i drugi proizvodi koji su obuhvaćeni Uredbom Vijeća (EZ) br. 1234/2007 <sup>(5)</sup> kako su navedeni u Prilogu I. dijelu XII.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 27 | Jaka alkoholna pića iz Priloga II. stavaka 1.-14. Uredbe (EZ) br. 110/2008 Europskog parlamenta i Vijeća <sup>(6)</sup> , alkoholi (ispred kojih je naveden naziv voća) dobiveni maceracijom i destilacijom i <i>London gin</i> (Prilog II. stavci 16. i 22.)<br><i>Sambuca, Maraschino, Marrasquino ili Maraskino i Mistrà</i> kako su definirani u Prilogu II. stavicima 38., 39. i 43. Uredbe (EZ) br. 110/2008 |
| 28 | <i>Sangria, Clarea i Zurra</i> kako su navedeni u Uredbi Vijeća (EEZ) br. 1601/91 <sup>(7)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 29 | Vinski ocat obuhvaćen Uredbom (EZ) br. 1234/2007 kako je naveden u njezinom Prilogu I. dijelu XII.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 30 | Hrana za dojenčad i malu djecu kako je navedena u Direktivi 2009/39/EZ, uključujući hranu za posebne medicinske potrebe za dojenčad i malu djecu                                                                                                                                                                                                                                                                   |



▼ **M2**

|    |                                              |
|----|----------------------------------------------|
| 31 | Med kako je definiran Direktivom 2001/110/EZ |
| 32 | Slad i proizvodi od slada                    |

<sup>(1)</sup> SL L 15, 17.1.2002., str. 19.

<sup>(2)</sup> SL L 10, 12.1.2002., str. 58.

<sup>(3)</sup> SL L 10, 12.1.2002., str. 67.

<sup>(4)</sup> SL L 197, 3.8.2000., str. 19.

<sup>(5)</sup> SL L 299, 16.11.2007., str. 1.

<sup>(6)</sup> SL L 39, 13.2.2008., str. 16.

<sup>(7)</sup> SL L 149, 14.6.1991., str. 1.

▼ **M7**

Tablica 3.

**Bojila koja se mogu upotrebljavati u obliku lakova**

| E broj | Naziv           |
|--------|-----------------|
| E 100  | <i>Curcumin</i> |

▼ **M44**

|       |             |
|-------|-------------|
| E 101 | Riboflavini |
|-------|-------------|

▼ **M7**

|       |                                          |
|-------|------------------------------------------|
| E 102 | <i>Tartrazine</i>                        |
| E 104 | <i>Quinoline Yellow</i>                  |
| E 110 | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i> |

▼ **M81**

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| E 120 | <i>Carminic acid</i> , Karmin |
|-------|-------------------------------|

▼ **M7**

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| E 122 | <i>Azorubine</i> , Karmozin                |
| E 123 | <i>Amaranth</i>                            |
| E 124 | <i>Ponceau 4R</i> , <i>Cochineal Red A</i> |
| E 127 | <i>Erythrosine</i>                         |
| E 129 | <i>Allura Red AC</i>                       |
| E 131 | <i>Patent Blue V</i>                       |
| E 132 | <i>Indigotine</i> , <i>Indigo carmine</i>  |
| E 133 | <i>Brilliant Blue FCF</i>                  |
| E 141 | Bakreni kompleksi klorofila i klorofilina  |
| E 142 | <i>Green S</i>                             |

▼ **M35**

|       |                    |
|-------|--------------------|
| E 151 | Brilliant Black PN |
|-------|--------------------|

▼ **M7**

|       |                        |
|-------|------------------------|
| E 155 | <i>Brown HT</i>        |
| E 163 | Antocijanini           |
| E 180 | <i>Litholrubine BK</i> |

▼ **M2**

DIO B

**POPIS SVIH ADITIVA**1. **Bojila**

| E broj     | Specifični naziv                               |
|------------|------------------------------------------------|
| E 100      | <i>Curcumin</i>                                |
| E 101      | Riboflavini                                    |
| E 102      | <i>Tartrazine</i>                              |
| E 104      | <i>Quinoline yellow</i>                        |
| E 110      | <i>Sunset yellow FCF/Orange Yellow S</i>       |
| E 120      | <i>Carminic acid</i> , Karmin                  |
| E 122      | <i>Azorubin, Carmoisine</i>                    |
| E 123      | <i>Amaranth</i>                                |
| E 124      | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>             |
| E 127      | <i>Erythrosine</i>                             |
| E 129      | <i>Allura Red AC</i>                           |
| E 131      | <i>Patent Blue V</i>                           |
| E 132      | <i>Indigotine, Indigo carmine</i>              |
| E 133      | <i>Brilliant Blue FCF</i>                      |
| E 140      | Klorofili i klorofilini                        |
| E 141      | Bakreni kompleksi klorofila i klorofilina      |
| E 142      | <i>Green S</i>                                 |
| E 150a     | Obični karamel (¹)                             |
| E 150b     | Alkalno sulfitni karamel                       |
| E 150c     | Amonijačni karamel                             |
| E 150d     | Sulfitno amonijačni karamel                    |
| E 151      | Brilliant Black PN                             |
| E 153      | Biljni ugljen                                  |
| E 155      | <i>Brown HT</i>                                |
| E 160a     | Karoteni                                       |
| E 160b(i)  | Annatto bixin                                  |
| E 160b(ii) | Annatto norbixin                               |
| E 160c     | Ekstrakt paprike, <i>Capsantin, Capsorubin</i> |
| E 160d     | <i>Lycopene</i>                                |
| E 160e     | <i>Beta-apo-8'-carotenal (C 30)</i>            |
| E 161b     | Lutein                                         |

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

▼ **M2**

| E broj | Specifični naziv              |
|--------|-------------------------------|
| E 161g | <i>Canthaxanthin</i> (*)      |
| E 162  | <i>Beetroot Red</i> , betanin |
| E 163  | Antocijani                    |
| E 170  | Kalcijev karbonat             |
| E 171  | Titanov dioksid               |
| E 172  | Željezo oksidi i hidroksidi   |
| E 173  | Aluminij                      |
| E 174  | Srebro                        |
| E 175  | Zlato                         |
| E 180  | Litholrubin BK                |

(<sup>1</sup>) Izraz karamel odnosi se na proizvode više ili manje intenzivne smeđe boje koji su namijenjeni kao bojila. Ne odnosi se na šećerni aromatski proizvod dobiven zagrijavanjem šećera koji se koristi kao aroma u hrani (npr. u konditorskim proizvodima, pecivima, alkoholnim pićima).

(\*) *Canthaxanthin* nije odobren u kategorijama hrane iz dijelova D i E. Tvar se nalazi na popisu B1 budući da se koristi u lijekovima u skladu s Direktivom 2009/35/EZ Europskog parlamenta i Vijeća (SL L 109, 30.4.2009., str. 10.).

2. **Sladila**

| E broj | Specifični naziv |
|--------|------------------|
| E 420  | Sorbitoli        |
| E 421  | Manitol          |
| E 950  | Acesulfam K      |
| E 951  | Aspartam         |
| E 952  | Ciklamati        |
| E 953  | Izomalt          |
| E 954  | Saharini         |
| E 955  | Sukraloza        |
| E 957  | Taumat           |
| E 959  | Neohesperidin DC |

▼ **M5**

|       |                   |
|-------|-------------------|
| E 960 | Steviol glikozidi |
|-------|-------------------|

▼ **M2**

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| E 961 | Neotam                  |
| E 962 | Sol aspartam-acesulfama |

▼ **M14**

|       |                     |
|-------|---------------------|
| E 964 | Sirup poliglicitola |
|-------|---------------------|

▼ **M2**

|       |           |
|-------|-----------|
| E 965 | Maltitoli |
|-------|-----------|

▼ **M2**

| E broj | Specifični naziv |
|--------|------------------|
| E 966  | Laktitol         |
| E 967  | Ksilitol         |
| E 968  | Eritritol        |

▼ **M39**

|       |          |
|-------|----------|
| E 969 | Advantam |
|-------|----------|

▼ **M2**3. **Aditivi, osim bojila i sladila**

| E broj | Specifični naziv  |
|--------|-------------------|
| E 170  | Kalcijev karbonat |

▼ **M25**

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| E 172 | Željezni oksidi i hidroksidi |
|-------|------------------------------|

▼ **M2**

|       |                    |
|-------|--------------------|
| E 200 | Sorbinska kiselina |
| E 202 | Kalijev sorbat     |

▼ **M76**

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

▼ **M2**

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| E 210 | Benzojeva kiselina <sup>(1)</sup> |
| E 211 | Natrijev benzoat <sup>(1)</sup>   |
| E 212 | Kalijev benzoat <sup>(1)</sup>    |
| E 213 | Kalcijev benzoat <sup>(1)</sup>   |
| E 214 | Etil-p-hidroksibenzoat            |
| E 215 | Natrijev etil-p-hidroksibenzoat   |
| E 218 | Metil p-hidroksibenzoat           |
| E 219 | Natrijev metil p-hidroksibenzoat  |
| E 220 | Sumporni dioksid                  |
| E 221 | Natrijev sulfit                   |
| E 222 | Natrijev hidrogen sulfit          |
| E 223 | Natrijev metabisulfit             |
| E 224 | Kalijev metabisulfit              |
| E 226 | Kalcijev sulfit                   |
| E 227 | Kalcijev hidrogen sulfit          |
| E 228 | Kalijev hidrogen sulfit           |
| E 234 | Nizin                             |
| E 235 | Natamicin                         |
| E 239 | Heksameten tetramin               |

▼ M2

| E broj | Specifični naziv   |
|--------|--------------------|
| E 242  | Dimetil dikarbonat |

▼ M41

|       |                      |
|-------|----------------------|
| E 243 | Etil lauroil arginat |
|-------|----------------------|

▼ M2

|       |                 |
|-------|-----------------|
| E 249 | Kalijev nitrit  |
| E 250 | Natrijev nitrit |
| E 251 | Natrijev nitrat |
| E 252 | Kalijev nitrat  |
| E 260 | Octena kiselina |

▼ M20

|       |                                   |
|-------|-----------------------------------|
| E 261 | Kalijevi acetati ( <sup>4</sup> ) |
|-------|-----------------------------------|

▼ M2

|       |                                             |
|-------|---------------------------------------------|
| E 262 | Natrijevi acetati                           |
| E 263 | Kalcijev acetat                             |
| E 270 | Mliječna kiselina                           |
| E 280 | Propionska kiselina                         |
| E 281 | Natrijev propionat                          |
| E 282 | Kalcijev propionat                          |
| E 283 | Kalijev propionat                           |
| E 284 | Borna kiselina                              |
| E 285 | Natrijev tetraborat (boraks)                |
| E 290 | Ugljični dioksid                            |
| E 296 | Jabučna kiselina                            |
| E 297 | Fumarna kiselina                            |
| E 300 | Askorbinska kiselina                        |
| E 301 | Natrijev askorbat                           |
| E 302 | Kalcijev askorbat                           |
| E 304 | Esteri masnih kiselina askorbinske kiseline |
| E 306 | Mješavina tokoferola obogaćena              |
| E 307 | Alfa-tokoferol                              |
| E 308 | Gama-tokoferol                              |
| E 309 | Delta-tokoferol                             |
| E 310 | Propil galat                                |

▼ M82

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

▼ M2

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| E 315 | Izoaskorbinska kiselina |
| E 316 | Natrijev izoaskorbat    |

▼ **M2**

| E broj | Specifični naziv                   |
|--------|------------------------------------|
| E 319  | Tercijarni butil hidrokinon (TBHQ) |
| E 320  | Butilirani hidroksianisol (BHA)    |
| E 321  | Butilirani hidroksitoluen (BHT)    |
| E 322  | Lecitini                           |
| E 325  | Natrijev laktat                    |
| E 326  | Kalijev laktat                     |
| E 327  | Kalcijev laktat                    |
| E 330  | Limunska kiselina                  |
| E 331  | Natrijevi citrati                  |
| E 332  | Kalijeви citrati                   |
| E 333  | Kalcijevi citrati                  |
| E 334  | Vinska kiselina (L(+)-)            |
| E 335  | Natrijevi tartrati                 |
| E 336  | Kalijeви tartrati                  |
| E 337  | Natrij kalijev tartrat             |
| E 338  | Fosforna kiselina                  |
| E 339  | Natrijevi fosfati                  |
| E 340  | Kalijeви fosfati                   |
| E 341  | Kalcijevi fosfati                  |
| E 343  | Magnezijevi fosfati                |
| E 350  | Natrijevi malati                   |
| E 351  | Kalijev malat                      |
| E 352  | Kalcijevi malati                   |
| E 353  | Metavinska kiselina                |
| E 354  | Kalcijev tartrat                   |
| E 355  | Adipinska kiselina                 |
| E 356  | Natrijev adipat                    |
| E 357  | Kalijev adipat                     |
| E 363  | Jantarna kiselina                  |
| E 380  | Triamonijev citrat                 |

▼ **M2**

| E broj | Specifični naziv                                                         |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| E 385  | Kalcijev dinatrijev etilen diamin tetraacetat (kalcijev dinatrijev EDTA) |
| E 392  | Ekstrakti ružmarina                                                      |
| E 400  | Alginska kiselina                                                        |
| E 401  | Natrijev alginat                                                         |
| E 402  | Kalijev alginat                                                          |
| E 403  | Amonijev alginat                                                         |
| E 404  | Kalcijev alginat                                                         |
| E 405  | Propan-1,2-diol alginat                                                  |
| E 406  | Agar                                                                     |
| E 407a | Prerađena morska alga <i>euchema</i>                                     |
| E 407  | Karagenan                                                                |
| E 410  | Brašno sjemenke rogača                                                   |
| E 412  | Guar guma                                                                |
| E 413  | Tragakant                                                                |
| E 414  | Guma arabika (akacija guma)                                              |
| E 415  | Ksantan guma                                                             |
| E 416  | Karaja guma                                                              |
| E 417  | Tara guma                                                                |
| E 418  | Gellan guma                                                              |
| E 422  | Glicerol                                                                 |

▼ **M30**

|       |                                                       |
|-------|-------------------------------------------------------|
| E 423 | Guma arabika modificirana oktenilsukcinskom kiselinom |
|-------|-------------------------------------------------------|

▼ **M2**

|       |                                                      |
|-------|------------------------------------------------------|
| E 425 | Konjak                                               |
| E 426 | Hemiceluloza iz soje                                 |
| E 427 | Kasija guma                                          |
| E 431 | Polioksietilen (40) stearat                          |
| E 432 | Polioksietilen sorbitan monolaurat (polisorbat 20)   |
| E 433 | Polioksietilen sorbitan monooleat (polisorbat 80)    |
| E 434 | Polioksietilen sorbitan monopalmitat (polisorbat 40) |
| E 435 | Polioksietilen sorbitan monostearat (polisorbat 60)  |
| E 436 | Polioksietilen sorbitan tristearat (polisorbat 65)   |
| E 440 | Pektini                                              |

▼ **M2**

| E broj | Specifični naziv               |
|--------|--------------------------------|
| E 442  | Amonijevi fosfatidi            |
| E 444  | Saharoza acetat izobutirat     |
| E 445  | Glicerolni esteri smole drveta |
| E 450  | Difosfati                      |
| E 451  | Trifosfati                     |
| E 452  | Polifosfati                    |

▼ **M73**

|       |                      |
|-------|----------------------|
| E 456 | Kalijev poliaspartat |
|-------|----------------------|

▼ **M2**

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| E 459 | Beta-ciklodekstrin      |
| E 460 | Celuloza                |
| E 461 | Metil celuloza          |
| E 462 | Etil celuloza           |
| E 463 | Hidroksipropil celuloza |

▼ **M80**

|        |                                                     |
|--------|-----------------------------------------------------|
| E 463a | Nisko supstituirana hidroksipropil celuloza (L-HPC) |
|--------|-----------------------------------------------------|

▼ **M2**

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| E 464 | Hidroksipropil metil celuloza |
| E 465 | Etil metil celuloza           |

▼ **M35**

|       |                                                   |
|-------|---------------------------------------------------|
| E 466 | Natrijeva karboksi metil celuloza, celulozna guma |
|-------|---------------------------------------------------|

▼ **M2**

|        |                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 468  | Umrežena natrijeva karboksi metil celuloza, umrežena celulozna guma                       |
| E 469  | Enzimatski hidrolizirana karboksi metil celuloza, enzimatski hidrolizirana celulozna guma |
| E 470a | Natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli masnih kiselina                                      |
| E 470b | Magnezijeve soli masnih kiselina                                                          |
| E 471  | Mono- i digliceridi masnih kiselina                                                       |
| E 472a | Esteri octene kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina                                |
| E 472b | Esteri mliječne kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina                              |
| E 472c | Esteri limunske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina                              |
| E 472d | Esteri vinske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina                                |
| E 472e | Mono- i diacetilni esteri vinske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina             |
| E 472f | Mješavina estera octene i vinske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina             |
| E 473  | Saharozni esteri masnih kiselina                                                          |
| E 474  | Saharogliceridi                                                                           |
| E 475  | Poliglicerolni esteri masnih kiselina                                                     |



▼ **M2**

| E broj | Specifični naziv                                                         |
|--------|--------------------------------------------------------------------------|
| E 476  | Poliglicerol poliricinoleat                                              |
| E 477  | Propan-1,2-diol esteri masnih kiselina                                   |
| E 479b | Toplinski oksidirano sojino ulje s mono- i digliceridima masnih kiselina |
| E 481  | Natrijev stearoil-2-laktilat                                             |
| E 482  | Kalcijev stearoil-2-laktilat                                             |
| E 483  | Stearil tartrat                                                          |
| E 491  | Sorbitan monostearat                                                     |
| E 492  | Sorbitan tristearat                                                      |
| E 493  | Sorbitan monolaurat                                                      |
| E 494  | Sorbitan monooleat                                                       |
| E 495  | Sorbitan monopalmitat                                                    |

▼ **M28**

|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| E 499 | Biljni steroli bogati stigmasterolom |
|-------|--------------------------------------|

▼ **M2**

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| E 500 | Natrijevi karbonati      |
| E 501 | Kalijeve karbonati       |
| E 503 | Amonijeve karbonati      |
| E 504 | Magnezijske karbonati    |
| E 507 | Kloridna kiselina        |
| E 508 | Kalijev klorid           |
| E 509 | Kalcijev klorid          |
| E 511 | Magnezijski klorid       |
| E 512 | Kositrov (II) klorid     |
| E 513 | Sumporna kiselina        |
| E 514 | Natrijevi sulfati        |
| E 515 | Kalijeve sulfati         |
| E 516 | Kalcijev sulfat          |
| E 517 | Amonijeve sulfati        |
| E 520 | Aluminijev sulfat        |
| E 521 | Aluminij natrijev sulfat |
| E 522 | Aluminij kalijev sulfat  |
| E 523 | Aluminij amonijev sulfat |
| E 524 | Natrijev hidroksid       |

▼ **M2**

| E broj | Specifični naziv     |
|--------|----------------------|
| E 525  | Kalijev hidroksid    |
| E 526  | Kalcijev hidroksid   |
| E 527  | Amonijev hidroksid   |
| E 528  | Magnezijev hidroksid |
| E 529  | Kalcijev oksid       |
| E 530  | Magnezijev oksid     |

▼ **M57**

|       |                   |
|-------|-------------------|
| E 534 | Željezov tartarat |
|-------|-------------------|

▼ **M2**

|        |                                  |
|--------|----------------------------------|
| E 535  | Natrijev ferocijanid             |
| E 536  | Kalijev ferocijanid              |
| E 538  | Kalcijev ferocijanid             |
| E 541  | Natrij aluminijev fosfat, kiseli |
| E 551  | Silicijev dioksid                |
| E 552  | Kalcijev silikat                 |
| E 553a | Magnezijev silikat               |
| 553b   | Talk                             |
| E 554  | Natrij aluminijev silikat        |
| E 555  | Kalij aluminijev silikat         |

▼ **M7**

|       |                                            |
|-------|--------------------------------------------|
| E 556 | Kalcijev aluminijev silikat <sup>(2)</sup> |
| E 558 | Bentonit <sup>(3)</sup>                    |
| E 559 | Aluminijev silikat (Kaolin) <sup>(2)</sup> |

▼ **M2**

|       |                         |
|-------|-------------------------|
| E 570 | Masne kiseline          |
| E 574 | Glukonska kiselina      |
| E 575 | Glukono-delta-lakton    |
| E 576 | Natrijev glukonat       |
| E 577 | Kalijev glukonat        |
| E 578 | Kalcijev glukonat       |
| E 579 | Željezov glukonat       |
| E 585 | Željezov laktat         |
| E 586 | 4-heksilrezorcinol      |
| E 620 | Glutaminska kiselina    |
| E 621 | Mononatrijev glutaminat |

▼ **M2**

| E broj | Specifični naziv               |
|--------|--------------------------------|
| E 622  | Monokalijev glutaminat         |
| E 623  | Kalcijev diglutaminat          |
| E 624  | Monoamonijev glutaminat        |
| E 625  | Magnezijev diglutaminat        |
| E 626  | Guanilna kiselina              |
| E 627  | Dinatrijev guanilat            |
| E 628  | Dikalijev guanilat             |
| E 629  | Kalcijev guanilat              |
| E 630  | Inozinska kiselina             |
| E 631  | Dinatrijev inozinat            |
| E 632  | Dikalijev inozinat             |
| E 633  | Kalcijev inozinat              |
| E 634  | Kalcijevi 5'-ribonukleotidi    |
| E 635  | Dinatrijevi 5'-ribonukleotidi  |
| E 640  | Glicin i njegova natrijeva sol |

▼ **M54**

|       |          |
|-------|----------|
| E 641 | L-leucin |
|-------|----------|

▼ **M2**

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| E 650 | Cinkov acetat                 |
| E 900 | Dimetil polisiloksan          |
| E 901 | Pčelinji vosak, bijeli i žuti |
| E 902 | Kandelila vosak               |
| E 903 | Karnauba vosak                |
| E 904 | Šelak                         |
| E 905 | Mikrokristalni vosak          |
| E 907 | Hidrogenirani poli-1-decen    |

▼ **M45**

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

▼ **M2**

|        |                                |
|--------|--------------------------------|
| E 914  | Oksidirani polietilenski vosak |
| E 920  | L-cistein                      |
| E 927b | Karbamid                       |
| E 938  | Argon                          |
| E 939  | Helij                          |
| E 941  | Dušik                          |

▼ **M2**

| E broj | Specifični naziv              |
|--------|-------------------------------|
| E 942  | Dušikov oksid                 |
| E 943a | Butan                         |
| E 943b | Izobutan                      |
| E 944  | Propan                        |
| E 948  | Kisik                         |
| E 949  | Vodik                         |
| E 999  | <i>Quillaia</i> ekstrakt      |
| E 1103 | Invertaza                     |
| E 1105 | Lisozim                       |
| E 1200 | Polidekstroza                 |
| E 1201 | Polivinilpirolidon            |
| E 1202 | Polivinilpolipirrolidon       |
| E 1203 | Polivinil alkohol (PVA)       |
| E 1204 | Pululan                       |
| E 1205 | Osnovni kopolimer metakrilata |

▼ **M29**

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| E 1206 | Neutralni kopolimer metakrilata |
| E 1207 | Anionski kopolimer metakrilata  |

▼ **M37**

|        |                                            |
|--------|--------------------------------------------|
| E 1208 | Kopolimer polivinilpirolidon-vinil acetata |
|--------|--------------------------------------------|

▼ **M43**

|        |                                                              |
|--------|--------------------------------------------------------------|
| E 1209 | Polivinil alkohol-polietilen glikol- <i>graft</i> -kopolimer |
|--------|--------------------------------------------------------------|

▼ **M2**

|        |                                    |
|--------|------------------------------------|
| E 1404 | Oksidirani škrob                   |
| E 1410 | Monoškrobni fosfat                 |
| E 1412 | Diškrobni fosfat                   |
| E 1413 | Fosfatizirani diškrobni fosfat     |
| E 1414 | Acetilirani diškrobni fosfat       |
| E 1420 | Acetilirani škrob                  |
| E 1422 | Acetilirani diškrobni adipat       |
| E 1440 | Hidroksi propil škrob              |
| E 1442 | Hidroksi propil diškrobni fosfat   |
| E 1450 | Natrijev oktenil jantarat škroba   |
| E 1451 | Acetilirani oksidirani škrob       |
| E 1452 | Aluminijev oktenil jantarat škroba |
| E 1505 | Trietil citrat                     |
| E 1517 | Gliceril diacetat (diacetin)       |
| E 1518 | Gliceril triacetat (triacetin)     |

▼ **M2**

| E broj | Specifični naziv                  |
|--------|-----------------------------------|
| E 1519 | Benzil alkohol                    |
| E 1520 | Propan-1,2-diol (propilen glikol) |
| E 1521 | Polietilen glikol                 |

(<sup>1</sup>) Benzojeva kiselina može biti prisutna u određenim fermentiranim proizvodima koji nastaju prirodnim postupkom fermentacije u skladu s dobrom proizvodnom praksom.

► **M7** (<sup>2</sup>) odobren do 31. siječnja 2014.

(<sup>3</sup>) odobren do 31. siječnja 2014. ◀

► **M20** (<sup>4</sup>) Razdoblje primjene: od 6. veljače 2013. ◀

## DIO C

## DEFINICIJE SKUPINA ADITIVA

## 1. Skupina I.

| E broj | Specifični naziv                            | Najveća dopuštena količina |
|--------|---------------------------------------------|----------------------------|
| E 170  | Kalcijev karbonat                           | <i>quantum satis</i>       |
| E 260  | Octena kiselina                             | <i>quantum satis</i>       |
| E 261  | Kalijevi acetati ( <sup>4</sup> )           | <i>quantum satis</i>       |
| E 262  | Natrijevi acetati                           | <i>quantum satis</i>       |
| E 263  | Kalcijev acetat                             | <i>quantum satis</i>       |
| E 270  | Mliječna kiselina                           | <i>quantum satis</i>       |
| E 290  | Ugljični dioksid                            | <i>quantum satis</i>       |
| E 296  | Jabučna kiselina                            | <i>quantum satis</i>       |
| E 300  | Askorbinska kiselina                        | <i>quantum satis</i>       |
| E 301  | Natrijev askorbat                           | <i>quantum satis</i>       |
| E 302  | Kalcijev askorbat                           | <i>quantum satis</i>       |
| E 304  | Esteri masnih kiselina askorbinske kiseline | <i>quantum satis</i>       |
| E 306  | Mješavina tokoferola obogaćena              | <i>quantum satis</i>       |
| E 307  | Alfa-tokoferol                              | <i>quantum satis</i>       |
| E 308  | Gama-tokoferol                              | <i>quantum satis</i>       |
| E 309  | Delta-tokoferol                             | <i>quantum satis</i>       |
| E 322  | Lecitini                                    | <i>quantum satis</i>       |
| E 325  | Natrijev laktat                             | <i>quantum satis</i>       |
| E 326  | Kalijev laktat                              | <i>quantum satis</i>       |
| E 327  | Kalcijev laktat                             | <i>quantum satis</i>       |
| E 330  | Limunska kiselina                           | <i>quantum satis</i>       |
| E 331  | Natrijevi citrati                           | <i>quantum satis</i>       |
| E 332  | Kalijevi citrati                            | <i>quantum satis</i>       |

▼ **M20**▼ **M2**

▼ **M2**

| E broj | Specifični naziv                     | Najveća dopuštena količina                         |
|--------|--------------------------------------|----------------------------------------------------|
| E 333  | Kalcijevi citrati                    | <i>quantum satis</i>                               |
| E 334  | Vinska kiselina (L(+)-)              | <i>quantum satis</i>                               |
| E 335  | Natrijevi tartrati                   | <i>quantum satis</i>                               |
| E 336  | Kalijeve tartrate                    | <i>quantum satis</i>                               |
| E 337  | Natrij kalijev tartrat               | <i>quantum satis</i>                               |
| E 350  | Natrijevi malati                     | <i>quantum satis</i>                               |
| E 351  | Kalijev malat                        | <i>quantum satis</i>                               |
| E 352  | Kalcijevi malati                     | <i>quantum satis</i>                               |
| E 354  | Kalcijev tartrat                     | <i>quantum satis</i>                               |
| E 380  | Triamonijev citrat                   | <i>quantum satis</i>                               |
| E 400  | Alginska kiselina                    | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 401  | Natrijev alginat                     | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 402  | Kalijev alginat                      | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 403  | Amonijev alginat                     | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 404  | Kalcijev alginat                     | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 406  | Agar                                 | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 407  | Karagenan                            | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 407a | Prerađena morska alga <i>euchema</i> | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 410  | Brašno sjemenke rogača               | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> |
| E 412  | Guar guma                            | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> |
| E 413  | Tragakant                            | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 414  | Guma arabika (akacija guma)          | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 415  | Ksantan guma                         | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> |
| E 417  | Tara guma                            | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> |
| E 418  | Gellan guma                          | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>                |
| E 422  | Glicerol                             | <i>quantum satis</i>                               |

▼ **M53**

|      |                                                   |                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| E425 | Konjak<br>i. Konjak guma<br>ii. Konjak glukomanan | 10 g/kg, pojedinačno ili u kombinaciji <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup> |
|------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|

▼ **M89**

|       |                      |                      |
|-------|----------------------|----------------------|
| E 426 | Hemiceluloza iz soje | <i>quantum satis</i> |
|-------|----------------------|----------------------|

▼ **M2**

|       |                |                                     |
|-------|----------------|-------------------------------------|
| E 440 | Pektini        | <i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup> |
| E 460 | Celuloza       | <i>quantum satis</i>                |
| E 461 | Metil celuloza | <i>quantum satis</i>                |
| E 462 | Etil celuloza  | <i>quantum satis</i>                |

▼ **M2**

| E broj | Specifični naziv              | Najveća dopuštena količina |
|--------|-------------------------------|----------------------------|
| E 463  | Hidroksipropil celuloza       | <i>quantum satis</i>       |
| E 464  | Hidroksipropil metil celuloza | <i>quantum satis</i>       |
| E 465  | Etil metil celuloza           | <i>quantum satis</i>       |

▼ **M35**

|       |                                                   |                      |
|-------|---------------------------------------------------|----------------------|
| E 466 | Natrijeva karboksi metil celuloza, celulozna guma | <i>quantum satis</i> |
|-------|---------------------------------------------------|----------------------|

▼ **M2**

|        |                                                                               |                      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| E 469  | Enzimatski hidrolizirana karboksi metil celuloza                              | <i>quantum satis</i> |
| E 470a | Natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli masnih kiselina                          | <i>quantum satis</i> |
| E 470b | Magnezijeve soli masnih kiselina                                              | <i>quantum satis</i> |
| E 471  | Mono- i digliceridi masnih kiselina                                           | <i>quantum satis</i> |
| E 472a | Esteri octene kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina                    | <i>quantum satis</i> |
| E 472b | Esteri mliječne kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina                  | <i>quantum satis</i> |
| E 472c | Esteri limunske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina                  | <i>quantum satis</i> |
| E 472d | Esteri vinske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina                    | <i>quantum satis</i> |
| E 472e | Mono- i diacetilni esteri vinske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina | <i>quantum satis</i> |
| E 472f | Smjesa estera octene i vinske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina    | <i>quantum satis</i> |
| E 500  | Natrijevi karbonati                                                           | <i>quantum satis</i> |
| E 501  | Kalijeve karbonati                                                            | <i>quantum satis</i> |
| E 503  | Amonijevi karbonati                                                           | <i>quantum satis</i> |
| E 504  | Magnezijeve karbonati                                                         | <i>quantum satis</i> |
| E 507  | Kloridna kiselina                                                             | <i>quantum satis</i> |
| E 508  | Kalijev klorid                                                                | <i>quantum satis</i> |
| E 509  | Kalcijev klorid                                                               | <i>quantum satis</i> |
| E 511  | Magnezijev klorid                                                             | <i>quantum satis</i> |
| E 513  | Šumporna kiselina                                                             | <i>quantum satis</i> |
| E 514  | Natrijevi sulfati                                                             | <i>quantum satis</i> |
| E 515  | Kalijeve sulfati                                                              | <i>quantum satis</i> |
| E 516  | Kalcijev sulfat                                                               | <i>quantum satis</i> |

## ▼ M2

| E broj | Specifični naziv               | Najveća dopuštena količina |
|--------|--------------------------------|----------------------------|
| E 524  | Natrijev hidroksid             | <i>quantum satis</i>       |
| E 525  | Kalijev hidroksid              | <i>quantum satis</i>       |
| E 526  | Kalcijev hidroksid             | <i>quantum satis</i>       |
| E 527  | Amonijev hidroksid             | <i>quantum satis</i>       |
| E 528  | Magnezijev hidroksid           | <i>quantum satis</i>       |
| E 529  | Kalcijev oksid                 | <i>quantum satis</i>       |
| E 530  | Magnezijev oksid               | <i>quantum satis</i>       |
| E 570  | Masne kiseline                 | <i>quantum satis</i>       |
| E 574  | Glukonska kiselina             | <i>quantum satis</i>       |
| E 575  | Glukono-delta-lakton           | <i>quantum satis</i>       |
| E 576  | Natrijev glukonat              | <i>quantum satis</i>       |
| E 577  | Kalijev glukonat               | <i>quantum satis</i>       |
| E 578  | Kalcijev glukonat              | <i>quantum satis</i>       |
| E 640  | Glicin i njegova natrijeva sol | <i>quantum satis</i>       |
| E 920  | L-cistein                      | <i>quantum satis</i>       |
| E 938  | Argon                          | <i>quantum satis</i>       |
| E 939  | Helij                          | <i>quantum satis</i>       |
| E 941  | Dušik                          | <i>quantum satis</i>       |
| E 942  | Dušikov oksid                  | <i>quantum satis</i>       |
| E 948  | Kisik                          | <i>quantum satis</i>       |
| E 949  | Vodik                          | <i>quantum satis</i>       |
| E 1103 | Invertaza                      | <i>quantum satis</i>       |
| E 1200 | Polidekstroza                  | <i>quantum satis</i>       |
| E 1404 | Oksidirani škrob               | <i>quantum satis</i>       |
| E 1410 | Monoškrobni fosfat             | <i>quantum satis</i>       |
| E 1412 | Diškrobni fosfat               | <i>quantum satis</i>       |
| E 1413 | Fosfatizirani diškrobni fosfat | <i>quantum satis</i>       |
| E 1414 | Acetilirani diškrobni fosfat   | <i>quantum satis</i>       |
| E 1420 | Acetilirani škrob              | <i>quantum satis</i>       |
| E 1422 | Acetilirani diškrobni adipat   | <i>quantum satis</i>       |



▼ **M2**

| E broj | Specifični naziv                 | Najveća dopuštena količina                                               |
|--------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| E 1440 | Hidroksi propil škrob            | <i>quantum satis</i>                                                     |
| E 1442 | Hidroksi propil diškrobni fosfat | <i>quantum satis</i>                                                     |
| E 1450 | Natrijev oktenil jantarat škroba | <i>quantum satis</i>                                                     |
| E 1451 | Acetilirani oksidirani škrob     | <i>quantum satis</i>                                                     |
| E 620  | Glutaminska kiselina             | 10 g/kg pojedinačno ili u kombinaciji, izraženo kao glutaminska kiselina |
| E 621  | Mononatrijev glutaminat          |                                                                          |
| E 622  | Monokalijev glutaminat           |                                                                          |
| E 623  | Kalcijev diglutaminat            |                                                                          |
| E 624  | Monoamonijev glutaminat          |                                                                          |
| E 625  | Magnezijev diglutaminat          |                                                                          |
| E 626  | Guanilna kiselina                | 500 mg/kg pojedinačno ili u kombinaciji, izraženo kao guanilna kiselina  |
| E 627  | Dinatrijev guanilat              |                                                                          |
| E 628  | Dikalijev guanilat               |                                                                          |
| E 629  | Kalcijev guanilat                |                                                                          |
| E 630  | Inozinska kiselina               |                                                                          |
| E 631  | Dinatrijev inozinat              |                                                                          |
| E 632  | Dikalijev inozinat               |                                                                          |
| E 633  | Kalcijev inozinat                |                                                                          |
| E 634  | Kalcijevi 5'-ribonukleotidi      |                                                                          |
| E 635  | Dinatrijevi 5'-ribonukleotidi    |                                                                          |
| E 420  | Sorbitoli                        | <i>Quantum satis</i> (u svrhe različite od zaslađivanja)                 |
| E 421  | Manitol                          |                                                                          |
| E 953  | Izomalt                          |                                                                          |
| E 965  | Maltitoli                        |                                                                          |
| E 966  | Laktitol                         |                                                                          |
| E 967  | Ksilitol                         |                                                                          |
| E 968  | Eritritol                        |                                                                          |

(1) Ne smije se upotrebljavati u žele *mini cup* bombonima.

(2) Ne smije se upotrebljavati za proizvodnju dehidrirane hrane koja se kao takva konzumira radi moguće rehidracije prilikom konzumacije.

(3) Ne smije se upotrebljavati u žele konditorskim proizvodima.

► **M20** (4) Razdoblje primjene: od 6. veljače 2013. ◀

▼ **M2**2. Skupina II. Bojila za hranu dopuštena u količini *quantum satis*

| E broj | Ime                                                    |
|--------|--------------------------------------------------------|
| E 101  | Riboflavini                                            |
| E 140  | Klorofili, klorofilini                                 |
| E 141  | Bakreni kompleksi klorofila i klorofilina              |
| E 150a | Obični karamel                                         |
| E 150b | Alkalno sulfitni karamel                               |
| E 150c | Amonijev karamel                                       |
| E 150d | Sulfitni amonijev karamel                              |
| E 153  | Biljni ugljen                                          |
| E 160a | Karoteni                                               |
| E 160c | Ekstrakt paprike, <i>Capsantin</i> , <i>Capsorubin</i> |
| E 162  | <i>Beetroot Red</i> , betanin                          |
| E 163  | Antocijani                                             |
| E 170  | Kalcijev karbonat                                      |
| E 171  | Titanov dioksid                                        |
| E 172  | Željezo oksidi i hidroksidi                            |

## 3. Skupina III. Bojila s kombiniranim najvećim dopuštenim količinama

| E broj | Specifični naziv                          |
|--------|-------------------------------------------|
| E 100  | <i>Curcumin</i>                           |
| E 102  | <i>Tartrazine</i>                         |
|        |                                           |
|        |                                           |
| E 120  | <i>Carminic acid</i> , Karmin             |
|        |                                           |
| E 122  | <i>Azorubine</i> , <i>Carmoisine</i>      |
|        |                                           |
|        |                                           |
| E 129  | <i>Allura Red AC</i>                      |
| E 131  | <i>Patent Blue V</i>                      |
| E 132  | <i>Indigotine</i> , <i>Indigo carmine</i> |
| E 133  | <i>Brilliant Blue FCF</i>                 |
| E 142  | <i>Green S</i>                            |
|        |                                           |
| E 151  | Brilliant Black PN                        |

▼ **M6**▼ **M81**▼ **M2**▼ **M6**▼ **M2**▼ **M35**

▼ **M2**

| E broj | Specifični naziv                    |
|--------|-------------------------------------|
| E 155  | <i>Brown HT</i>                     |
| E 160e | <i>Beta-apo-8'-carotenal (C 30)</i> |
| E 161b | Lutein                              |

4. **Skupina IV. Polioili**

| E broj | Specifični naziv |
|--------|------------------|
| E 420  | Sorbitoli        |
| E 421  | Manitol          |
| E 953  | Izomalt          |
| E 965  | Maltitoli        |
| E 966  | Laktitol         |
| E 967  | Ksilitol         |
| E 968  | Eritritol        |

5. **Ostali aditivi koji se mogu upotrebljavati u kombinaciji**▼ **M76**

(a) E 200–202: sorbinska kiselina – sorbati (SA)

| E broj | Naziv              |
|--------|--------------------|
| E 200  | Sorbinska kiselina |
| E 202  | Kalijev sorbat     |

▼ **M2**

(b) E 210–213: benzojeva kiselina - benzoati (BA)

| E broj | Specifični naziv   |
|--------|--------------------|
| E 210  | Benzojeva kiselina |
| E 211  | Natrijev benzoat   |
| E 212  | Kalijev benzoat    |
| E 213  | Kalcijev benzoat   |

(c) E 200–213: sorbinska kiselina - sorbati; benzojeva kiselina - benzoati (SA + BA)

| E broj | Specifični naziv   |
|--------|--------------------|
| E 200  | Sorbinska kiselina |
| E 202  | Kalijev sorbat     |
|        |                    |
|        |                    |

▼ **M76**▼ **M2**

|       |                    |
|-------|--------------------|
| E 210 | Benzojeva kiselina |
|-------|--------------------|

▼ **M2**

| E broj | Specifični naziv |
|--------|------------------|
| E 211  | Natrijev benzoat |
| E 212  | Kalijev benzoat  |
| E 213  | Kalcijev benzoat |

- (d) E 200-219: sorbinska kiselina - sorbati; benzojeva kiselina - benzoati; p-hidroksibenzoati (SA + BA + PHB)

| E broj | Specifični naziv   |
|--------|--------------------|
| E 200  | Sorbinska kiselina |
| E 202  | Kalijev sorbat     |
|        |                    |
|        |                    |

▼ **M76**▼ **M2**

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| E 210 | Benzojeva kiselina               |
| E 211 | Natrijev benzoat                 |
| E 212 | Kalijev benzoat                  |
| E 213 | Kalcijev benzoat                 |
| E 214 | Etil-p-hidroksibenzoat           |
| E 215 | Natrijev etil-p-hidroksibenzoat  |
| E 218 | Metil p-hidroksibenzoat          |
| E 219 | Natrijev metil p-hidroksibenzoat |

▼ **M76**

- (e) E 200–202; 214–219: sorbinska kiselina – kalijev sorbat; p-hidroksibenzoati (SA + PHB)

| E broj | Naziv                            |
|--------|----------------------------------|
| E 200  | Sorbinska kiselina               |
| E 202  | Kalijev sorbat                   |
| E 214  | Etil p-hidroksibenzoat           |
| E 215  | Natrijev etil p-hidroksibenzoat  |
| E 218  | Metil p-hidroksibenzoat          |
| E 219  | Natrijev metil p-hidroksibenzoat |

▼ **M2**

- (f) E 214-219: p-hidroksibenzoati (PHB)

| E broj | Specifični naziv                 |
|--------|----------------------------------|
| E 214  | Etil-p-hidroksibenzoat           |
| E 215  | Natrijev etil-p-hidroksibenzoat  |
| E 218  | Metil p-hidroksibenzoat          |
| E 219  | Natrijev metil p-hidroksibenzoat |

▼ **M2**

(g) E 220-228: sumporni dioksid - sulfiti

| E broj | Specifični naziv         |
|--------|--------------------------|
| E 220  | Sumporni dioksid         |
| E 221  | Natrijev sulfit          |
| E 222  | Natrijev hidrogen sulfit |
| E 223  | Natrijev metabisulfit    |
| E 224  | Kalijev metabisulfit     |
| E 226  | Kalcijev sulfit          |
| E 227  | Kalcijev hidrogen sulfit |
| E 228  | Kalijev hidrogen sulfit  |

(h) E 249-250: nitriti

| E broj | Specifični naziv |
|--------|------------------|
| E 249  | Kalijev nitrit   |
| E 250  | Natrijev nitrit  |

(i) E 251-252: nitrati

| E broj | Specifični naziv |
|--------|------------------|
| E 251  | Natrijev nitrat  |
| E 252  | Kalijev nitrat   |

(j) E 280-283: propionska kiselina - propionati

| E broj | Specifični naziv    |
|--------|---------------------|
| E 280  | Propionska kiselina |
| E 281  | Natrijev propionat  |
| E 282  | Kalcijev propionat  |
| E 283  | Kalijev propionat   |

▼ **M82**

(k) E 310-320: propil galat, TBHQ i BHA

| E broj | Naziv                              |
|--------|------------------------------------|
| E 310  | Propil galat                       |
| E 319  | Tercijarni butil hidrokinon (TBHQ) |
| E 320  | Butilirani hidroksianisol (BHA)    |

▼ **M2**

(l) E 338-341, E 343 i E 450-452: fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i polifosfati

▼ **M38**

| E-broj | Ime                      |
|--------|--------------------------|
| E 338  | Fosforna kiselina        |
| E 339  | Natrijevi fosfati        |
| E 340  | Kalijeve fosfati         |
| E 341  | Kalcijeve fosfati        |
| E 343  | Magnezijevi fosfati      |
| E 450  | Difosfati <sup>(1)</sup> |
| E 451  | Trifosfati               |
| E 452  | Polifosfati              |

<sup>(1)</sup> E 450 (ix) nije uvršten

▼ **M2**

(m) E 355-357: adipinska kiselina - adipati

| E broj | Specifični naziv   |
|--------|--------------------|
| E 355  | Adipinska kiselina |
| E 356  | Natrijev adipat    |
| E 357  | Kalijev adipat     |

(n) E 432-436: polisorbati

| E broj | Specifični naziv                                     |
|--------|------------------------------------------------------|
| E 432  | Polioksietilen sorbitan monolaurat (polisorbat 20)   |
| E 433  | Polioksietilen sorbitan monooleat (polisorbat 80)    |
| E 434  | Polioksietilen sorbitan monopalmitat (polisorbat 40) |
| E 435  | Polioksietilen sorbitan monostearat (polisorbat 60)  |
| E 436  | Polioksietilen sorbitan tristearat (polisorbat 65)   |

(o) E 473-474: saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi

| E broj | Specifični naziv                 |
|--------|----------------------------------|
| E 473  | Saharozni esteri masnih kiselina |
| E 474  | Saharogliceridi                  |

(p) E 481-482: stearoil-2-laktinati

| E broj | Specifični naziv             |
|--------|------------------------------|
| E 481  | Natrijev stearoil-2-laktinat |
| E 482  | Kalcijev stearoil-2-laktinat |

▼ **M2**

(q) E 491-495: esteri sorbitana

| E broj | Specifični naziv      |
|--------|-----------------------|
| E 491  | Sorbitan monostearat  |
| E 492  | Sorbitan tristearat   |
| E 493  | Sorbitan monolaurat   |
| E 494  | Sorbitan monooleat    |
| E 495  | Sorbitan monopalmitat |

(r) E 520-523: aluminijevi sulfati

| E broj | Specifični naziv         |
|--------|--------------------------|
| E 520  | Aluminijev sulfat        |
| E 521  | Aluminij natrijev sulfat |
| E 522  | Aluminij kalijev sulfat  |
| E 523  | Aluminij amonijev sulfat |

▼ **M7**(s.1.) E 551-559: Silicijev dioksid – silikati <sup>(1)</sup>

| E broj | Naziv                       |
|--------|-----------------------------|
| E 551  | Silicijev dioksid           |
| E 552  | Kalcijev silikat            |
| E 553a | Magnezijev silikat          |
| E 553b | Talk                        |
| E 554  | Natrijev aluminijev silikat |
| E 555  | Kalijev aluminijev silikat  |
| E 556  | Kalcijev aluminijev silikat |
| E 559  | Aluminijev silikat (Kaolin) |

(s.2.) E 551-553: Silicijev dioksid – silikati <sup>(2)</sup>

| E broj | Naziv              |
|--------|--------------------|
| E 551  | Silicijev dioksid  |
| E 552  | Kalcijev silikat   |
| E 553a | Magnezijev silikat |
| E 553b | Talk               |

▼ **M2**

(t) E 620-625: glutaminska kiselina - glutaminati

| E broj | Specifični naziv        |
|--------|-------------------------|
| E 620  | Glutaminska kiselina    |
| E 621  | Mononatrijev glutaminat |

<sup>(1)</sup> primjenjuje se do 31. siječnja 2014.<sup>(2)</sup> primjenjuje se od 1. veljače 2014.

▼ **M2**

| E broj | Specifični naziv        |
|--------|-------------------------|
| E 622  | Monokalijev glutaminat  |
| E 623  | Kalcijev diglutaminat   |
| E 624  | Monoamonijev glutaminat |
| E 625  | Magnezijev diglutaminat |

## (u) E 626-635: ribonukleotidi

| E broj | Specifični naziv              |
|--------|-------------------------------|
| E 626  | Guanilna kiselina             |
| E 627  | Dinatrijev guanilat           |
| E 628  | Dikalijev guanilat            |
| E 629  | Kalcijev guanilat             |
| E 630  | Inozinska kiselina            |
| E 631  | Dinatrijev inozinat           |
| E 632  | Dikalijev inozinat            |
| E 633  | Kalcijev inozinat             |
| E 634  | Kalcijevi 5'-ribonukleotidi   |
| E 635  | Dinatrijevi 5'-ribonukleotidi |

## DIO D

**KATEGORIJE HRANE**

| Broj       | Specifični naziv                                                                                                                                                               |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>0.</b>  | <b>Sve kategorije hrane</b>                                                                                                                                                    |
| <b>01.</b> | <b>Mliječni proizvodi i slični proizvodi</b>                                                                                                                                   |
| 01.1.      | Nearomatizirano pasterizirano i sterilizirano mlijeko (uključujući UHT)                                                                                                        |
| 01.2.      | Nearomatizirani fermentirani mliječni proizvodi, uključujući prirodnu nearomatiziranu mlačenicu (osim sterilizirane mlačenice) koja nije toplinski obrađena nakon fermentacije |
| 01.3.      | Nearomatizirani fermentirani mliječni proizvodi koji su toplinski obrađeni nakon fermentacije                                                                                  |
| 01.4.      | Aromatizirani fermentirani mliječni proizvodi, uključujući toplinski obrađene proizvode                                                                                        |
| 01.5.      | Dehidrirano mlijeko kako je definirano Direktivom 2001/114/EZ                                                                                                                  |
| 01.6.      | Vrhnje i vrhnje u prahu                                                                                                                                                        |
| 01.6.1.    | Nearomatizirano pasterizirano vrhnje (osim vrhnja sa smanjenim sadržajem masti)                                                                                                |



▼ **M2**

| Broj    | Specifični naziv                                                                                                  |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 01.6.2. | Nearomatizirani, prirodnofermentirani proizvodi od vrhnja i zamjenski proizvodi sa sadržajem masti manjim od 20 % |
| 01.6.3. | Ostalo vrhnje                                                                                                     |
| 01.7.   | Sir i proizvodi od sira                                                                                           |
| 01.7.1. | Svježi sir osim proizvoda iz kategorije 16.                                                                       |
| 01.7.2. | Zreli sir                                                                                                         |
| 01.7.3. | Jestiva kora od sira                                                                                              |
| 01.7.4. | Sir od sirutke                                                                                                    |
| 01.7.5. | Topljeni sir                                                                                                      |
| 01.7.6. | Proizvodi od sira (osim proizvoda iz kategorije 16.)                                                              |
| 01.8.   | Proizvodi slični mliječnim proizvodima, uključujući zamjene za vrhnje za napitke                                  |

▼ **M65**

|       |                   |
|-------|-------------------|
| 01.9. | Jestivi kazeinati |
|-------|-------------------|

▼ **M2**

|            |                                                                                                                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>02.</b> | <b>Masti i ulja i emulzije masti i ulja</b>                                                                                                             |
| 02.1.      | Masti i ulja koji su uglavnom bez vode (uključujući bezvodnu mliječnu mast)                                                                             |
| 02.2.      | Emulzije masti i ulja uglavnom vrste voda-ulje                                                                                                          |
| 02.2.1.    | Maslac i koncentrirani maslac te maslo i bezvodna mliječna mast                                                                                         |
| 02.2.2.    | Ostale emulzije masti i ulja, uključujući namaze kako su definirani Uredbom (EZ) br. 1234/2007 i tekuće emulzije                                        |
| 02.3.      | Biljno ulje u spreju za tave                                                                                                                            |
| <b>03.</b> | <b>Smrznuti deserti (sladoled, mliječni sladoled, krem sladoled, smrznuti aromatizirani deserti, smrznuti voćni desert uključujući sorbet i šerbet)</b> |
| <b>04.</b> | <b>Voće i povrće</b>                                                                                                                                    |
| 04.1.      | Neprerađeno voće i povrće                                                                                                                               |
| 04.1.1.    | Cijelo svježe voće i povrće                                                                                                                             |
| 04.1.2.    | Oguljeno, izrezano i usitnjeno voće i povrće                                                                                                            |
| 04.1.3.    | Smrznuto voće i povrće                                                                                                                                  |
| 04.2.      | Prerađeno voće i povrće                                                                                                                                 |
| 04.2.1.    | Suho voće i povrće                                                                                                                                      |
| 04.2.2.    | Voće i povrće u octu, ulju ili salamuri                                                                                                                 |
| 04.2.3.    | Voće i povrće u konzervama ili staklenkama                                                                                                              |
| 04.2.4.    | Pripravci od voća i povrća, osim proizvoda iz kategorije 5.4.                                                                                           |
| 04.2.4.1.  | Pripravci od voća i povrća, osim kompota                                                                                                                |

## ▼ M2

| Broj       | Specifični naziv                                                                                                         |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04.2.4.2.  | Kompot, osim proizvoda iz kategorije 16.                                                                                 |
| 04.2.5.    | Džem, želei i marmelade i slični proizvodi                                                                               |
| 04.2.5.1.  | Ekstra džem i ekstra žele kako su definirani u Direktivi 2001/113/EZ                                                     |
| 04.2.5.2.  | Džem, želei i marmelade i zaslađeni kesten-pire kako su definirani u Direktivi 2011/113/EZ                               |
| 04.2.5.3.  | Ostali slični namazi od voća i povrća                                                                                    |
| 04.2.5.4.  | Maslac i namazi od orašastog voća                                                                                        |
| 04.2.6.    | Prerađeni proizvodi od krumpira                                                                                          |
| <b>05.</b> | <b>Konditorski proizvodi</b>                                                                                             |
| 05.1.      | Kakao i čokoladni proizvodi obuhvaćeni Direktivom 2000/36/EZ                                                             |
| 05.2.      | Ostali konditorski proizvodi, uključujući mikrobombone za osvježanje daha                                                |
| 05.3.      | Žvakaće gume                                                                                                             |
| 05.4.      | Ukrasi, premazi i nadjevi, osim nadjeva na bazi voća kategorije 4.2.4.                                                   |
| <b>06.</b> | <b>Žitarice i proizvodi od žitarica</b>                                                                                  |
| 06.1.      | Cjelovita ili lomljena zrna, ili zrna u pahuljicama                                                                      |
| 06.2.      | Brašno i drugi mlinarski proizvodi i škrobovi                                                                            |
| 06.2.1.    | Brašno                                                                                                                   |
| 06.2.2.    | Škrobovi                                                                                                                 |
| 06.3.      | Žitne pahuljice za doručak                                                                                               |
| 06.4.      | Tjestenina                                                                                                               |
| 06.4.1.    | Svježa tjestenina                                                                                                        |
| 06.4.2.    | Suha tjestenina                                                                                                          |
| 06.4.3.    | Svježa prethodno termički obrađena tjestenina                                                                            |
| 06.4.4.    | Njoki od krumpira                                                                                                        |
| 06.4.5.    | Nadjevi za punjenu tjesteninu (ravioli i slično)                                                                         |
| 06.5.      | Rezanci                                                                                                                  |
| 06.6.      | Tijesto                                                                                                                  |
| 06.7.      | Prethodno termički obrađene ili prerađene žitarice                                                                       |
| <b>07.</b> | <b>Pekarski proizvodi</b>                                                                                                |
| 07.1.      | Kruh i žemlje                                                                                                            |
| 07.1.1.    | Kruh pripremljen isključivo od sljedećih sastojaka: pšeničnog brašna, vode, kvasca ili sredstva za dizanje tijesta, soli |

▼ **M2**

| Broj    | Specifični naziv                                                    |
|---------|---------------------------------------------------------------------|
| 07.1.2. | Pain courant français; Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek |
| 07.2.   | Fini pekarski proizvodi                                             |

▼ **M42**

|          |                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08.      | <b>Meso</b>                                                                                                                                                                                                                                   |
| 08.1     | Svježe meso, isključujući mesne pripravke kako su definirani Uredbom (EZ) br. 853/2004                                                                                                                                                        |
| 08.2     | Mesni pripravci kako su definirani Uredbom (EZ) br. 853/2004                                                                                                                                                                                  |
| 08.3     | Mesni proizvodi                                                                                                                                                                                                                               |
| 08.3.1   | Toplinski neobrađeni mesni proizvodi                                                                                                                                                                                                          |
| 08.3.2   | Toplinski obrađeni mesni proizvodi                                                                                                                                                                                                            |
| 08.3.3   | Crijeva i ovici i ukrasi za meso                                                                                                                                                                                                              |
| 08.3.4   | Tradicionalno salamureni mesni proizvodi s posebnim odredbama u pogledu nitritia i nitrata                                                                                                                                                    |
| 08.3.4.1 | Tradicionalni proizvodi obrađeni postupkom mokrog salamurenja (mesni proizvodi potopljeni u tekuću salamuru koja sadrži nitrite i/ili nitrata, sol i druge sastojke)                                                                          |
| 08.3.4.2 | Tradicionalni proizvodi obrađeni postupkom suhog salamurenja. (Postupak suhog soljenja uključuje utrljavanje suhe salamure koja sadrži nitrite i/ili nitrata, sol i druge sastojke na površinu mesa, nakon čega slijedi stabilizacija/zrenje) |
| 08.3.4.3 | Ostali tradicionalni suhomesnati proizvodi. (Kombinirana uporaba mokrog i suhog salamurenja ili kada se nitrit i/ili nitrat dodaju složenom proizvodu ili se salamura ubrizgava u proizvod prije kuhanja)                                     |

▼ **M2**

|         |                                                                   |
|---------|-------------------------------------------------------------------|
| 09.     | <b>Riba i ribarski proizvodi</b>                                  |
| 09.1.   | Neprerađena riba i ribarski proizvodi                             |
| 09.1.1. | Neprerađena riba                                                  |
| 09.1.2. | Neprerađeni mekušci i rakovi                                      |
| 09.2.   | Prerađena riba i ribarski proizvodi, uključujući mekušce i rakove |
| 09.3.   | Riblja ikra                                                       |
| 10.     | <b>Jaja i proizvodi od jaja</b>                                   |
| 10.1.   | Neprerađena jaja                                                  |
| 10.2.   | Prerađena jaja i proizvodi od jaja                                |
| 11.     | <b>Šećeri, sirupi, med i stolna sladila</b>                       |
| 11.1.   | Šećeri i sirupi kako su definirani Direktivom 2001/111/EZ         |
| 11.2.   | Ostali šećeri i sirupi                                            |
| 11.3.   | Med kako je definiran Direktivom 2001/110/EZ                      |

▼ **M2**

| Broj       | Specifični naziv                                                     |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| 11.4.      | Stolna sladila                                                       |
| 11.4.1.    | Stolna sladila u tekućem obliku                                      |
| 11.4.2.    | Stolna sladila u prahu                                               |
| 11.4.3.    | Stolna sladila u tabletama                                           |
| <b>12.</b> | <b>Soli, začini, juhe, umaci, salate i proizvodi od bjelančevina</b> |
| 12.1.      | Soli i zamjene za sol                                                |
| 12.1.1.    | Sol                                                                  |
| 12.1.2.    | Zamjene za sol                                                       |
| 12.2.      | Začinsko bilje, začini i dodaci jelima                               |
| 12.2.1.    | Začinsko bilje i začini                                              |
| 12.2.2.    | Dodaci jelima i mješavine začina                                     |

▼ **M60**

|       |                                                                       |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|
| 12.3. | Ocat i razrijeđena octena kiselina (razrijeđena vodom na 4–30 % vol.) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|

▼ **M2**

|            |                                                                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.4.      | Gorušica (senf)                                                                                                                                                   |
| 12.5.      | Juhe i mesne juhe                                                                                                                                                 |
| 12.6.      | Umaci                                                                                                                                                             |
| 12.7.      | Salate i začinjeni namazi za sendviče                                                                                                                             |
| 12.8.      | Kvasac i proizvodi od kvasca                                                                                                                                      |
| 12.9.      | Proizvodi od bjelančevina, osim proizvoda iz kategorije 1.8.                                                                                                      |
| <b>13.</b> | <b>Hrana namijenjena za posebne prehrabne potrebe kako je definirana Direktivom 2009/39/EZ</b>                                                                    |
| 13.1.      | Hrana za dojenčad i malu djecu                                                                                                                                    |
| 13.1.1.    | Početna hrana za dojenčad kako je definirana Direktivom Komisije 2006/141/EZ <sup>(1)</sup>                                                                       |
| 13.1.2.    | Prijelazna hrana za dojenčad kako je definirana Direktivom 2006/141/EZ                                                                                            |
| 13.1.3.    | Žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu kako je definirana Direktivom Komisije 2006/125/EZ <sup>(2)</sup>                                                   |
| 13.1.4.    | Ostala hrana za malu djecu                                                                                                                                        |
| 13.1.5.    | Dijetna hrana za dojenčad i malu djecu za posebne medicinske potrebe kako je definirana Direktivom Komisije 1999/21/EZ <sup>(3)</sup> i posebna hrana za dojenčad |
| 13.1.5.1.  | Dijetna hrana za dojenčad za posebne medicinske potrebe i posebna hrana za dojenčad                                                                               |
| 13.1.5.2.  | Dijetna hrana za dojenčad i malu djecu za posebne medicinske potrebe kako je definirana Direktivom 1999/21/EZ                                                     |
| 13.2.      | Dijetna hrana za posebne medicinske potrebe kako je definirana Direktivom 1999/21/EZ (osim proizvoda iz kategorije hrane 13.1.5.)                                 |

## ▼ M2

| Broj       | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                            |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.3.      | Dijetna hrana za smanjenje tjelesne mase namijenjena kao zamjena za ukupni dnevni unos hrane ili pojedine obroke (čitava dnevna prehrana ili njezin dio)                                                                    |
| 13.4.      | Hrana namijenjena za osobe s intolerancijom na gluten kako je definirana Uredbom Komisije (EZ) br. 41/2009 <sup>(4)</sup>                                                                                                   |
| <b>14.</b> | <b>Napici</b>                                                                                                                                                                                                               |
| 14.1.      | Bezalkoholna pića                                                                                                                                                                                                           |
| 14.1.1.    | Voda, uključujući prirodnu mineralnu vodu kako je definirana Direktivom 2009/54/EZ i izvorsku vodu te sve ostale vode u bocama ili pakiranjima                                                                              |
| 14.1.2.    | Voćni sokovi kako su definirani Direktivom 2001/112/EZ, i sokovi od povrća                                                                                                                                                  |
| 14.1.3.    | Voćni nektari kako su definirani Direktivom 2001/112/EZ, i nektari od povrća i slični proizvodi                                                                                                                             |
| 14.1.4.    | Aromatizirana pića                                                                                                                                                                                                          |
| 14.1.5.    | Kava, čaj, biljne i voćne infuzije, cikorija; ekstrakti čaja, biljnih i voćnih infuzija i cikorije; pripravci čaja, biljni i voćni pripravci te pripravci žitarica za infuzije, mješavine i instant-mješavine tih proizvoda |
| 14.1.5.1.  | Kava, ekstrakti kave                                                                                                                                                                                                        |
| 14.1.5.2.  | Ostalo                                                                                                                                                                                                                      |
| 14.2.      | Alkoholna pića, uključujući bezalkoholne zamjene i zamjene s niskim udjelom alkohola                                                                                                                                        |
| 14.2.1.    | Pivo i pića od slada                                                                                                                                                                                                        |
| 14.2.2.    | Vino i drugi proizvodi definirani Uredbom (EEZ) br. 1234/2007 i bezalkoholno vino                                                                                                                                           |
| 14.2.3.    | Jabučno vino i vino od krušaka                                                                                                                                                                                              |
| 14.2.4.    | Voćno vino i mješavine vina s drugim proizvodima                                                                                                                                                                            |
| 14.2.5.    | Medovača                                                                                                                                                                                                                    |
| 14.2.6.    | Jaka alkoholna pića kako su definirana Uredbom (EZ) br. 110/2008                                                                                                                                                            |
| 14.2.7.    | Aromatizirani proizvodi na bazi vina kako su definirani Uredbom (EEZ) br. 1601/91                                                                                                                                           |
| 14.2.7.1.  | Aromatizirana vina                                                                                                                                                                                                          |
| 14.2.7.2.  | Aromatizirana pića na bazi vina                                                                                                                                                                                             |
| 14.2.7.3.  | Aromatizirani kokteli od vinskih proizvoda                                                                                                                                                                                  |
| 14.2.8.    | Ostala alkoholna pića, uključujući mješavine alkoholnih pića s bezalkoholnim pićima i jaka alkoholna pića s udjelom alkohola manjim od 15 %                                                                                 |
| <b>15.</b> | <b>Gotova slana ili začinjena jela i grickalice (snack proizvodi)</b>                                                                                                                                                       |
| 15.1.      | Grickalice (snack proizvodi) na bazi krumpira, žitarica, brašna ili škroba                                                                                                                                                  |
| 15.2.      | Prerađeni orašasti proizvodi                                                                                                                                                                                                |

▼ **M2**

| Broj       | Specifični naziv                                         |
|------------|----------------------------------------------------------|
| <b>16.</b> | <b>Deserti, osim proizvoda iz kategorija 1., 3. i 4.</b> |

▼ **M83**

|            |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>17.</b> | <b>Dodaci prehrani kako su definirani u Direktivi 2002/46/EZ</b>                  |
| 17.1.      | Dodaci prehrani u krutom obliku, osim dodataka prehrani za dojenčad i malu djecu  |
| 17.2.      | Dodaci prehrani u tekućem obliku, osim dodataka prehrani za dojenčad i malu djecu |

▼ **M2**

|            |                                                                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>18.</b> | <b>Prerađena hrana koja nije obuhvaćena kategorijama od 1. do 17., osim hrane za dojenčad i malu djecu</b> |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

<sup>(1)</sup> SL L 401, 30.12.2006., str. 1.

<sup>(2)</sup> SL L 339, 6.12.2006., str. 16.

<sup>(3)</sup> SL L 91, 7.4.1999., str. 29.

<sup>(4)</sup> SL L 16, 21.1.2009., str. 3.

▼ M2

DIO E

## ODOBRENI PREHRAMBENI ADITIVI I UVJETI UPORABE U KATEGORIJAMA HRANE

| Broj kategorije        | E broj                                                                                                                               | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene     | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M61</u><br><br>0. | <b>Prehrambeni aditivi dopušteni u svim kategorijama hrane osim hrane za dojenčad i malu djecu, osim ako je to izričito navedeno</b> |                                                        |                                                               |              |                                                                                                                                                                                                                   |
|                        | E 290                                                                                                                                | Ugljični dioksid                                       | <i>quantum satis</i>                                          |              | može se upotrebljavati u hrani za dojenčad i malu djecu                                                                                                                                                           |
|                        | E 938                                                                                                                                | Argon                                                  | <i>quantum satis</i>                                          |              | može se upotrebljavati u hrani za dojenčad i malu djecu                                                                                                                                                           |
|                        | E 939                                                                                                                                | Helij                                                  | <i>quantum satis</i>                                          |              | može se upotrebljavati u hrani za dojenčad i malu djecu                                                                                                                                                           |
|                        | E 941                                                                                                                                | Dušik                                                  | <i>quantum satis</i>                                          |              | može se upotrebljavati u hrani za dojenčad i malu djecu                                                                                                                                                           |
|                        | E 942                                                                                                                                | Dušikov oksid                                          | <i>quantum satis</i>                                          |              | može se upotrebljavati u hrani za dojenčad i malu djecu                                                                                                                                                           |
|                        | E 948                                                                                                                                | Kisik                                                  | <i>quantum satis</i>                                          |              | može se upotrebljavati u hrani za dojenčad i malu djecu                                                                                                                                                           |
|                        | E 949                                                                                                                                | Vodik                                                  | <i>quantum satis</i>                                          |              | može se upotrebljavati u hrani za dojenčad i malu djecu                                                                                                                                                           |
|                        | E 338-452                                                                                                                            | Fosforna kiselina – fosfati – di-, tri- i poli-fosfati | 10 000                                                        | (1) (4) (57) | samo suha hrana u praškastom obliku (odnosno hrana osušena tijekom proizvodnog postupka i njezine mješavine), osim hrane iz tablice 1. dijela A ovog Priloga                                                      |
|                        | E 551-559                                                                                                                            | Silicijev dioksid - silikati                           | 10 000                                                        | (1) (57)     | samo suha hrana u praškastom obliku (odnosno hrana osušena tijekom proizvodnoga postupka i njezine mješavine), osim hrane iz tablice 1. dijela A ovog Priloga<br><br>Razdoblje primjene:<br>do 31. siječnja 2014. |

▼ M7

▼ M7

| Broj kategorije | E broj                                                                                                                                                                                      | Specifični naziv             | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                          |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M61</u>    | E 551-553                                                                                                                                                                                   | Silicijev dioksid – silikati | 10 000                                                        | (1) (57) | samo suha hrana u praškastom obliku (odnosno hrana osušena tijekom proizvodnog postupka i njezine mješavine), osim hrane iz tablice 1. dijela A ovog Priloga |
|                 | E 459                                                                                                                                                                                       | Beta-ciklodekstrin           | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo hrana u obliku tableta i dražeja, osim hrane iz tablice 1. dijela A ovog Priloga                                                                        |
|                 | E 551-559                                                                                                                                                                                   | Silicijev dioksid - silikati | <i>quantum satis</i>                                          | (1)      | samo hrana u obliku tableta i dražeja, osim hrane iz tablice 1. dijela A ovog Priloga<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. siječnja 2014.                        |
| ▼ <u>M61</u>    | E 551-553                                                                                                                                                                                   | Silicijev dioksid – silikati | <i>quantum satis</i>                                          | (1)      | samo hrana u obliku tableta i dražeja, osim hrane iz tablice 1. dijela A ovog Priloga                                                                        |
| ▼ <u>M2</u>     | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                  |                              |                                                               |          |                                                                                                                                                              |
|                 | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                             |                              |                                                               |          |                                                                                                                                                              |
|                 | (57): Primjenjuje se najveća dopuštena količina, <i>osim</i> ako je u točkama 01. do 18. ovog Priloga utvrđena drugačija najveća dopuštena količina za pojedinu hranu ili kategorije hrane. |                              |                                                               |          |                                                                                                                                                              |
| 01.             | <b>Mliječni proizvodi i slični proizvodi</b>                                                                                                                                                |                              |                                                               |          |                                                                                                                                                              |
| 01.1.           | <b>Nearomatizirano pasterizirano i sterilizirano mlijeko (uključujući UHT)</b>                                                                                                              |                              |                                                               |          |                                                                                                                                                              |
|                 | E 331                                                                                                                                                                                       | Natrijevi citrati            | 4 000                                                         |          | samo kozje UHT mlijeko                                                                                                                                       |



▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                                                                                                                                         | Specifični naziv                                                                                 | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------|
|                 | E 338-452                                                                                                                                                                      | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                                           | 1 000                                                         | (1) (4)  | samo sterilizirano i UHT mlijeko         |
|                 |                                                                                                                                                                                | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                       |                                                               |          |                                          |
|                 |                                                                                                                                                                                | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                  |                                                               |          |                                          |
| 01.2.           | Nearomatizirani fermentirani mliječni proizvodi, uključujući prirodnu nearomatiziranu mlačenicu (osim sterilizirane mlačenice) koja nije toplinski obrađena nakon fermentacije |                                                                                                  |                                                               |          |                                          |
| 01.3.           | Nearomatizirani fermentirani mliječni proizvodi koji su toplinski obrađeni nakon fermentacije                                                                                  |                                                                                                  |                                                               |          |                                          |
|                 | Skupina I.                                                                                                                                                                     | Aditivi                                                                                          |                                                               |          |                                          |
|                 | E 200-202                                                                                                                                                                      | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                                                              | 1 000                                                         | (1) (2)  | samo kiselo mlijeko                      |
|                 |                                                                                                                                                                                | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                       |                                                               |          |                                          |
|                 |                                                                                                                                                                                | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina |                                                               |          |                                          |
| 01.4.           | Aromatizirani fermentirani mliječni proizvodi, uključujući toplinski obrađene proizvode.                                                                                       |                                                                                                  |                                                               |          |                                          |
|                 | Skupina I.                                                                                                                                                                     | Aditivi                                                                                          |                                                               |          |                                          |
|                 | Skupina II.                                                                                                                                                                    | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                                                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | Razdoblje primjene: do 31. srpnja 2014.  |
|                 |                                                                                                                                                                                | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                                                           | <i>quantum satis</i>                                          | (74)     | Razdoblje primjene: od 1. kolovoza 2014. |
|                 | Skupina III.                                                                                                                                                                   | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene                                      | 150                                                           |          | Razdoblje primjene: do 31. srpnja 2014.  |
|                 | Skupina III.                                                                                                                                                                   | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene                                      | 150                                                           | (74)     | Razdoblje primjene: od 1. kolovoza 2014. |

▼ M76▼ M2▼ M7

▼ M2

| Broj kategorije | E broj      | Specifični naziv                                                   | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                       |
|-----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
|                 | Skupina IV. | Polioli                                                            | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
| ▼ <u>M6</u>     | E 104       | <i>Quinoline Yellow</i>                                            | 10                                                            | (61)     |                                                                           |
|                 | E 110       | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i>                           | 5                                                             | (61)     |                                                                           |
|                 | E 124       | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>                                 | 5                                                             | (61)     |                                                                           |
| ▼ <u>M93</u>    | E 160b(i)   | Annatto bixin                                                      | 15                                                            | (94)     |                                                                           |
|                 | E 160b(ii)  | Annatto norbixin                                                   | 4                                                             | (94)     |                                                                           |
| ▼ <u>M2</u>     | E 160d      | <i>Lycopene</i>                                                    | 30                                                            |          |                                                                           |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-213   | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 300                                                           | (1) (2)  | samo toplinski neobrađeni mliječni deserti                                |
| ▼ <u>M2</u>     | E 297       | Fumarna kiselina                                                   | 4 000                                                         |          | samo deserti s voćnom aromom                                              |
|                 | E 338-452   | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati             | 3 000                                                         | (1) (4)  |                                                                           |
|                 | E 355-357   | Adipinska kiselina - adipati                                       | 1 000                                                         |          | samo deserti s voćnom aromom                                              |
|                 | E 363       | Jantarna kiselina                                                  | 6 000                                                         |          |                                                                           |
|                 | E 416       | Karaja guma                                                        | 6 000                                                         |          |                                                                           |
|                 | E 427       | Kasija guma                                                        | 2 500                                                         |          |                                                                           |
|                 | E 432-436   | Polisorbati                                                        | 1 000                                                         |          |                                                                           |
|                 | E 473-474   | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi                  | 5 000                                                         |          |                                                                           |
|                 | E 475       | Poliglicerolni esteri masnih kiselina                              | 2 000                                                         |          |                                                                           |

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                          | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                       |
|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 477     | Propan-1,2-diol esteri masnih kiselina                    | 2 000                                                         |                 |                                                                           |
|                 | E 481-482 | Stearoil-2-laktilati                                      | 5 000                                                         |                 |                                                                           |
|                 | E 483     | Stearil tartrat                                           | 5 000                                                         |                 |                                                                           |
|                 | E 491-495 | Esteri sorbitana                                          | 5 000                                                         |                 |                                                                           |
|                 | E 950     | Acesulfam K                                               | 350                                                           |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 951     | Aspartam                                                  | 1 000                                                         |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 952     | Ciklaminska kiselina i njezine natrijeve i kalcijeve soli | 250                                                           | (51)            | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 954     | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli    | 100                                                           | (52)            | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 955     | Sukraloza                                                 | 400                                                           |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 957     | Taumatina                                                 | 5                                                             |                 | samo kao pojačivač okusa/arome                                            |
|                 | E 959     | Neohesperidin DC                                          | 50                                                            |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
| ▼ <b>M5</b>     | E 960     | Steviol glikozidi                                         | 100                                                           | (60)            | proizvodi smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera          |
| ▼ <b>M2</b>     | E 962     | Sol aspartam-acesulfama                                   | 350                                                           | (11)a (49) (50) | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                  | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                       |
|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 961  | Neotam                                                                                                                                                                                                            | 32                                                            |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969  | Advantam                                                                                                                                                                                                          | 10                                                            |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
| ▼ <u>M2</u>     |        | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                        |                                                               |          |                                                                           |
|                 |        | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                                 |                                                               |          |                                                                           |
|                 |        | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                                   |                                                               |          |                                                                           |
|                 |        | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                                                                        |                                                               |          |                                                                           |
|                 |        | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950).                                                     |                                                               |          |                                                                           |
|                 |        | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.                                                         |                                                               |          |                                                                           |
|                 |        | (51): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodna kiselina.                                                                                                                                    |                                                               |          |                                                                           |
|                 |        | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                                                                        |                                                               |          |                                                                           |
| ▼ <u>M5</u>     |        | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola.                                                                                                                                                                          |                                                               |          |                                                                           |
| ▼ <u>M6</u>     |        | (61): Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III.                                                                      |                                                               |          |                                                                           |
| ▼ <u>M7</u>     |        | (74): Najveća dopuštena količina aluminija iz svih aluminijskih lakova iznosi 15 mg/kg. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013.     |                                                               |          |                                                                           |
| ▼ <u>M93</u>    |        | (94): Kada se E 160b(i) (Annatto bixin) i E 160b(ii) (Annatto norbixin) dodaju kombinirani, za kombinaciju vrijedi viša pojedinačna maksimalna razina, ali se pojedinačne maksimalne razine ne smiju prekoračiti. |                                                               |          |                                                                           |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                               | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene  | Ograničenja/iznimke                                              |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|
| 01.5.           | <b>Dehidrirano mlijeko kako je definirano Direktivom 2001/114/EZ</b> |                                                        |                                                               |           |                                                                  |
|                 | Skupina II.                                                          | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                 | <i>quantum satis</i>                                          |           | osim nearomatiziranih proizvoda                                  |
|                 | E 300                                                                | Askorbinska kiselina                                   | <i>quantum satis</i>                                          |           |                                                                  |
|                 | E 301                                                                | Natrijev askorbat                                      | <i>quantum satis</i>                                          |           |                                                                  |
|                 | E 304                                                                | Esteri masnih kiselina askorbinske kiseline            | <i>quantum satis</i>                                          |           |                                                                  |
|                 | E 310-320                                                            | Propil galat, TBHQ i BHA                               | 200                                                           | (1)       | samo mlijeko u prahu za automate                                 |
|                 | E 322                                                                | Lecitini                                               | <i>quantum satis</i>                                          |           |                                                                  |
|                 | E 331                                                                | Natrijevi citrati                                      | <i>quantum satis</i>                                          |           |                                                                  |
|                 | E 332                                                                | Kalijevi citrati                                       | <i>quantum satis</i>                                          |           |                                                                  |
|                 | E 338-452                                                            | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 1 000                                                         | (1) (4)   | samo djelomično dehidrirano mlijeko s manje od 28 % krutih tvari |
|                 | E 338-452                                                            | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 1 500                                                         | (1) (4)   | samo djelomično dehidrirano mlijeko s više od 28 % krutih tvari  |
|                 | E 338-452                                                            | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 2 500                                                         | (1) (4)   | samo mlijeko u prahu i obrano mlijeko u prahu                    |
|                 | E 392                                                                | Ekstrakti ružmarina                                    | 200                                                           | (41) (46) | samo mlijeko u prahu za automate                                 |
|                 | E 392                                                                | Ekstrakti ružmarina                                    | 30                                                            | (46)      | samo mlijeko u prahu za proizvodnju sladoleda                    |
|                 | E 407                                                                | Karagenan                                              | <i>quantum satis</i>                                          |           |                                                                  |
|                 | E 500(ii)                                                            | Natrijev hidrogen karbonat                             | <i>quantum satis</i>                                          |           |                                                                  |
|                 | E 501(ii)                                                            | Kalijev hidrogen karbonat                              | <i>quantum satis</i>                                          |           |                                                                  |

▼ M82▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 | E 509  | Kalcijev klorid                                                                 | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 |        | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                      |                                                               |          |                     |
|                 |        | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |                                                               |          |                     |
|                 |        | (41): Izraženo na masnu osnovu.                                                 |                                                               |          |                     |
|                 |        | (46): Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline.                                |                                                               |          |                     |

## 01.6.

## Vrhnje i vrhnje u prahu

## 01.6.1.

## Nearomarizirano pasterizirano vrhnje (osim vrhnja sa smanjenim sadržajem masti)

|       |                                                   |                      |  |  |
|-------|---------------------------------------------------|----------------------|--|--|
| E 401 | Natrijev alginat                                  | <i>quantum satis</i> |  |  |
| E 402 | Kalijev alginat                                   | <i>quantum satis</i> |  |  |
| E 407 | Karagenan                                         | <i>quantum satis</i> |  |  |
| E 466 | Natrijeva karboksi metil celuloza, celulozna guma | <i>quantum satis</i> |  |  |
| E 471 | Mono- i digliceridi masnih kiselina               | <i>quantum satis</i> |  |  |

▼ M35▼ M2

## 01.6.2.

## Nearomatizirani, prirodnofermentirani proizvodi od vrhnja i zamjenski proizvodi sa sadržajem masti manjim od 20 %

|       |                        |                      |  |  |
|-------|------------------------|----------------------|--|--|
| E 406 | Agar                   | <i>quantum satis</i> |  |  |
| E 407 | Karagenan              | <i>quantum satis</i> |  |  |
| E 410 | Brašno sjemenke rogača | <i>quantum satis</i> |  |  |
| E 412 | Guar guma              | <i>quantum satis</i> |  |  |

▼ M2

| Broj kategorije                 | E broj               | Specifični naziv                                            | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke       |
|---------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------|
| ▼ <u>M35</u><br><br>▼ <u>M2</u> | E 415                | Ksantan guma                                                | <i>quantum satis</i>                                          |          |                           |
|                                 | E 440                | Pektini                                                     | <i>quantum satis</i>                                          |          |                           |
|                                 | E 460                | Celuloza                                                    | <i>quantum satis</i>                                          |          |                           |
|                                 | E 466                | Natrijeva karboksi metil celuloza, celulozna guma           | <i>quantum satis</i>                                          |          |                           |
|                                 | E 471                | Mono- i digliceridi masnih kiselina                         | <i>quantum satis</i>                                          |          |                           |
|                                 | E 1404               | Oksidirani škrob                                            | <i>quantum satis</i>                                          |          |                           |
|                                 | E 1410               | Monoškrobni fosfat                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          |                           |
|                                 | E 1412               | Diškrobni fosfat                                            | <i>quantum satis</i>                                          |          |                           |
|                                 | E 1413               | Fosfatizirani diškrobni fosfat                              | <i>quantum satis</i>                                          |          |                           |
|                                 | E 1414               | Acetilirani diškrobni fosfat                                | <i>quantum satis</i>                                          |          |                           |
|                                 | E 1420               | Acetilirani škrob                                           | <i>quantum satis</i>                                          |          |                           |
|                                 | E 1422               | Acetilirani diškrobni adipat                                | <i>quantum satis</i>                                          |          |                           |
|                                 | E 1440               | Hidroksi propil škrob                                       | <i>quantum satis</i>                                          |          |                           |
|                                 | E 1442               | Hidroksi propil diškrobni fosfat                            | <i>quantum satis</i>                                          |          |                           |
|                                 | E 1450               | Natrijev oktenil jantarat škroba                            | <i>quantum satis</i>                                          |          |                           |
|                                 | E 1451               | Acetilirani oksidirani škrob                                | <i>quantum satis</i>                                          |          |                           |
| 01.6.3.                         | <b>Ostalo vrhnje</b> |                                                             |                                                               |          |                           |
|                                 | Skupina I.           | Aditivi                                                     |                                                               |          |                           |
|                                 | Skupina II.          | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                      | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo aromatizirano vrhnje |
|                                 | Skupina III.         | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 150                                                           |          | samo aromatizirano vrhnje |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                       | Specifični naziv                                                                                                                             | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                           |  |
|-----------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--|
|                 | E 104                                        | <i>Quinoline Yellow</i>                                                                                                                      | 10                                                            | (61)     | samo aromatizirano vrhnje                                                     |  |
|                 | E 110                                        | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i>                                                                                                     | 5                                                             | (61)     | samo aromatizirano vrhnje                                                     |  |
|                 | E 124                                        | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>                                                                                                           | 5                                                             | (61)     | samo aromatizirano vrhnje                                                     |  |
|                 | E 234                                        | Nizin                                                                                                                                        | 10                                                            |          | samo gusto vrhnje ( <i>clotted cream</i> )                                    |  |
|                 | E 338-452                                    | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                                                                                       | 5 000                                                         | (1) (4)  | samo sterilizirano, pasterizirano i UHT vrhnje i šlag                         |  |
|                 | E 473-474                                    | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi                                                                                            | 5 000                                                         | (1)      | samo sterilizirano vrhnje i sterilizirano vrhnje sa smanjenim sadržajem masti |  |
|                 |                                              | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                   |                                                               |          |                                                                               |  |
|                 |                                              | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                              |                                                               |          |                                                                               |  |
|                 |                                              | (61): Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III. |                                                               |          |                                                                               |  |
|                 |                                              |                                                                                                                                              |                                                               |          |                                                                               |  |
| 01.7.           | Sir i proizvodi od sira                      |                                                                                                                                              |                                                               |          |                                                                               |  |
| 01.7.1.         | Svježi sir, osim proizvoda iz kategorije 16. |                                                                                                                                              |                                                               |          |                                                                               |  |
|                 | Skupina I.                                   | Aditivi                                                                                                                                      |                                                               |          | osim <i>mozzarella</i>                                                        |  |
|                 | Skupina II.                                  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                                                                                                       | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo aromatizirani nezreli sir                                                |  |
|                 | Skupina III.                                 | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene                                                                                  | 150                                                           |          | samo aromatizirani nezreli sir                                                |  |
|                 | E 200-202                                    | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                                                                                                          | 1 000                                                         | (1) (2)  |                                                                               |  |



▼ M2

| Broj kategorije | E broj             | Specifični naziv                                                                                  | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                  |
|-----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 234              | Nizin                                                                                             | 10                                                            |          | samo <i>mascarpone</i>                                                                               |
|                 | E 260              | Octena kiselina                                                                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo <i>mozzarella</i>                                                                               |
|                 | E 270              | Mliječna kiselina                                                                                 | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo <i>mozzarella</i>                                                                               |
|                 | E 330              | Limunska kiselina                                                                                 | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo <i>mozzarella</i>                                                                               |
|                 | E 338-452          | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                                            | 2 000                                                         | (1) (4)  | osim mozzarelle                                                                                      |
|                 | E 460(ii)          | Celuloza u prahu                                                                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo ribana i rezana <i>mozzarella</i>                                                               |
|                 | E 575              | Glukono-delta-lakton                                                                              | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo <i>mozzarella</i>                                                                               |
|                 |                    | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                        |                                                               |          |                                                                                                      |
|                 |                    | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina. |                                                               |          |                                                                                                      |
|                 |                    | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                   |                                                               |          |                                                                                                      |
| 01.7.2.         | Zreli sir          |                                                                                                   |                                                               |          |                                                                                                      |
|                 | E 1105             | Lisozim                                                                                           | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                      |
|                 | ► <b>M81</b> E 120 | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◀                                                                   | 125                                                           | (83)     | samo crveni mramorni sir i crveni sir pesto                                                          |
|                 | E 140              | Klorofili, klorofilini                                                                            | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo <i>Derby</i> sir s kaduljom ( <i>sage Derby cheese</i> )                                        |
|                 | E 141              | Bakreni kompleksi klorofila i klorofilina                                                         | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo <i>Derby</i> sir s kaduljom, zeleni i crveni sir pesto, sir wasabi i zeleni mramorni biljni sir |
|                 | E 153              | Biljni ugljen                                                                                     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo sir <i>morbier</i>                                                                              |
|                 | E 160a             | Karoteni                                                                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo zreli narančasti, žuti i bijeli lomljeni sir                                                    |

▼ M49▼ M2▼ M49▼ M2

▼ M2▼ M93▼ M49▼ M2▼ M76▼ M2▼ M53▼ M2

| Broj kategorije | E broj     | Specifični naziv                                        | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju)   | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                |
|-----------------|------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 160b(i)  | Annatto bixin                                           | 15                                                              | (94)     | samo zreli narančasti, žuti i kremastobijeli sir te sir s crvenim i zelenim pestom |
|                 | E 160b(ii) | Annatto norbixin                                        | 15                                                              | (94)     | samo zreli narančasti, žuti i kremastobijeli sir te sir s crvenim i zelenim pestom |
|                 | E 160b(ii) | Annatto norbixin                                        | 50                                                              |          | samo sir <i>red Leicester</i>                                                      |
|                 | E 160b(ii) | Annatto norbixin                                        | 35                                                              |          | samo sir <i>Mimolette</i>                                                          |
|                 | E 160c     | Ekstrakt paprike, <i>Capsanthin</i> , <i>Capsorubin</i> | <i>quantum satis</i>                                            |          | samo zreli narančasti, žuti i mrvljeni bijeli sir te crveni sir pesto              |
|                 | E 163      | Antocijani                                              | <i>quantum satis</i>                                            |          | samo crveni mramorni sir                                                           |
|                 | E 170      | Kalcijev karbonat                                       | <i>quantum satis</i>                                            |          |                                                                                    |
|                 | E 200-202  | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                     | 1 000                                                           | (1) (2)  | samo sir, pretpakiran, narezan; slojeviti sir i sir s dodatkom druge hrane         |
|                 | E 200-202  | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                     | <i>quantum satis</i>                                            |          | samo površinska obrada zrelih proizvoda                                            |
|                 | E 234      | Nizin                                                   | 12,5                                                            | (29)     |                                                                                    |
|                 | E 235      | Natamicin                                               | 1 mg/dm <sup>2</sup> površine (nije prisutan na dubini od 5 mm) |          | samo vanjska obrada nerezanih tvrdih, polutvrdih i polumekih sireva                |
|                 | E 239      | Heksameten tetramin                                     | 25 mg/kg preostale količine, izraženo kao formaldehid           |          | samo sir <i>Provolone</i>                                                          |
|                 | E 251-252  | Nitrati                                                 | 150                                                             | (30)     | samo tvrdi, polutvrdi i polumeki sirevi                                            |

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                               |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <b>M2</b>     | E 280-283 | Propionska kiselina - propionati                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo površinska obrada                                                                            |
|                 | E 460     | Celuloza u prahu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo narezani i ribani zreli sir                                                                  |
|                 | E 500(ii) | Natrijev hidrogen karbonat                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo sir od kiselog mlijeka                                                                       |
|                 | E 504     | Magnezijevi karbonati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                   |
|                 | E 509     | Kalcijev klorid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                   |
| ▼ <b>M7</b>     | E 551–559 | Silicijev dioksid - silikati                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 000                                                        | (1)      | samo narezani ili ribani tvrdi i polutvrđi sirevi<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. siječnja 2014. |
|                 | E 551–553 | Silicijev dioksid - silikati                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 000                                                        | (1)      | samo narezani ili ribani tvrdi i polutvrđi sirevi<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. veljače 2014.   |
| ▼ <b>M2</b>     | E 575     | Glukono-delta-lakton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                   |
| ▼ <b>M53</b>    |           | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |          |                                                                                                   |
| ▼ <b>M2</b>     |           | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                                                                                                                                                    |                                                               |          |                                                                                                   |
| ▼ <b>M44</b>    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |          |                                                                                                   |
| ▼ <b>M93</b>    |           | (29): Ova tvar može biti prirodno prisutna u određenim sirevima kao posljedica postupaka fermentacije.                                                                                                                                                                                                                               |                                                               |          |                                                                                                   |
|                 |           | (30): U mlijeku za proizvodnju sira ili ekvivalentna količina ako se dodaje nakon uklanjanja sirutke i dodavanja vode.                                                                                                                                                                                                               |                                                               |          |                                                                                                   |
|                 |           | (83): Najveća dopuštena količina aluminija iz aluminijских lakova aditiva ► <b>M81</b> E 120 ( <i>Carminic acid</i> , Karmin) ◀ iznosi 3,2 mg/kg. Ne smiju se upotrebljavati nikakvi drugi aluminijски lakovi. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013. |                                                               |          |                                                                                                   |
|                 |           | (94): Kada se E 160b(i) (Annatto bixin) i E 160b(ii) (Annatto norbixin) dodaju kombinirani, za kombinaciju vrijedi viša pojedinačna maksimalna razina, ali se pojedinačne maksimalne razine ne smiju prekoračiti.                                                                                                                    |                                                               |          |                                                                                                   |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                      | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                         |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|
| 01.7.3.         | <b>Jestiva kora od sira</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |          |                                             |
|                 | Skupina II.                 | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                             |
|                 | Skupina III.                | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>quantum satis</i>                                          |          | Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.  |
|                 | Skupina III.                | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene                                                                                                                                                                                                                                                                 | <i>quantum satis</i>                                          | (67)     | Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014. |
|                 | E 104                       | <i>Quinoline Yellow</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                                                            | (62)     |                                             |
|                 | E 160d                      | <i>Lycopene</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 30                                                            |          |                                             |
|                 | E 180                       | <i>Litholrubine BK</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          | Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.  |
|                 | E 180                       | <i>Litholrubine BK</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <i>quantum satis</i>                                          | (67)     | Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014. |
|                 | E 160b(i)                   | Annatto bixin                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20                                                            | (94)     |                                             |
|                 | E 160b(ii)                  | Annatto norbixin                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 20                                                            | (94)     |                                             |
|                 |                             | (62): Ukupna količina E 104 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III.                                                                                                                                                                                              |                                                               |          |                                             |
|                 |                             | (67): Najveća dopuštena količina aluminija iz aluminijskih lakova aditiva ► <b>M81</b> E 120 (carminic acid, karmin) ◄ i E 180 (litholrubin BK) iznosi 10 mg/kg. Upotreba drugih aluminijskih lakova nije dopuštena. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) ove Uredbe, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013. |                                                               |          |                                             |
|                 |                             | (94): Kada se E 160b(i) (Annatto bixin) i E 160b(ii) (Annatto norbixin) dodaju kombinirani, za kombinaciju vrijedi viša pojedinačna maksimalna razina, ali se pojedinačne maksimalne razine ne smiju prekoračiti.                                                                                                           |                                                               |          |                                             |

▼ M2

| Broj kategorije           | E broj         | Specifični naziv                                                                                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                           |
|---------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 01.7.4.                   | Sir od sirutke |                                                                                                                        |                                                               |          |                                                                               |
|                           | Skupina II.    | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                                                                                 | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                               |
|                           | E 200-202      | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                                                                                    | 1 000                                                         | (1) (2)  | samo sir, pretpakiran, narezan; slojeviti sir i sir s dodatkom druge hrane    |
|                           | E 251-252      | Nitrati                                                                                                                | 150                                                           | (30)     | samo mlijeko namijenjeno za proizvodnju tvrdih, polutvrdih i polumekih sireva |
|                           | E 260          | Octena kiselina                                                                                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                               |
|                           | E 270          | Mliječna kiselina                                                                                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                               |
|                           | E 330          | Limunska kiselina                                                                                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                               |
|                           | E 460(ii)      | Celuloza u prahu                                                                                                       | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo ribani i narezani sir                                                    |
|                           | E 575          | Glukono-delta-lakton                                                                                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                               |
|                           |                | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                             |                                                               |          |                                                                               |
|                           |                | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                      |                                                               |          |                                                                               |
|                           |                | (30): U mlijeku za proizvodnju sira ili ekvivalentna količina ako se dodaje nakon uklanjanja sirutke i dodavanja vode. |                                                               |          |                                                                               |
|                           | 01.7.5.        | Topljeni sir                                                                                                           |                                                               |          |                                                                               |
| Skupina I.                |                | Aditivi                                                                                                                |                                                               |          |                                                                               |
| Skupina II.               |                | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                                                                                 | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo aromatizirani topljeni sir                                               |
| E 100                     |                | <i>Curcumine</i>                                                                                                       | 100                                                           | (33)     | samo aromatizirani topljeni sir                                               |
| E 102                     |                | <i>Tartrazine</i>                                                                                                      | 100                                                           | (33)     | samo aromatizirani topljeni sir                                               |
| _____                     |                |                                                                                                                        |                                                               |          |                                                                               |
| ► <b><u>M81</u></b> E 120 |                | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◀                                                                                        | 100                                                           | (33)     | samo aromatizirani topljeni sir<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014. |

▼ M76▼ M2▼ M6▼ M7

▼ M7

| Broj kategorije | E broj             | Specifični naziv                                        | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene  | Ograničenja/iznimke                                                            |
|-----------------|--------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                 | ► <u>M81</u> E 120 | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◀                         | 100                                                           | (33) (66) | samo aromatizirani topljeni sir<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014. |
| ▼ <u>M2</u>     | E 122              | <i>Azorubine</i> , <i>Carmoisine</i>                    | 100                                                           | (33)      | samo aromatizirani topljeni sir                                                |
| ▼ <u>M6</u>     | _____              |                                                         |                                                               |           |                                                                                |
| ▼ <u>M2</u>     | E 160e             | <i>Beta-apo-8'-carotenal</i> (C 30)                     | 100                                                           | (33)      | samo aromatizirani topljeni sir                                                |
|                 | E 161b             | Lutein                                                  | 100                                                           | (33)      | samo aromatizirani topljeni sir                                                |
|                 | E 160d             | <i>Lycopene</i>                                         | 5                                                             |           | samo aromatizirani topljeni sir                                                |
|                 | E 160a             | Karoteni                                                | <i>quantum satis</i>                                          |           |                                                                                |
|                 | E 160c             | Ekstrakt paprike, <i>Capsanthin</i> , <i>Capsorubin</i> | <i>quantum satis</i>                                          |           |                                                                                |
| ▼ <u>M93</u>    | E 160b(i)          | Annatto bixin                                           | 15                                                            | (94)      |                                                                                |
|                 | E 160b(ii)         | Annatto norbixin                                        | 8                                                             | (94)      |                                                                                |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-202          | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                     | 2 000                                                         | (1) (2)   |                                                                                |
| ▼ <u>M2</u>     | E 234              | Nizin                                                   | 12,5                                                          | (29)      |                                                                                |
|                 | E 338-452          | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati  | 20 000                                                        | (1) (4)   |                                                                                |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Specifični naziv                                            | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                       |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|
| ▼ <u>M7</u>     | E 427                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Kasija guma                                                 | 2 500                                                         |          |                                           |
|                 | E 551–559                                                                                                                                                                                                                                                                              | Silicijev dioksid - silikati                                | 10 000                                                        | (1)      | Razdoblje primjene: do 31. siječnja 2014. |
|                 | E 551–553                                                                                                                                                                                                                                                                              | Silicijev dioksid - silikati                                | 10 000                                                        | (1)      | Razdoblje primjene: od 1. veljače 2014.   |
|                 | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                                                                                             |                                                             |                                                               |          |                                           |
|                 | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                                                                                                      |                                                             |                                                               |          |                                           |
|                 | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                                                                                                        |                                                             |                                                               |          |                                           |
|                 | (29): Ova tvar može biti prirodno prisutna u određenim sirevima kao posljedica postupaka fermentacije.                                                                                                                                                                                 |                                                             |                                                               |          |                                           |
|                 | (33): Najviše pojedinačno ili za kombinaciju E 100, E 102, E 120, E 122, E 160e i E 161b.                                                                                                                                                                                              |                                                             |                                                               |          |                                           |
|                 | (66): Najveća dopuštena količina aluminijskih lakova aditiva ► <b>M81</b> E 120 (carminic acid, karmin) ◀ iznosi 1,5 mg/kg. Upotreba drugih aluminijskih lakova nije dopuštena. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) ove Uredbe, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013. |                                                             |                                                               |          |                                           |
|                 | (94): Kada se E 160b(i) (Annatto bixin) i E 160b(ii) (Annatto norbixin) dodaju kombinirani, za kombinaciju vrijedi viša pojedinačna maksimalna razina, ali se pojedinačne maksimalne razine ne smiju prekoračiti.                                                                      |                                                             |                                                               |          |                                           |
| ▼ <u>M2</u>     | 01.7.6. Proizvodi od sira (osim proizvoda iz kategorije 16.).                                                                                                                                                                                                                          |                                                             |                                                               |          |                                           |
|                 | Skupina I.                                                                                                                                                                                                                                                                             | Aditivi                                                     |                                                               |          |                                           |
|                 | Skupina II.                                                                                                                                                                                                                                                                            | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                      | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo aromatizirani nezreli proizvodi      |
|                 | Skupina III.                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 100                                                           |          | samo aromatizirani nezreli proizvodi      |
|                 | E 1105                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Lisozim                                                     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo zreli proizvodi                      |
|                 | ► <b>M81</b> E 120                                                                                                                                                                                                                                                                     | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◀                             | 125                                                           |          | samo crveni mramorni proizvodi            |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj     | Specifični naziv                                        | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju)   | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                 |
|-----------------|------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 160a     | Karoteni                                                | <i>quantum satis</i>                                            |          | samo zreli narančasti, žuti i mrvljeni bijeli proizvodi                                                                             |
| ▼ <u>M93</u>    | E 160b(ii) | Annatto norbixin                                        | 8                                                               |          | samo zreli narančasti, žuti i kremastobijeli proizvodi                                                                              |
| ▼ <u>M2</u>     | E 160c     | Ekstrakt paprike, <i>Capsanthin</i> , <i>Capsorubin</i> | <i>quantum satis</i>                                            |          | samo zreli narančasti, žuti i mrvljeni bijeli proizvodi                                                                             |
|                 | E 163      | Antocijani                                              | <i>quantum satis</i>                                            |          | samo crveni mramorni proizvodi                                                                                                      |
|                 | E 170      | Kalcijev karbonat                                       | <i>quantum satis</i>                                            |          | samo zreli proizvodi                                                                                                                |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-202  | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                     | 1 000                                                           | (1) (2)  | samo nezreli proizvodi; zreli proizvodi, pretpakirani, narezani; slojeviti zreli proizvodi i zreli proizvodi s dodatkom druge hrane |
|                 | E 200-202  | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                     | <i>quantum satis</i>                                            |          | samo površinska obrada zrelih proizvoda                                                                                             |
| ▼ <u>M2</u>     | E 234      | Nizin                                                   | 12,5                                                            | (29)     | samo zreli i topljeni proizvodi                                                                                                     |
| ▼ <u>M53</u>    | E 235      | Natamicin                                               | 1 mg/dm <sup>2</sup> površine (nije prisutan na dubini od 5 mm) |          | samo vanjska obrada nerezanih tvrdih, polutvrdih i polumekih proizvoda                                                              |
| ▼ <u>M2</u>     | E 251-252  | Nitrati                                                 | 150                                                             | (30)     | samo tvrdi, polutvrdi i polumeki zreli proizvodi                                                                                    |
|                 | E 280-283  | Propionska kiselina - propionati                        | <i>quantum satis</i>                                            |          | samo površinska obrada zrelih proizvoda                                                                                             |
|                 | E 338-452  | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati  | 2 000                                                           | (1) (4)  | samo nezreli proizvodi                                                                                                              |
|                 | E 460      | Celuloza u prahu                                        | <i>quantum satis</i>                                            |          | samo ribani i narezani zreli proizvodi i nezreli proizvodi                                                                          |
|                 | E 504      | Magnezijevi karbonati                                   | <i>quantum satis</i>                                            |          | samo zreli proizvodi                                                                                                                |



▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|

▼ M7

|  |           |                                                               |                      |     |                                                                                                      |
|--|-----------|---------------------------------------------------------------|----------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | E 509     | Kalcijev klorid                                               | <i>quantum satis</i> |     | samo zreli proizvodi                                                                                 |
|  | E 551–559 | Silicijev dioksid, kalcijev silikat, magnezijev silikat, talk | 10 000               | (1) | samo narezani ili ribani tvrdi i polutvrđi proizvodi<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. siječnja 2014. |
|  | E 551–553 | Silicijev dioksid - silikati                                  | 10 000               | (1) | samo narezani ili ribani tvrdi i polutvrđi proizvodi<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. veljače 2014.   |

▼ M2

|  |       |                                                                                                                        |                      |  |                      |
|--|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|----------------------|
|  | E 575 | Glukono-delta-lakton                                                                                                   | <i>quantum satis</i> |  | samo zreli proizvodi |
|  |       | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                             |                      |  |                      |
|  |       | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                      |                      |  |                      |
|  |       | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                        |                      |  |                      |
|  |       | (29): Ova tvar može biti prirodno prisutna u određenim proizvodima kao posljedica postupaka fermentacije.              |                      |  |                      |
|  |       | (30): U mlijeku za proizvodnju sira ili ekvivalentna količina ako se dodaje nakon uklanjanja sirutke i dodavanja vode. |                      |  |                      |

01.8.

**Proizvodi slični mliječnim proizvodima, uključujući zamjene za vrhnje za napitke**

|             |                                        |                      |         |                                                     |
|-------------|----------------------------------------|----------------------|---------|-----------------------------------------------------|
| Skupina I.  | Aditivi                                |                      |         |                                                     |
| Skupina II. | Bojila u količini <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> |         |                                                     |
| E 200-202   | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat    | 2 000                | (1) (2) | samo proizvodi slični siru na bazi bjelanjčevina    |
| E 200-202   | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat    | <i>quantum satis</i> | (1) (2) | samo proizvodi slični siru (samo površinska obrada) |

▼ M76

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                 |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------|
|                 | E 251-252 | Nitrati                                                | 150                                                           | (30)     | samo mliječni proizvodi slični siru                 |
|                 | E 280-283 | Propionska kiselina - propionati                       | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo proizvodi slični siru (samo površinska obrada) |
|                 | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 5 000                                                         | (1) (4)  | samo proizvodi slični tučenom vrhnju                |
|                 | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 20 000                                                        | (1) (4)  | samo topljeni proizvodi slični siru                 |
|                 | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 30 000                                                        | (1) (4)  | samo zamjene za vrhnje                              |
|                 | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 50 000                                                        | (1) (4)  | samo zamjene za vrhnje za automate                  |
|                 | E 432-436 | Polisorbati                                            | 5 000                                                         | (1)      | samo mlijeko i proizvodi slični vrhnju              |
|                 | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi      | 5 000                                                         | (1)      | samo proizvodi slični vrhnju                        |
|                 | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi      | 20 000                                                        | (1)      | samo zamjene za vrhnje                              |
|                 | E 475     | Poliglicerolni esteri masnih kiselina                  | 5 000                                                         |          | samo mlijeko i proizvodi slični vrhnju              |
|                 | E 475     | Poliglicerolni esteri masnih kiselina                  | 500                                                           |          | samo zamjene za vrhnje                              |

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj                                                                                                                 | Specifični naziv                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <b>M7</b>     | E 477                                                                                                                  | Propan-1,2-diol esteri masnih kiselina | 1 000                                                         |          | samo zamjene za vrhnje                                                                                                                                         |
|                 | E 477                                                                                                                  | Propan-1,2-diol esteri masnih kiselina | 5 000                                                         |          | samo mlijeko i proizvodi slični vrhnju                                                                                                                         |
|                 | E 481-482                                                                                                              | Stearoil-2-laktilati                   | 3 000                                                         | (1)      | samo zamjene za vrhnje                                                                                                                                         |
|                 | E 491-495                                                                                                              | Esteri sorbitana                       | 5 000                                                         | (1)      | samo mlijeko i proizvodi slični vrhnju; zamjene za vrhnje                                                                                                      |
|                 | E 551–559                                                                                                              | Silicijev dioksid - silikati           | 10 000                                                        | (1)      | samo narezani ili ribani proizvodi slični siru i proizvodi slični topljenom siru; zamjene za vrhnje za napitke<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. siječnja 2014. |
|                 | E 551–553                                                                                                              | Silicijev dioksid - silikati           | 10 000                                                        | (1)      | samo narezani ili ribani proizvodi slični siru i proizvodi slični topljenom siru; zamjene za vrhnje za napitke<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. veljače 2014.   |
| ▼ <b>M2</b>     | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                             |                                        |                                                               |          |                                                                                                                                                                |
|                 | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                      |                                        |                                                               |          |                                                                                                                                                                |
|                 | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                        |                                        |                                                               |          |                                                                                                                                                                |
|                 | (30): U mlijeku za proizvodnju sira ili ekvivalentna količina ako se dodaje nakon uklanjanja sirutke i dodavanja vode. |                                        |                                                               |          |                                                                                                                                                                |

▼ **M65**

01.9.

**Jestivi kazeinati**

|       |                   |                      |  |  |
|-------|-------------------|----------------------|--|--|
| E 170 | Kalcijev karbonat | <i>quantum satis</i> |  |  |
| E 331 | Natrijevi citrati | <i>quantum satis</i> |  |  |

▼ **M65**

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv      | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|-----------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 | E 332  | Kalijeve citrati      | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 333  | Kalcijeve citrati     | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 380  | Triamonijev citrat    | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 500  | Natrijeve karbonati   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 501  | Kalijeve karbonati    | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 503  | Amonijevi karbonati   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 504  | Magnezijevi karbonati | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 524  | Natrijev hidroksid    | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 525  | Kalijev hidroksid     | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 526  | Kalcijev hidroksid    | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 527  | Amonijev hidroksid    | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 528  | Magnezijev hidroksid  | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |

▼ **M2****02. Masti i ulja i emulzije masti i ulja****02.1. Masti i ulja koji su uglavnom bez vode (uključujući bezvodnu mliječnu mast)**

|           |                      |                      |  |                                                                                              |
|-----------|----------------------|----------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 100     | <i>Curcumin</i>      | <i>quantum satis</i> |  | samo masti                                                                                   |
| E 160a    | Karoteni             | <i>quantum satis</i> |  | samo masti                                                                                   |
| E 160b(i) | Annatto bixin        | 10                   |  | samo masti                                                                                   |
| E 270     | Mliječna kiselina    | <i>quantum satis</i> |  | samo za kuhanje i/ili prženje ili za pripremu umaka, osim djevičanskih ulja i maslinova ulja |
| E 300     | Askorbinska kiselina | <i>quantum satis</i> |  | samo za kuhanje i/ili prženje ili za pripremu umaka, osim djevičanskih ulja i maslinova ulja |

▼ **M93**▼ **M53**

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                            | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene  | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|-----------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 304     | Esteri masnih kiselina askorbinske kiseline | <i>quantum satis</i>                                          |           | osim djevičanskih i maslinovih ulja                                                                                                                                                                                 |
|                 | E 306     | Mješavina tokoferola obogaćena              | <i>quantum satis</i>                                          |           | osim djevičanskih i maslinovih ulja                                                                                                                                                                                 |
|                 | E 307     | Alfa-tokoferol                              | <i>quantum satis</i>                                          |           | osim djevičanskih i maslinovih ulja                                                                                                                                                                                 |
|                 | E 307     | Alfa-tokoferol                              | 200                                                           |           | samo rafinirano maslinovo ulje, uključujući ulje komine maslina                                                                                                                                                     |
|                 | E 308     | Gama-tokoferol                              | <i>quantum satis</i>                                          |           | osim djevičanskih i maslinovih ulja                                                                                                                                                                                 |
|                 | E 309     | Delta-tokoferol                             | <i>quantum satis</i>                                          |           | osim djevičanskih i maslinovih ulja                                                                                                                                                                                 |
| ▼ <u>M82</u>    | E 310-320 | Propil galat, TBHQ i BHA                    | 200                                                           | (1) (41)  | samo masti i ulja za profesionalnu proizvodnju toplinski obrađene hrane; ulje i mast za prženje (osim ulja komine maslina) te svinjska mast, riblje ulje, goveđa i ovčja mast, te mast peradi                       |
| ▼ <u>M2</u>     | E 321     | Butilirani hidroksitoluen (BHT)             | 100                                                           | (41)      | samo masti i ulja za profesionalnu proizvodnju toplinski obrađene hrane; ulje i mast za prženje (osim ulja komine maslina) te svinjska mast, riblje ulje, goveđa i ovčja mast, te mast peradi                       |
|                 | E 322     | Lecitini                                    | 30 000                                                        |           | osim djevičanskih i maslinovih ulja                                                                                                                                                                                 |
|                 | E 330     | Limunska kiselina                           | <i>quantum satis</i>                                          |           | osim djevičanskih i maslinovih ulja                                                                                                                                                                                 |
|                 | E 331     | Natrijevi citrati                           | <i>quantum satis</i>                                          |           | osim djevičanskih i maslinovih ulja                                                                                                                                                                                 |
|                 | E 332     | Kalijeve citrati                            | <i>quantum satis</i>                                          |           | osim djevičanskih i maslinovih ulja                                                                                                                                                                                 |
|                 | E 333     | Kalcijeve citrati                           | <i>quantum satis</i>                                          |           | osim djevičanskih i maslinovih ulja                                                                                                                                                                                 |
|                 | E 392     | Ekstrakti ružmarina                         | 30                                                            | (41) (46) | samo biljna ulja (osim djevičanskih i maslinovih ulja) i masti kod kojih je sadržaj polinezasićenih masnih kiselina veći od 15 % m/m, masenog udjela svih masnih kiselina, za uporabu u toplinski neobrađenoj hrani |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                             | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene  | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                             |  |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                 | E 392  | Ekstrakti ružmarina                                          | 50                                                            | (41) (46) | samo riblje ulje i ulje od algi; svinjska, goveđa i ovčja <i>mast</i> , te mast peradi; masti i ulja za profesionalnu proizvodnju toplinski obrađene hrane; ulja i masti za prženje, osim maslinovog ulja i ulja komine maslina |  |
|                 | E 471  | Mono- i digliceridi masnih kiselina                          | 10 000                                                        |           | osim djevičanskih i maslinovih ulja                                                                                                                                                                                             |  |
|                 | E 472c | Esteri limunske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina | quantum satis                                                 |           | samo za kuhanje i/ili prženje ili za pripremu umaka, osim djevičanskih ulja i maslinova ulja                                                                                                                                    |  |
|                 | E 900  | Dimetil polisiloksan                                         | 10                                                            |           | samo ulja i masti za prženje                                                                                                                                                                                                    |  |
|                 |        | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.   |                                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|                 |        | (41): Izraženo na masnu osnovu.                              |                                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|                 |        | (46): Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline.             |                                                               |           |                                                                                                                                                                                                                                 |  |

**02.2. Emulzije masti i ulja uglavnom vrste voda-ulje****02.2.1. Maslac i koncentrirani maslac te maslo i bezvodna mliječna mast**

|           |                                                                                 |                      |         |                                         |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|-----------------------------------------|
| E 160a    | Karoteni                                                                        | <i>quantum satis</i> |         | osim maslaca od ovčjeg i kozjeg mlijeka |
| E 500     | Natrijevi karbonati                                                             | <i>quantum satis</i> |         | samo maslac od kiselog vrhnja           |
| E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                          | 2 000                | (1) (4) | samo maslac od kiselog vrhnja           |
|           | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                      |                      |         |                                         |
|           | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |                      |         |                                         |

**02.2.2. Ostale emulzije masti i ulja, uključujući namaze kako su definirani Uredbom Vijeća (EZ) br. 1234/2007 i tekuće emulzije**

|            |         |  |  |  |
|------------|---------|--|--|--|
| Skupina I. | Aditivi |  |  |  |
|------------|---------|--|--|--|

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                                         | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene  | Ograničenja/iznimke                                                                                                                  |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 100     | <i>Curcumin</i>                                                          | <i>quantum satis</i>                                          |           | osim maslaca sa smanjenim sadržajem masti                                                                                            |
|                 | E 160a    | Karoteni                                                                 | <i>quantum satis</i>                                          |           |                                                                                                                                      |
| ▼ <u>M93</u>    | E 160b(i) | Annatto bixin                                                            | 10                                                            |           | osim maslaca sa smanjenim sadržajem masti                                                                                            |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-202 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                                      | 1 000                                                         | (1) (2)   | samo emulzije masti (osim maslaca) sa sadržajem masti od 60 % ili više                                                               |
|                 | E 200-202 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                                      | 2 000                                                         | (1) (2)   | samo emulzije masti sa sadržajem masti manjim od 60 %                                                                                |
| ▼ <u>M82</u>    | E 310-320 | Propil galat, TBHQ i BHA                                                 | 200                                                           | (1) (2)   | samo mast za prženje                                                                                                                 |
| ▼ <u>M2</u>     | E 321     | Butilirani hidroksitoluen (BHT)                                          | 100                                                           |           | samo mast za prženje                                                                                                                 |
|                 | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                   | 5 000                                                         | (1) (4)   | samo masti za mazanje                                                                                                                |
|                 | E 385     | Kalcijev dinatrijev etilen diamin tetraacetat (kalcijev dinatrijev EDTA) | 100                                                           |           | samo masti za mazanje kako su definirane člankom 155. i Prilogom XV. Uredbi (EZ) br. 1234/2007, sa sadržajem masti od 41 % ili manje |
| ▼ <u>M59</u>    | E 392     | Ekstrakti ružmarina                                                      | 100                                                           | (41) (46) | samo mazive masti sa sadržajem masti manjim od 80 %                                                                                  |
| ▼ <u>M2</u>     | E 405     | Propan-1,2-diol alginat                                                  | 3 000                                                         |           |                                                                                                                                      |
|                 | E 432-436 | Polisorbati                                                              | 10 000                                                        | (1)       | samo emulzije masti za pečenje                                                                                                       |

▼ M2

| Broj kategorije                                            | E broj    | Specifični naziv                                                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi                                      | 10 000                                                        | (1)      | samo emulzije masti za pečenje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                            | E 475     | Poliglicerolni esteri masnih kiselina                                                  | 5 000                                                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ▼ <u>M91</u>                                               | E 476     | Poliglicerol poliricinoleat                                                            | 4 000                                                         |          | samo mazive masti kako su definirane u članku 75. stavku 1. točki (h) i članku 78. stavku 1. točki (f) te dijelu VII. i Dodatku II. Prilogu VII. Uredbi (EZ) br. 1308/2013 <sup>(1)</sup> , sa sadržajem masti od najviše 41 % i slični proizvodi za mazanje sa sadržajem masti manjim od 10 %; tekuće emulzije biljnog ulja namijenjene za prodaju krajnjem potrošaču i sa sadržajem masti od najviše 70 % |
| ▼ <u>M2</u>                                                | E 477     | Propan-1,2-diol esteri masnih kiselina                                                 | 10 000                                                        |          | samo emulzije masti za pečenje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                            | E 479b    | Toplinski oksidirano sojino ulje u interakciji s mono- i digliceridima masnih kiselina | 5 000                                                         |          | samo emulzije masti za prženje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                            | E 481-482 | Stearoil-2-laktilati                                                                   | 10 000                                                        | (1)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                            | E 491-495 | Esteri sorbitana                                                                       | 10 000                                                        | (1)      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ▼ <u>M7</u>                                                | E 551-559 | Silicijev dioksid - silikati                                                           | 30 000                                                        | (1)      | samo proizvodi za podmazivanje posuda za pečenje<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. siječnja 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                            | E 551-553 | Silicijev dioksid - silikati                                                           | 30 000                                                        | (1)      | samo proizvodi za podmazivanje posuda za pečenje<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. veljače 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ▼ <u>M2</u>                                                | E 900     | Dimetil polisiloksan                                                                   | 10                                                            |          | samo ulja i masti za prženje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                            | E 959     | Neohesperidin DC                                                                       | 5                                                             |          | samo kao pojačivač okusa/arome, samo u skupini masti B & C iz Priloga XV. Uredbi (EZ) br. 1234/2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji. |           |                                                                                        |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |



▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju)                                | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| ▼ <u>M59</u>    |        | (2):             | Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina. |          |                     |
|                 |        | (4):             | Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                   |          |                     |
|                 |        | (41):            | Izraženo na masnu osnovu                                                                     |          |                     |
|                 |        | (46):            | Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline                                                    |          |                     |

▼ M2

02.3.

**Biljno ulje u spreju za tave**

|            |                                                        |                      |           |                                                                                                    |
|------------|--------------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina I. | Aditivi                                                |                      |           |                                                                                                    |
| E 338-452  | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 3 000                | (1) (4)   | samo emulzije u spreju na bazi vode za premazivanje tepsija za pečenje                             |
| E 392      | Ekstrakti ružmarina                                    | 50                   | (41) (46) | samo masti i ulja za profesionalnu proizvodnju toplinski obrađenih proizvoda                       |
| E 551–559  | Silicijev dioksid - silikati                           | 30 000               | (1)       | samo proizvodi za podmazivanje posuda za pečenje<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. siječnja 2014.   |
| E 551–553  | Silicijev dioksid - silikati                           | 30 000               | (1)       | samo proizvodi za podmazivanje posuda za pečenje<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. veljače 2014.     |
| E 943a     | Butan                                                  | <i>quantum satis</i> |           | samo biljno ulje u spreju za tave (samo za profesionalnu uporabu) i emulzija na bazi vode u spreju |
| E 943b     | Izobutan                                               | <i>quantum satis</i> |           | samo biljno ulje u spreju za tave (samo za profesionalnu uporabu) i emulzija na bazi vode u spreju |

▼ M7▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 944  | Propan                                                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo biljno ulje u spreju za tave (samo za profesionalnu uporabu) i emulzija na bazi vode u spreju |
|                 |        | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                      |                                                               |          |                                                                                                    |
|                 |        | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |                                                               |          |                                                                                                    |
|                 |        | (41): Izraženo na masnu osnovu.                                                 |                                                               |          |                                                                                                    |
|                 |        | (46): Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline.                                |                                                               |          |                                                                                                    |

03.

**Smrznuti deserti (sladoled, mliječni sladoled, krem sladoled, smrznuti aromatizirani deserti, smrznuti voćni desert uključujući sorbet i šerbet)**▼ M7

|              |                                                             |                      |         |  |                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--|---------------------------------------------------------------------------|
| Skupina I.   | Aditivi                                                     |                      |         |  |                                                                           |
| Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                      | <i>quantum satis</i> |         |  | Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.                                |
| Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                      | <i>quantum satis</i> | (75)    |  | Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014.                               |
| Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 150                  | (25)    |  |                                                                           |
| Skupina IV.  | Polioli                                                     | <i>quantum satis</i> |         |  | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
| E 160b(ii)   | Annatto norbixin                                            | 20                   |         |  |                                                                           |
| E 160d       | <i>Lycopene</i>                                             | 40                   |         |  |                                                                           |
| E 338-452    | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati      | 1 000                | (1) (4) |  |                                                                           |
| E 405        | Propan-1,2-diol alginat                                     | 3 000                |         |  | samo sladoledi na bazi vode                                               |

▼ M2▼ M93▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                       |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 427     | Kasija guma                                            | 2 500                                                         |                 |                                                                           |
|                 | E 432-436 | Polisorbati                                            | 1 000                                                         | (1)             |                                                                           |
|                 | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi      | 5 000                                                         | (1)             |                                                                           |
|                 | E 477     | Propan-1,2-diol esteri masnih kiselina                 | 3 000                                                         |                 |                                                                           |
|                 | E 491-495 | Esteri sorbitana                                       | 500                                                           | (1)             |                                                                           |
|                 | E 901     | Pčelinji vosak, bijeli i žuti                          | <i>quantum satis</i>                                          |                 | samo pretpakirani vafli za držanje sladoleda                              |
|                 | E 950     | Acesulfam K                                            | 800                                                           |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 951     | Aspartam                                               | 800                                                           |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 954     | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli | 100                                                           | (52)            | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 955     | Sukraloza                                              | 320                                                           |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 957     | Taumatina                                              | 50                                                            |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 959     | Neohesperidin DC                                       | 50                                                            |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 960     | Steviol glikozidi                                      | 200                                                           | (60)            | proizvodi smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera          |
|                 | E 961     | Neotam                                                 | 26                                                            |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 962     | Sol aspartam-acesulfama                                | 800                                                           | (11)b (49) (50) | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |

▼ M5▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                              | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                     |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M14</u>    | E 964  | Sirup poliglicitola                                                                                                                                           | 200 000                                                       |          | samo proizvodi smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanoga šećera<br>Razdoblje primjene:<br>Od 29. studenoga 2012. |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969  | Advantam                                                                                                                                                      | 10                                                            |          | samo proizvodi sa smanjenom energetskom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                              |
| ▼ <u>M2</u>     |        | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                    |                                                               |          |                                                                                                                         |
|                 |        | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                             |                                                               |          |                                                                                                                         |
|                 |        | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                               |                                                               |          |                                                                                                                         |
|                 |        | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                    |                                                               |          |                                                                                                                         |
| ▼ <u>M6</u>     |        | (25): Količine svakog od bojila E 122 i E 155 ne smiju premašiti 50 mg/kg ili mg/l.                                                                           |                                                               |          |                                                                                                                         |
| ▼ <u>M2</u>     |        | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950). |                                                               |          |                                                                                                                         |
|                 |        | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.     |                                                               |          |                                                                                                                         |
|                 |        | (51): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodna kiselina.                                                                                |                                                               |          |                                                                                                                         |
|                 |        | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                    |                                                               |          |                                                                                                                         |
| ▼ <u>M5</u>     |        | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola                                                                                                                       |                                                               |          |                                                                                                                         |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|

▼ M7

|  |  |                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | (75): Najveća dopuštena količina aluminija iz svih aluminijskih lakova iznosi 30 mg/kg. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013. |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

▼ M2

|            |                      |  |  |  |  |
|------------|----------------------|--|--|--|--|
| <b>04.</b> | <b>Voće i povrće</b> |  |  |  |  |
|------------|----------------------|--|--|--|--|

|              |                                  |  |  |  |  |
|--------------|----------------------------------|--|--|--|--|
| <b>04.1.</b> | <b>Neprerađeno voće i povrće</b> |  |  |  |  |
|--------------|----------------------------------|--|--|--|--|

|                |                                    |  |  |  |  |
|----------------|------------------------------------|--|--|--|--|
| <b>04.1.1.</b> | <b>Cijelo svježe voće i povrće</b> |  |  |  |  |
|----------------|------------------------------------|--|--|--|--|

▼ M25

|       |                              |   |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|------------------------------|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 172 | Željezni oksidi i hidroksidi | 6 |  | samo kao pojačivač kontrasta za označivanje agruma, dinja i šipka radi:<br>— ponovnog navođenja svih ili samo nekih od obveznih podataka koje zahtijeva zakonodavstvo Unije i/ili nacionalno zakonodavstvo,<br>i/ili<br>— dobrovoljnog navođenja marke, načina proizvodnje, PLU-koda, QR-koda i/ili bar koda<br>Razdoblje primjene:<br>Od 24. lipnja 2013. |
|-------|------------------------------|---|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ M76

|           |                                     |    |  |                                               |
|-----------|-------------------------------------|----|--|-----------------------------------------------|
| E 200-202 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat | 20 |  | samo površinska obrada svježih agruma s korom |
|-----------|-------------------------------------|----|--|-----------------------------------------------|

▼ M2

|           |                                |     |     |                                                                                                              |
|-----------|--------------------------------|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti     | 10  | (3) | samo stolno grožđe, svježi liči (mjereno na jestivim dijelovima) i borovnice ( <i>Vaccinium corymbosum</i> ) |
| E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti     | 100 | (3) | samo slatki kukuruz pakiran u vakuumu                                                                        |
| E 445     | Glicerolni esteri smole drveta | 50  |     | samo površinska obrada agruma                                                                                |

▼ M2▼ M25▼ M85▼ M2▼ M16▼ M2▼ M16

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                  | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------|-----------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 464     | Hidroksipropil metil celuloza                     | 10                                                            |          | Samo za agrume, dinje i šipak radi:<br>— ponovnog navođenja svih ili samo nekih od obveznih podataka koje zahtijeva zakonodavstvo Unije i/ili nacionalno zakonodavstvo, i/ili<br>— dobrovoljnog navođenja marke, načina proizvodnje, PLU-koda, QR-koda i/ili bar koda<br>Razdoblje primjene:<br>Od 24. lipnja 2013. |
|                 | E 471     | Mono- i digliceridi masnih kiselina               | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo za površinsku obradu agruma, dinja, ananasa, banana, papaja, manga, avokada i šipaka                                                                                                                                                                                                                           |
|                 | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi | <i>quantum satis</i>                                          | (1)      | samo svježe voće, površinska obrada                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                 | E 901     | Pčelinji vosak, bijeli i žuti                     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo za površinsku obradu voća: citrusnog voća, dinja, jabuka, krušaka, bresaka, ananasa, banana, manga, avokada i šipka i kao sredstvo za glaziranje orašastih plodova<br>Razdoblje primjene za banane, mango, avokado i šipak:<br>Od 25. prosinca 2012.                                                           |
|                 | E 902     | Kandelila vosak                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo površinska obrada agruma, dinja, jabuka, krušaka, bresaka i ananasa te kao sredstvo za poliranje orašastog voća                                                                                                                                                                                                |
|                 | E 903     | Karnauba vosak                                    | 200                                                           |          | samo za površinsku obradu voća: citrusnog voća, dinja, jabuka, krušaka, bresaka, ananasa, šipka, manga, avokada i papaje i kao sredstvo za glaziranje orašastih plodova<br>Razdoblje primjene za šipak, mango, avokado i papaju:<br>Od 25. prosinca 2012.                                                           |

▼ **M16**

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|--------|------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 904  | Šelak                  | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo za površinsku obradu voća: citrusnog voća, dinja, jabuka, krušaka, bresaka, ananasa, šipka, manga, avokada i papaje i kao sredstvo za glaziranje orašastih plodova<br>Razdoblje primjene za šipak, mango, avokado i papaju<br>Od 25. prosinca 2012. |
|                 | E 905  | Mikrokristalični vosak | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo za površinsku obradu voća: dinja, papaje, manga, avokada i ananasa<br>Razdoblje primjene za ananas:<br>Od 25. prosinca 2012.                                                                                                                        |

▼ **M45**▼ **M2**

|  |       |                                                                                                                                                                                                                 |                      |  |                                                                        |
|--|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--|------------------------------------------------------------------------|
|  |       |                                                                                                                                                                                                                 |                      |  |                                                                        |
|  | E 914 | Oksidirani polietilenski vosak                                                                                                                                                                                  | <i>quantum satis</i> |  | samo površinska obrada agruma, dinja, papaja, manga, avokada i ananasa |
|  |       | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                      |                      |  |                                                                        |
|  |       | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> u količini do 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                      |  |                                                                        |

**04.1.2.****Oguljeno, izrezano i usitnjeno voće i povrće**

|           |                            |                      |     |                                                   |
|-----------|----------------------------|----------------------|-----|---------------------------------------------------|
| E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti | 50                   | (3) | samo oguljeni krumpir                             |
| E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti | 300                  | (3) | samo pulpa luka, češnjaka i kozjaka               |
| E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti | 800                  | (3) | samo pulpa hrena                                  |
| E 296     | Jabučna kiselina           | <i>quantum satis</i> |     | samo pretpakirani, neprerađeni i oguljeni krumpir |

▼ M2▼ M94▼ M23▼ M94▼ M23▼ M46

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv     | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|--------|----------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 300  | askorbinska kiselina | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pretpakirano rashlađeno i neprerađeno voće i povrće spremno za konzumaciju, pretpakirani neprerađeni i oguljeni krumpir i pretpakirano bijelo povrće namijenjeno daljnjoj preradi prije konzumacije, uključujući toplinsku obradu |
|                 | E 301  | natrijev askorbat    | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pretpakirano rashlađeno i neprerađeno voće i povrće za izravnu potrošnju i pretpakirani, neprerađeni i oguljeni krumpir                                                                                                           |
|                 | E 302  | kalcijev askorbat    | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pretpakirano rashlađeno i neprerađeno voće i povrće za izravnu potrošnju i pretpakirani, neprerađeni i oguljeni krumpir                                                                                                           |
|                 | E 330  | limunska kiselina    | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pretpakirano rashlađeno i neprerađeno voće i povrće spremno za konzumaciju, pretpakirani neprerađeni i oguljeni krumpir i pretpakirano bijelo povrće namijenjeno daljnjoj preradi prije konzumacije, uključujući toplinsku obradu |
|                 | E 331  | natrijevi citrati    | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pretpakirano rashlađeno i neprerađeno voće i povrće za izravnu potrošnju i pretpakirani, neprerađeni i oguljeni krumpir                                                                                                           |
|                 | E 332  | kalijeve citrati     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pretpakirano rashlađeno i neprerađeno voće i povrće za izravnu potrošnju i pretpakirani, neprerađeni i oguljeni krumpir                                                                                                           |
|                 | E 333  | kalcijeve citrati    | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pretpakirano rashlađeno i neprerađeno voće i povrće za izravnu potrošnju i pretpakirani, neprerađeni i oguljeni krumpir                                                                                                           |
|                 | E 401  | Natrijev alginat     | 2 400                                                         | (82)     | samo pretpakirano rashlađeno neprerađeno voće i povrće spremno za konzumaciju koje se prodaje krajnjem potrošaču                                                                                                                       |



▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                    | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                          |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M71</u>    | E 501  | Kalijev karbonat                                                                                                                                                                                                    | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pretpakirano, rashlađeno, neprerađeno voće i povrće za izravnu potrošnju i pretpakirani, neprerađeni i oguljeni krumpir |
|                 |        | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> koji ne premašuje 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                                                               |          |                                                                                                                              |
|                 |        | (82): Može se upotrebljavati samo u kombinaciji s E 302 kao sredstvo za glaziranje i najvišom razinom od 800 mg/kg E 302 u konačnom prehrambenom proizvodu.                                                         |                                                               |          |                                                                                                                              |

▼ M2▼ M46▼ M2

## 04.1.3.

**Smrznuto voće i povrće**

|           |                                                                                                                                                                                                                 |                      |     |                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|-----------------------------------------------------------|
| E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                                                                                                                                                                                      | 50                   | (3) | samo bijelo povrće, uključujući gljive i bijele mahunarke |
| E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                                                                                                                                                                                      | 100                  | (3) | samo smrznuti i duboko smrznuti krumpir                   |
| E 300     | Askorbinska kiselina                                                                                                                                                                                            | <i>quantum satis</i> |     |                                                           |
| E 301     | Natrijev askorbat                                                                                                                                                                                               | <i>quantum satis</i> |     |                                                           |
| E 302     | Kalcijev askorbat                                                                                                                                                                                               | <i>quantum satis</i> |     |                                                           |
| E 330     | Limunska kiselina                                                                                                                                                                                               | <i>quantum satis</i> |     |                                                           |
| E 331     | Natrijevi citrati                                                                                                                                                                                               | <i>quantum satis</i> |     |                                                           |
| E 332     | Kalijevi citrati                                                                                                                                                                                                | <i>quantum satis</i> |     |                                                           |
| E 333     | Kalcijevi citrati                                                                                                                                                                                               | <i>quantum satis</i> |     |                                                           |
|           | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> u količini do 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                      |     |                                                           |

## 04.2.

**Prerađeno voće i povrće**

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                    | Specifični naziv                                        | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                 |
|-----------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 04.2.1.         | <b>Suho voće i povrće</b> |                                                         |                                                               |          |                                                                                                                     |
|                 | Skupina I.                | Aditivi                                                 |                                                               |          | E 410, E 412, E 415 i E 417 ne smiju se upotrebljavati za proizvodnju dehidrirane hrane koja se konzumira kao takva |
|                 | E 101                     | Riboflavini                                             | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće                                                                                       |
|                 | ► <u>M81</u> E 120        | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◀                         | 200                                                           | (34)     | samo konzervirano crveno voće                                                                                       |
|                 | E 122                     | <i>Azorubine</i> , <i>Carmoisine</i>                    | 200                                                           | (34)     | samo konzervirano crveno voće                                                                                       |
|                 | _____                     |                                                         |                                                               |          |                                                                                                                     |
|                 | E 129                     | <i>Allura Red AG</i>                                    | 200                                                           | (34)     | samo konzervirano crveno voće                                                                                       |
|                 | E 131                     | <i>Patent Blue V</i>                                    | 200                                                           | (34)     | samo konzervirano crveno voće                                                                                       |
|                 | E 133                     | <i>Brilliant Blue FCF</i>                               | 200                                                           | (34)     | samo konzervirano crveno voće                                                                                       |
|                 | E 140                     | Klorofili, klorofilini                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće                                                                                       |
|                 | E 141                     | Bakreni kompleksi klorofila i klorofilina               | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće                                                                                       |
|                 | E 150a-d                  | Karameli                                                | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće                                                                                       |
|                 | E 160a                    | Karoteni                                                | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće                                                                                       |
|                 | E 160c                    | Ekstrakt paprike, <i>Capsanthin</i> , <i>Capsorubin</i> | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće                                                                                       |
|                 | E 162                     | <i>Beetroot Red</i> , betanin                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće                                                                                       |
|                 | E 163                     | Antocijani                                              | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće                                                                                       |
|                 | E 200-202                 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                     | 1 000                                                         | (1) (2)  | samo suho voće                                                                                                      |

▼ M6▼ M2▼ M76

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj                                                                                                                                                                                                          | Specifični naziv           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                      |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 220-228                                                                                                                                                                                                       | Sumporni dioksid - sulfiti | 50                                                            | (3)      | samo suhi kokos                                                                                                          |
|                 | E 220-228                                                                                                                                                                                                       | Sumporni dioksid - sulfiti | 50                                                            | (3)      | samo bijelo prerađeno povrće, uključujući mahunarke                                                                      |
|                 | E 220-228                                                                                                                                                                                                       | Sumporni dioksid - sulfiti | 100                                                           | (3)      | samo suhe gljive                                                                                                         |
|                 | E 220-228                                                                                                                                                                                                       | Sumporni dioksid - sulfiti | 150                                                           | (3)      | samo suhi đumbir                                                                                                         |
|                 | E 220-228                                                                                                                                                                                                       | Sumporni dioksid - sulfiti | 200                                                           | (3)      | samo suhe rajčice                                                                                                        |
|                 | E 220-228                                                                                                                                                                                                       | Sumporni dioksid - sulfiti | 400                                                           | (3)      | samo bijelo povrće, suho                                                                                                 |
|                 | E 220-228                                                                                                                                                                                                       | Sumporni dioksid - sulfiti | 500                                                           | (3)      | samo suho voće i orašasto voće u ljusci, osim suhih jabuka, krušaka, banana, marelica, bresaka, grožđa, šljiva i smokava |
|                 | E 220-228                                                                                                                                                                                                       | Sumporni dioksid - sulfiti | 600                                                           | (3)      | samo suhe jabuke i kruške                                                                                                |
|                 | E 220-228                                                                                                                                                                                                       | Sumporni dioksid - sulfiti | 1 000                                                         | (3)      | samo suhe banane                                                                                                         |
|                 | E 220-228                                                                                                                                                                                                       | Sumporni dioksid - sulfiti | 2 000                                                         | (3)      | samo suhe marelice, breskve, grožđe, šljive i smokve                                                                     |
|                 | E 907                                                                                                                                                                                                           | Hidrogenirani poli-l-decen | 2 000                                                         |          | samo suho voće, kao tvar za poliranje                                                                                    |
| ▼ <b>M6</b>     | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                      |                            |                                                               |          |                                                                                                                          |
|                 | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                               |                            |                                                               |          |                                                                                                                          |
|                 | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> u količini do 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                            |                                                               |          |                                                                                                                          |
|                 | (34): Najviše pojedinačno ili za kombinaciju E 120, E 122, E 129, E 131 i E 133.                                                                                                                                |                            |                                                               |          |                                                                                                                          |
| ▼ <b>M2</b>     |                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                                               |          |                                                                                                                          |
|                 | <b>04.2.2. Voće i povrće u octu, ulju ili salamuri</b>                                                                                                                                                          |                            |                                                               |          |                                                                                                                          |
|                 | Skupina I.                                                                                                                                                                                                      | Aditivi                    |                                                               |          |                                                                                                                          |
|                 | E 101                                                                                                                                                                                                           | Riboflavini                | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće                                                                                            |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj             | Specifični naziv                                        | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke           |
|-----------------|--------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|
|                 | ► <u>M81</u> E 120 | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◀                         | 200                                                           | (34)     | samo konzervirano crveno voće |
|                 | E 122              | <i>Azorubine</i> , <i>Carmoisine</i>                    | 200                                                           | (34)     | samo konzervirano crveno voće |
|                 | _____              |                                                         |                                                               |          |                               |
|                 | E 129              | <i>Allura Red AG</i>                                    | 200                                                           | (34)     | samo konzervirano crveno voće |
|                 | E 131              | <i>Patent Blue V</i>                                    | 200                                                           | (34)     | samo konzervirano crveno voće |
|                 | E 133              | <i>Brilliant Blue FCF</i>                               | 200                                                           | (34)     | samo konzervirano crveno voće |
|                 | E 140              | Klorofili, klorofilini                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće |
|                 | E 141              | Bakreni kompleksi klorofila i klorofilina               | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće |
|                 | E 150a-d           | Karameli                                                | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće |
|                 | E 160a             | Karoteni                                                | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće |
|                 | E 160c             | Ekstrakt paprike, <i>Capsanthin</i> , <i>Capsorubin</i> | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće |
|                 | E 162              | <i>Beetroot Red</i> , betanin                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće |
|                 | E 163              | Antocijani                                              | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće |
|                 | E 101              | Riboflavini                                             | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo povrće (osim maslina)    |
|                 | E 140              | Klorofili, klorofilini                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo povrće (osim maslina)    |
|                 | E 141              | Bakreni kompleksi klorofila i klorofilina               | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo povrće (osim maslina)    |
|                 | E 150a-d           | Karameli                                                | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo povrće (osim maslina)    |
|                 | E 160a             | Karoteni                                                | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo povrće (osim maslina)    |

▼ M6▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                                   | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 162     | <i>Beetroot Red</i> , betanin                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo povrće (osim maslina)                                                                                                                         |
|                 | E 163     | Antocijani                                                         | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo povrće (osim maslina)                                                                                                                         |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-213 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 2 000                                                         | (1) (2)  | samo povrće (osim maslina)                                                                                                                         |
|                 | E 200-202 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                                | 1 000                                                         | (1) (2)  | samo masline i pripravci na bazi maslina                                                                                                           |
| ▼ <u>M2</u>     | E 210-213 | Benzojeva kiselina - benzoati                                      | 500                                                           | (1) (2)  | samo masline i pripravci na bazi maslina                                                                                                           |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-213 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 1 000                                                         | (1) (2)  | samo masline i pripravci na bazi maslina                                                                                                           |
| ▼ <u>M2</u>     | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                                         | 100                                                           | (3)      | osim maslina i paprika u salamuri                                                                                                                  |
|                 | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                                         | 500                                                           | (3)      | samo paprike u salamuri                                                                                                                            |
|                 | E 579     | Željezov glukonat                                                  | 150                                                           | (56)     | samo masline koje su potamnjele zbog oksidacije                                                                                                    |
| ▼ <u>M86</u>    | E 585     | Željezov laktat                                                    | 150                                                           | (56)     | samo gljiva <i>Albatrellus ovinus</i> koja se upotrebljava kao sastojak u švedskim jetrenim paštetama i masline koje su potamnjele zbog oksidacije |
| ▼ <u>M2</u>     | E 950     | Acesulfam K                                                        | 200                                                           |          | samo slatko-kiseli konzervirani proizvodi od voća i povrća                                                                                         |
|                 | E 951     | Aspartam                                                           | 300                                                           |          | samo slatko-kiseli konzervirani proizvodi od voća i povrća                                                                                         |
|                 | E 954     | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli             | 160                                                           | (52)     | samo slatko-kiseli konzervirani proizvodi od voća i povrća                                                                                         |
|                 | E 955     | Sukraloza                                                          | 180                                                           |          | samo slatko-kiseli konzervirani proizvodi od voća i povrća                                                                                         |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                        |
|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------|
|                 | E 959  | Neohesperidin DC                                                                                                                                                                                                | 100                                                           |                 | samo slatko-kiseli konzervirani proizvodi od voća i povrća |
| ▼ <u>M5</u>     | E 960  | Steviol glikozidi                                                                                                                                                                                               | 100                                                           | (60)            | samo slatko-kiselo konzervirano voće i povrće              |
| ▼ <u>M2</u>     | E 961  | Neotam                                                                                                                                                                                                          | 10                                                            |                 | samo slatko-kiseli konzervirani proizvodi od voća i povrća |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                                                                                                                                                                         | 200                                                           | (11)a (49) (50) | samo slatko-kiseli konzervirani proizvodi od voća i povrća |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969  | Advantam                                                                                                                                                                                                        | 3                                                             |                 | samo slatko-kiseli konzervirani proizvodi od voća i povrća |
| ▼ <u>M2</u>     |        | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                      |                                                               |                 |                                                            |
|                 |        | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                               |                                                               |                 |                                                            |
|                 |        | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> u količini do 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                                                               |                 |                                                            |
|                 |        | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                                                                      |                                                               |                 |                                                            |
| ▼ <u>M6</u>     |        | (34): Najviše pojedinačno ili za kombinaciju E 120, E 122, E 129, E 131 i E 133.                                                                                                                                |                                                               |                 |                                                            |
| ▼ <u>M2</u>     |        | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950).                                                   |                                                               |                 |                                                            |
|                 |        | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.                                                       |                                                               |                 |                                                            |
|                 |        | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                                                                      |                                                               |                 |                                                            |
|                 |        | (56): Izraženo kao željezo.                                                                                                                                                                                     |                                                               |                 |                                                            |
| ▼ <u>M5</u>     |        | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola                                                                                                                                                                         |                                                               |                 |                                                            |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                            | Specifični naziv                                        | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|
| 04.2.3.         | <b>Voće i povrće u konzervama ili staklenkama</b> |                                                         |                                                               |          |                                                             |
|                 | E 101                                             | Riboflavini                                             | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće                               |
|                 | ► <u>M81</u> E 120                                | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◀                         | 200                                                           | (34)     | samo konzervirano crveno voće                               |
|                 | E 122                                             | <i>Azorubine</i> , <i>Carmoisine</i>                    | 200                                                           | (34)     | samo konzervirano crveno voće                               |
|                 |                                                   |                                                         |                                                               |          |                                                             |
|                 | E 129                                             | <i>Allura Red AG</i>                                    | 200                                                           | (34)     | samo konzervirano crveno voće                               |
|                 | E 131                                             | <i>Patent Blue V</i>                                    | 200                                                           | (34)     | samo konzervirano crveno voće                               |
|                 | E 133                                             | <i>Brilliant Blue FCF</i>                               | 200                                                           | (34)     | samo konzervirano crveno voće                               |
|                 | E 140                                             | Klorofili, klorofilini                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće                               |
|                 | E 141                                             | Bakreni kompleksi klorofila i klorofilina               | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće                               |
|                 | E 150a-d                                          | Karameli                                                | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće                               |
|                 | E 160a                                            | Karoteni                                                | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće                               |
|                 | E 160c                                            | Ekstrakt paprike, <i>Capsanthin</i> , <i>Capsorubin</i> | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće                               |
|                 | E 162                                             | <i>Beetroot Red</i> , betanin                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo povrće (osim maslina)                                  |
|                 | E 163                                             | Antocijani                                              | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće                               |
|                 | E 102                                             | <i>Tartrazine</i>                                       | 100                                                           |          | samo prerađeni pire od graška i vrtni grašak (konzervirani) |

▼ M6▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                  |
|-----------------|-----------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 133     | <i>Brilliant Blue FCF</i>  | 20                                                            |          | samo prerađeni pire od graška i vrtni grašak (konzervirani)                          |
|                 | E 142     | <i>Green S</i>             | 10                                                            |          | samo prerađeni pire od graška i vrtni grašak (konzervirani)                          |
|                 | E 127     | <i>Erythrosine</i>         | 200                                                           |          | samo trešnje za koktele i kandirane trešnje                                          |
|                 | E 127     | <i>Erythrosine</i>         | 150                                                           |          | samo trešnje <i>bigareaux</i> u sirupu i koktelima                                   |
| ▼ <u>M53</u>    | E 220-228 | Sumporni dioksid – sulfiti | 50                                                            | (3)      | samo bijelo povrće, uključujući mahunarke i prerađene gljive                         |
| ▼ <u>M2</u>     | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti | 250                                                           | (3)      | samo na kriške narezani limuni staklenkama                                           |
|                 | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti | 100                                                           | (3)      | samo trešnje sorte <i>Whiteheart</i> u staklenkama; slatki kukuruz pakiran u vakuumu |
|                 | E 260     | Octena kiselina            | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                      |
| ▼ <u>M20</u>    | E 261     | Kalijevi acetati           | <i>quantum satis</i>                                          |          | Razdoblje primjene:<br>od 6. veljače 2013.                                           |
| ▼ <u>M2</u>     | E 262     | Natrijevi acetati          | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                      |
|                 | E 263     | Kalcijev acetat            | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                      |
|                 | E 270     | Mliječna kiselina          | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                      |
|                 | E 296     | Jabučna kiselina           | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                      |
|                 | E 300     | Askorbinska kiselina       | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                      |
|                 | E 301     | Natrijev askorbat          | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                      |



## ▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                         | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|
|                 | E 302  | Kalcijev askorbat                                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                    |
|                 | E 325  | Natrijev laktat                                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                    |
|                 | E 326  | Kalijev laktat                                                           | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                    |
|                 | E 327  | Kalcijev laktat                                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                    |
|                 | E 330  | Limunska kiselina                                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                    |
|                 | E 331  | Natrijevi citrati                                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                    |
|                 | E 332  | Kalijevi citrati                                                         | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                    |
|                 | E 333  | Kalcijevi citrati                                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                    |
|                 | E 334  | Vinska kiselina (L(+)-)                                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                    |
|                 | E 335  | Natrijevi tartrati                                                       | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                    |
|                 | E 336  | Kalijevi tartrati                                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                    |
|                 | E 337  | Natrij kalijev tartrat                                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                    |
|                 | E 385  | Kalcijev dinatrijev etilen diamin tetraacetat (kalcijev dinatrijev EDTA) | 250                                                           |          | samo mahunarke, zrnje mahunarki, gljive i artičoke |
|                 | E 410  | Brašno sjemenke rogača                                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kesteni u tekućini                            |
|                 | E 412  | Guar guma                                                                | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kesteni u tekućini                            |
|                 | E 415  | Ksantan guma                                                             | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kesteni u tekućini                            |
|                 | E 509  | Kalcijev klorid                                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                    |
|                 | E 512  | Kositrov (II) klorid                                                     | 25                                                            | (55)     | samo bijele šparoge                                |
|                 | E 575  | Glukono-delta-lakton                                                     | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                    |
|                 | E 579  | Željezov glukonat                                                        | 150                                                           | (56)     | samo masline koje su potamnjele zbog oksidacije    |

▼ M2▼ M86▼ M2▼ M39▼ M2▼ M6

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                                                                           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                |
|-----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 585  | Željezov laktat                                                                                                                                                                                            | 150                                                           | (56)            | samo gljiva <i>Albatrellus ovinus</i> koja se upotrebljava kao sastojak u švedskim jetrenim paštetama i masline koje su potamnjele zbog oksidacije |
|                 | E 900  | Dimetil polisiloksan                                                                                                                                                                                       | 10                                                            |                 |                                                                                                                                                    |
|                 | E 950  | Acesulfam K                                                                                                                                                                                                | 350                                                           |                 | samo voće sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                               |
|                 | E 951  | Aspartam                                                                                                                                                                                                   | 1 000                                                         |                 | samo voće sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                               |
|                 | E 952  | Ciklaminska kiselina i njezine natrijeve i kalcijeve soli                                                                                                                                                  | 1 000                                                         | (51)            | samo voće sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                               |
|                 | E 954  | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli                                                                                                                                                     | 200                                                           | (52)            | samo voće sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                               |
|                 | E 955  | Sukraloza                                                                                                                                                                                                  | 400                                                           |                 | samo voće sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                               |
|                 | E 959  | Neohesperidin DC                                                                                                                                                                                           | 50                                                            |                 | samo voće sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                               |
|                 | E 961  | Neotam                                                                                                                                                                                                     | 32                                                            |                 | samo voće sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                               |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                                                                                                                                                                    | 350                                                           | (11)a (49) (50) | samo voće sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                               |
|                 | E 969  | Advantam                                                                                                                                                                                                   | 10                                                            |                 | samo voće sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                               |
|                 |        | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manji od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                                                               |                 |                                                                                                                                                    |
|                 |        | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                                                                 |                                                               |                 |                                                                                                                                                    |
|                 |        | (34): Najviše pojedinačno ili za kombinaciju E 120, E 122, E 129, E 131 i E 133.                                                                                                                           |                                                               |                 |                                                                                                                                                    |

▼ M2

| Broj kategorije  | E broj                                                               | Specifični naziv                                                                                                                                              | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                                      | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950). |                                                               |          |                                                                                                                                                  |
|                  |                                                                      | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.     |                                                               |          |                                                                                                                                                  |
|                  |                                                                      | (51): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodna kiselina.                                                                                |                                                               |          |                                                                                                                                                  |
|                  |                                                                      | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                    |                                                               |          |                                                                                                                                                  |
|                  |                                                                      | (55): Izraženo kao kositar.                                                                                                                                   |                                                               |          |                                                                                                                                                  |
|                  |                                                                      | (56): Izraženo kao željezo.                                                                                                                                   |                                                               |          |                                                                                                                                                  |
| <b>04.2.4.</b>   | <b>Pripravci od voća i povrća, osim proizvoda iz kategorije 5.4.</b> |                                                                                                                                                               |                                                               |          |                                                                                                                                                  |
| <b>04.2.4.1.</b> | <b>Pripravci od voća i povrća, osim kompotā</b>                      |                                                                                                                                                               |                                                               |          |                                                                                                                                                  |
|                  | Skupina I.                                                           | Aditivi                                                                                                                                                       |                                                               |          |                                                                                                                                                  |
|                  | Skupina II.                                                          | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                                                                                                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo <i>mostarda di frutta</i>                                                                                                                   |
|                  | Skupina III.                                                         | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene                                                                                                   | 200                                                           |          | samo <i>mostarda di frutta</i>                                                                                                                   |
|                  | Skupina IV.                                                          | Polioli                                                                                                                                                       | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera, osim proizvoda namijenjenih za proizvodnju pića na bazi voćnih sokova |
|                  | E 100                                                                | Kurkumin                                                                                                                                                      | 50                                                            |          | Samo surogati riblje ikre na bazi algi                                                                                                           |
|                  | E 101                                                                | Riboflavini                                                                                                                                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće                                                                                                                    |
|                  | E 101                                                                | Riboflavini                                                                                                                                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          | Samo surogati riblje ikre na bazi algi                                                                                                           |
|                  | E 104                                                                | <i>Quinoline Yellow</i>                                                                                                                                       | 30                                                            | (61)     | samo <i>mostarda di frutta</i>                                                                                                                   |

▼ M27▼ M2▼ M27▼ M6

▼ M6

| Broj kategorije | E broj             | Specifični naziv                          | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                    |
|-----------------|--------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|
|                 | E 110              | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i>  | 35                                                            | (61)     | samo <i>mostarda di frutta</i>         |
| ▼ <u>M27</u>    | ► <u>M81</u> E 120 | Karminska kiselina, karmini ◀             | 100                                                           |          | Samo surogati riblje ikre na bazi algi |
| ▼ <u>M2</u>     | ► <u>M81</u> E 120 | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◀           | 200                                                           | (34)     | samo konzervirano crveno voće          |
|                 | E 122              | <i>Azorubine, Carmoisine</i>              | 200                                                           | (34)     | samo konzervirano crveno voće          |
| ▼ <u>M6</u>     | _____              |                                           |                                                               |          |                                        |
|                 | E 124              | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>        | 20                                                            | (61)     | samo <i>mostarda di frutta</i>         |
| ▼ <u>M2</u>     | E 129              | <i>Allura Red AG</i>                      | 200                                                           | (34)     | samo konzervirano crveno voće          |
|                 | E 131              | <i>Patent Blue V</i>                      | 200                                                           | (34)     | samo konzervirano crveno voće          |
|                 | E 133              | <i>Brilliant Blue FCF</i>                 | 200                                                           | (34)     | samo konzervirano crveno voće          |
|                 | E 140              | Klorofili, klorofilini                    | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće          |
|                 | E 141              | Bakreni kompleksi klorofila i klorofilina | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće          |
| ▼ <u>M27</u>    | E 141              | Bakreni kompleksi klorofila i klorofilina | <i>quantum satis</i>                                          |          | Samo surogati riblje ikre na bazi algi |
|                 | E 150a             | Obični karamel                            | <i>quantum satis</i>                                          |          | Samo surogati riblje ikre na bazi algi |
| ▼ <u>M2</u>     | E 150a-d           | Karameli                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće          |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                        | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                    |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|
| ▼ <u>M27</u>    | E 153  | Biljni ugljen                                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | Samo surogati riblje ikre na bazi algi |
| ▼ <u>M2</u>     | E 160a | Karoteni                                                | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće          |
| ▼ <u>M27</u>    | E 160a | Karoteni                                                | <i>quantum satis</i>                                          |          | Samo surogati riblje ikre na bazi algi |
| ▼ <u>M2</u>     | E 160c | Ekstrakt paprike, <i>Capsanthin</i> , <i>Capsorubin</i> | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće          |
| ▼ <u>M27</u>    | E 160c | Ekstrakt paprike, kapsantin, kapsorubin                 | <i>quantum satis</i>                                          |          | Samo surogati riblje ikre na bazi algi |
|                 | E 160e | Beta-apo-8'-karotenal (C 30)                            | 100                                                           |          | Samo surogati riblje ikre na bazi algi |
| ▼ <u>M2</u>     | E 162  | <i>Beetroot Red</i> , betanin                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo povrće (osim maslina)             |
| ▼ <u>M27</u>    | E 162  | Crvena boja iz cikle, betanin                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | Samo surogati riblje ikre na bazi algi |
| ▼ <u>M2</u>     | E 163  | Antocijani                                              | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konzervirano crveno voće          |
| ▼ <u>M27</u>    | E 163  | Antocijani                                              | <i>quantum satis</i>                                          |          | Samo surogati riblje ikre na bazi algi |
|                 | E 171  | Titanijev dioksid                                       | <i>quantum satis</i>                                          |          | Samo surogati riblje ikre na bazi algi |

▼ M27

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|

▼ M76

|  |       |                                |                      |  |                                        |
|--|-------|--------------------------------|----------------------|--|----------------------------------------|
|  | E 172 | Željezovi oksidi i hidroksidi, | <i>quantum satis</i> |  | Samo surogati riblje ikre na bazi algi |
|--|-------|--------------------------------|----------------------|--|----------------------------------------|

▼ M2

|  |           |                                     |       |         |                                                                                                                                                                                                       |
|--|-----------|-------------------------------------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | E 200-202 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat | 1 000 | (1) (2) | samo pripravci od voća i povrća, uključujući pripravke na bazi morskih algi, umake na bazi voća, aspik, osim pirea, <i>mousse</i> , kompota, salata i sličnih proizvoda, u konzervama ili staklenkama |
|--|-----------|-------------------------------------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ M76

|  |           |                               |     |         |                                                                     |
|--|-----------|-------------------------------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------|
|  | E 210-213 | Benzojeva kiselina - benzoati | 500 | (1) (2) | samo pripravci od morskih algi, masline i pripravci na bazi maslina |
|--|-----------|-------------------------------|-----|---------|---------------------------------------------------------------------|

▼ M2

|  |           |                               |       |         |                          |
|--|-----------|-------------------------------|-------|---------|--------------------------|
|  | E 210-213 | Benzojeva kiselina - benzoati | 2 000 | (1) (2) | samo kuhana crvena cikla |
|--|-----------|-------------------------------|-------|---------|--------------------------|

|  |           |                                                                    |       |         |                                |
|--|-----------|--------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------------------------|
|  | E 200-213 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 1 000 | (1) (2) | samo pripravci na bazi maslina |
|--|-----------|--------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------------------------|

|  |           |                            |    |     |                                       |
|--|-----------|----------------------------|----|-----|---------------------------------------|
|  | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti | 50 | (3) | samo prerađeno bijelo povrće i gljive |
|--|-----------|----------------------------|----|-----|---------------------------------------|

|  |           |                            |     |     |                                                              |
|--|-----------|----------------------------|-----|-----|--------------------------------------------------------------|
|  | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti | 100 | (3) | samo rehidrirano suho voće i liči, <i>mostarda di frutta</i> |
|--|-----------|----------------------------|-----|-----|--------------------------------------------------------------|

|  |           |                            |     |     |                                       |
|--|-----------|----------------------------|-----|-----|---------------------------------------|
|  | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti | 300 | (3) | samo pulpa kapule, češnjaka i kozjaka |
|--|-----------|----------------------------|-----|-----|---------------------------------------|

|  |           |                            |     |     |                  |
|--|-----------|----------------------------|-----|-----|------------------|
|  | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti | 800 | (3) | samo pulpa hrena |
|--|-----------|----------------------------|-----|-----|------------------|

|  |           |                            |     |     |                                                                               |
|--|-----------|----------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------|
|  | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti | 800 | (3) | samo voćni ekstrakt za želiranje, tekući pektin za prodaju krajnjem potrošaču |
|--|-----------|----------------------------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------|

|  |           |                                                       |     |         |                      |
|--|-----------|-------------------------------------------------------|-----|---------|----------------------|
|  | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i polifosfati | 800 | (1) (4) | samo voćni pripravci |
|--|-----------|-------------------------------------------------------|-----|---------|----------------------|

▼ M2

| Broj kategorije | E broj      | Specifični naziv                                          | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                 |
|-----------------|-------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M27</u>    | E 338 - 452 | Fosforna kiselina – fosfati - di-, tri- i poli-fosfati    | 1 000                                                         | (1) (4)  | Samo surogati riblje ikre na bazi algi                              |
| ▼ <u>M2</u>     | E 338-452   | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati    | 4 000                                                         | (1) (4)  | samo za glaziranje proizvoda od povrća                              |
| ▼ <u>M27</u>    | E 392       | Ekstrakt ružmarina                                        | 200                                                           | (46)     | Samo surogati riblje ikre na bazi algi                              |
| ▼ <u>M2</u>     | E 405       | Propan-1,2-diol alginat                                   | 5 000                                                         |          |                                                                     |
| ▼ <u>M12</u>    | E 432-436   | Polisorbati                                               | 500                                                           | (1)      | samo kokosovo mlijeko<br>Razdoblje primjene:<br>od 23. srpnja 2012. |
| ▼ <u>M2</u>     | E 481-482   | Stearoil-2-laktilati                                      | 2 000                                                         | (1)      | samo <i>mostarda di frutta</i>                                      |
|                 | E 950       | Acesulfam K                                               | 350                                                           |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti                  |
|                 | E 951       | Aspartam                                                  | 1 000                                                         |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti                  |
|                 | E 952       | Ciklaminska kiselina i njezine natrijeve i kalcijeve soli | 250                                                           | (51)     | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti                  |
| ▼ <u>M27</u>    | E 954       | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli    | 50                                                            | (52)     | Samo surogati riblje ikre na bazi algi                              |
| ▼ <u>M2</u>     | E 954       | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli    | 200                                                           | (52)     | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti                  |

▼ M2

| Broj kategorije                                                                                             | E broj                                                                                                                                                                                                     | Specifični naziv        | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|
| ▼ <u>M5</u><br>▼ <u>M2</u><br>▼ <u>M39</u><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M6</u><br>▼ <u>M27</u><br>▼ <u>M2</u> | E 955                                                                                                                                                                                                      | Sukraloza               | 400                                                           |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti |
|                                                                                                             | E 959                                                                                                                                                                                                      | Neohesperidin DC        | 50                                                            |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti |
|                                                                                                             | E 960                                                                                                                                                                                                      | Steviol glikozidi       | 200                                                           | (60)            | samo proizvodi smanjene energetske vrijednosti     |
|                                                                                                             | E 961                                                                                                                                                                                                      | Neotam                  | 32                                                            |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti |
|                                                                                                             | E 962                                                                                                                                                                                                      | Sol aspartam-acesulfama | 350                                                           | (11)a (49) (50) | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti |
|                                                                                                             | E 969                                                                                                                                                                                                      | Advantam                | 10                                                            |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti |
|                                                                                                             | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                 |                         |                                                               |                 |                                                    |
|                                                                                                             | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                          |                         |                                                               |                 |                                                    |
|                                                                                                             | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manji od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                         |                                                               |                 |                                                    |
|                                                                                                             | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                            |                         |                                                               |                 |                                                    |
|                                                                                                             | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                                                                 |                         |                                                               |                 |                                                    |
|                                                                                                             | (34): Najviše pojedinačno ili za kombinaciju E 120, E 122, E 129, E 131 i E 133.                                                                                                                           |                         |                                                               |                 |                                                    |
|                                                                                                             | (46): Kao suma karnosola i karnosolne kiseline                                                                                                                                                             |                         |                                                               |                 |                                                    |
|                                                                                                             | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950).                                              |                         |                                                               |                 |                                                    |
|                                                                                                             | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.                                                  |                         |                                                               |                 |                                                    |
|                                                                                                             | (51): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodna kiselina.                                                                                                                             |                         |                                                               |                 |                                                    |
|                                                                                                             | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                                                                 |                         |                                                               |                 |                                                    |



▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|

▼ M5

|  |  |                                         |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------|--|--|--|
|  |  | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------|--|--|--|

▼ M6

|  |  |                                                                                                                                              |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | (61): Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III. |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

▼ M2

## 04.2.4.2.

**Kompot, osim proizvoda iz kategorije 16.**

|       |                      |                      |  |                                          |
|-------|----------------------|----------------------|--|------------------------------------------|
| E 300 | Askorbinska kiselina | <i>quantum satis</i> |  |                                          |
| E 301 | Natrijev askorbat    | <i>quantum satis</i> |  |                                          |
| E 302 | Kalcijev askorbat    | <i>quantum satis</i> |  |                                          |
| E 330 | Limunska kiselina    | <i>quantum satis</i> |  |                                          |
| E 331 | Natrijevi citrati    | <i>quantum satis</i> |  |                                          |
| E 332 | Kalijeve citrati     | <i>quantum satis</i> |  |                                          |
| E 333 | Kalcijevi citrati    | <i>quantum satis</i> |  |                                          |
| E 440 | Pektini              | <i>quantum satis</i> |  | samo voćni kompot, osim jabučnog kompota |
| E 509 | Kalcijev klorid      | <i>quantum satis</i> |  | samo voćni kompot, osim jabučnog kompota |

## 04.2.5.

**Džem, želei i marmelade i slični proizvodi**

## 04.2.5.1.

**Ekstra džem i ekstra žele kako su definirani u Direktivi 2001/113/EZ**

|             |                                                                    |                      |         |                                                                                                                        |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina IV. | Polioli                                                            | <i>quantum satis</i> |         | samo džemovi, želei i marmelade sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                             |
| E 200-213   | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 1 000                | (1) (2) | samo proizvodi s niskim sadržajem šećera i slični niskokalorični proizvodi ili proizvodi bez šećera, <i>mermelades</i> |
| E 210-213   | Benzojeva kiselina - benzoati                                      | 500                  | (1) (2) | samo proizvodi s niskim sadržajem šećera i slični niskokalorični proizvodi ili proizvodi bez šećera, <i>mermelades</i> |

▼ M76▼ M2

## ▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                          | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                   |
|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|
|                 | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                                | 100                                                           | (3)      | samo džemovi, želei i marmelade od voća obrađenog sumpornim dioksidom |
|                 | E 270     | Mliječna kiselina                                         | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                       |
|                 | E 296     | Jabučna kiselina                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                       |
|                 | E 300     | Askorbinska kiselina                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                       |
|                 | E 327     | Kalcijev laktat                                           | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                       |
|                 | E 330     | Limunska kiselina                                         | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                       |
|                 | E 331     | Natrijevi citrati                                         | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                       |
|                 | E 333     | Kalcijevi citrati                                         | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                       |
|                 | E 334     | Vinska kiselina (L(+)-)                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                       |
|                 | E 335     | Natrijevi tartrati                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                       |
|                 | E 350     | Natrijevi malati                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                       |
|                 | E 440     | Pektini                                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                       |
|                 | E 471     | Mono- i digliceridi masnih kiselina                       | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                       |
|                 | E 950     | Acesulfam K                                               | 1 000                                                         |          | samo džemovi, želei i marmelade sa smanjenom energetsom vrijednosti   |
|                 | E 951     | Aspartam                                                  | 1 000                                                         |          | samo džemovi, želei i marmelade sa smanjenom energetsom vrijednosti   |
|                 | E 952     | Ciklaminska kiselina i njezine natrijeve i kalcijeve soli | 1 000                                                         |          | samo džemovi, želei i marmelade sa smanjenom energetsom vrijednosti   |
|                 | E 954     | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli    | 200                                                           | (51)     | samo džemovi, želei i marmelade sa smanjenom energetsom vrijednosti   |
|                 | E 955     | Sukraloza                                                 | 400                                                           | (52)     | samo džemovi, želei i marmelade sa smanjenom energetsom vrijednosti   |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                              | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                                                                     |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 959  | Neohesperidin DC                                                                                                                                              | 50                                                            |                 | samo džemovi, želei i marmelade sa smanjenom energetsom vrijednosti                                                     |
| ▼ <u>M5</u>     | E 960  | Steviol glikozidi                                                                                                                                             | 200                                                           | (60)            | samo džemovi, želei i marmelade smanjene energetske vrijednosti                                                         |
| ▼ <u>M2</u>     | E 961  | Neotam                                                                                                                                                        | 32                                                            |                 | samo džemovi, želei i marmelade sa smanjenom energetsom vrijednosti                                                     |
|                 | E 961  | Neotam                                                                                                                                                        | 2                                                             |                 | samo džemovi, želei i marmelade sa smanjenom energetsom vrijednosti, kao pojačivač arome                                |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                                                                                                                       | 1 000                                                         | (11)b (49) (50) | samo džemovi, želei i marmelade sa smanjenom energetsom vrijednosti                                                     |
| ▼ <u>M14</u>    | E 964  | Sirup poliglicitola                                                                                                                                           | 500 000                                                       |                 | samo proizvodi smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanoga šećera<br>Razdoblje primjene:<br>Od 29. studenoga 2012. |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969  | Advantam                                                                                                                                                      | 10                                                            |                 | samo džemovi, želei i marmelade sa smanjenom energetsom vrijednosti                                                     |
| ▼ <u>M2</u>     |        | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                    |                                                               |                 |                                                                                                                         |
|                 |        | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                             |                                                               |                 |                                                                                                                         |
|                 |        | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                    |                                                               |                 |                                                                                                                         |
|                 |        | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950). |                                                               |                 |                                                                                                                         |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                          | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| ▼ <u>M5</u>     |        | (50:) Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951. |                                                               |          |                     |
|                 |        | (51): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodna kiselina.                                                                            |                                                               |          |                     |
|                 |        | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                |                                                               |          |                     |
|                 |        | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola                                                                                                                   |                                                               |          |                     |

▼ M2

04.2.5.2.

**Džem, želei i marmelade i zaslađeni kesten-pire kako su definirani u Direktivi 2011/113/EZ**

|                    |                                           |                      |           |                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------|
| Skupina IV.        | Polioli                                   | <i>quantum satis</i> |           | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
| E 100              | <i>Curcumin</i>                           | <i>quantum satis</i> |           | osim kesten-pirea                                                         |
| _____              |                                           |                      |           |                                                                           |
| ► <u>M81</u> E 120 | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◀           | 100                  | (31)      | osim kesten-pirea<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.           |
| ► <u>M81</u> E 120 | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◀           | 100                  | (31) (66) | osim kesten-pirea<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014.          |
| _____              |                                           |                      |           |                                                                           |
| E 140              | Klorofili, klorofilini                    | <i>quantum satis</i> |           | osim kesten-pirea                                                         |
| E 141              | Bakreni kompleksi klorofila i klorofilina | <i>quantum satis</i> |           | osim kesten-pirea                                                         |
| E 142              | <i>Green S</i>                            | 100                  | (31)      | osim kesten-pirea                                                         |

▼ M6▼ M7▼ M6▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj     | Specifični naziv                                                   | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                               |
|-----------------|------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 150a-d   | Karameli                                                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | osim kesten-pirea                                                                                                                                 |
|                 | E 160a     | Karoteni                                                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | osim kesten-pirea                                                                                                                                 |
| ▼ <u>M93</u>    | E 160b(i)  | Annatto bixin                                                      | 20                                                            | (94)     | osim kesten-pirea                                                                                                                                 |
|                 | E 160b(ii) | Annatto norbixin                                                   | 20                                                            | (94)     | osim kesten-pirea                                                                                                                                 |
| ▼ <u>M2</u>     | E 160c     | Ekstrakt paprike, <i>Capsanthin</i> , <i>Capsorubin</i>            | <i>quantum satis</i>                                          |          | osim kesten-pirea                                                                                                                                 |
|                 | E 160d     | <i>Lycopene</i>                                                    | 10                                                            | (31)     | osim kesten-pirea                                                                                                                                 |
|                 | E 161b     | Lutein                                                             | 100                                                           | (31)     | osim kesten-pirea                                                                                                                                 |
|                 | E 162      | <i>Beetroot Red</i> , betanin                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          | osim kesten-pirea                                                                                                                                 |
|                 | E 163      | Antocijani                                                         | <i>quantum satis</i>                                          |          | osim kesten-pirea                                                                                                                                 |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-213  | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 1 000                                                         | (1) (2)  | samo proizvodi i namazi s niskim sadržajem šećera i slični niskokalorični proizvodi i namazi ili proizvodi i namazi bez šećera, <i>marmelades</i> |
| ▼ <u>M2</u>     | E 210-213  | Benzojeva kiselina - benzoati                                      | 500                                                           | (1) (2)  | samo proizvodi s niskim sadržajem šećera i slični niskokalorični proizvodi ili proizvodi bez šećera, <i>marmelades</i>                            |
|                 | E 220-228  | Sumporni dioksid - sulfiti                                         | 50                                                            | (3)      |                                                                                                                                                   |
|                 | E 220-228  | Sumporni dioksid - sulfiti                                         | 100                                                           | (3)      | samo džemovi, želei i marmelade od sulfitiranog voća                                                                                              |
|                 | E 270      | Mliječna kiselina                                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                   |
|                 | E 296      | Jabučna kiselina                                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                   |
|                 | E 300      | Askorbinska kiselina                                               | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                   |
|                 | E 327      | Kalcijev laktat                                                    | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                   |
|                 | E 330      | Limunska kiselina                                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                   |
|                 | E 331      | Natrijevi citrati                                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                   |

## ▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                          | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                 |
|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
|                 | E 333     | Kalcijevi citrati                                         | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                     |
|                 | E 334     | Vinska kiselina (L(+)-)                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                     |
|                 | E 335     | Natrijevi tartrati                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                     |
|                 | E 350     | Natrijevi malati                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                     |
|                 | E 400-404 | Alginska kiselina - alginati                              | 10 000                                                        | (32)     |                                                                     |
|                 | E 406     | Agar                                                      | 10 000                                                        | (32)     |                                                                     |
|                 | E 407     | Karagenan                                                 | 10 000                                                        | (32)     |                                                                     |
|                 | E 410     | Brašno sjemenke rogača                                    | 10 000                                                        | (32)     |                                                                     |
|                 | E 412     | Guar guma                                                 | 10 000                                                        | (32)     |                                                                     |
|                 | E 415     | Ksantan guma                                              | 10 000                                                        | (32)     |                                                                     |
|                 | E 418     | Gellan guma                                               | 10 000                                                        | (32)     |                                                                     |
|                 | E 440     | Pektini                                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                     |
|                 | E 471     | Mono- i digliceridi masnih kiselina                       | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                     |
|                 | E 493     | Sorbitan monolaurat                                       | 25                                                            |          | samo žele marmelade                                                 |
|                 | E 509     | Kalcijev klorid                                           | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                     |
|                 | E 524     | Natrijev hidroksid                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                     |
|                 | E 900     | Dimetil polisiloksan                                      | 10                                                            |          |                                                                     |
|                 | E 950     | Acesulfam K                                               | 1 000                                                         |          | samo džemovi, želei i marmelade sa smanjenom energetsom vrijednosti |
|                 | E 951     | Aspartam                                                  | 1 000                                                         |          | samo džemovi, želei i marmelade sa smanjenom energetsom vrijednosti |
|                 | E 952     | Ciklaminska kiselina i njezine natrijeve i kalcijeve soli | 1 000                                                         | (51)     | samo džemovi, želei i marmelade sa smanjenom energetsom vrijednosti |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                 |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
|                 | E 954  | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli | 200                                                           | (52)     | samo džemovi, želei i marmelade sa smanjenom energetsom vrijednosti |
|                 | E 955  | Sukraloza                                              | 400                                                           |          | samo džemovi, želei i marmelade sa smanjenom energetsom vrijednosti |
|                 | E 959  | Neohesperidin DC                                       | 50                                                            |          | samo džemovi, želei i marmelade sa smanjenom energetsom vrijednosti |
|                 | E 959  | Neohesperidin DC                                       | 5                                                             |          | samo voćni želeji, kao pojačivač arome                              |

▼ M5

|  |       |                   |     |      |                                                                 |
|--|-------|-------------------|-----|------|-----------------------------------------------------------------|
|  | E 960 | Steviol glikozidi | 200 | (60) | samo džemovi, želei i marmelade smanjene energetske vrijednosti |
|--|-------|-------------------|-----|------|-----------------------------------------------------------------|

▼ M2

|  |       |                         |       |                 |                                                                                          |
|--|-------|-------------------------|-------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | E 961 | Neotam                  | 32    |                 | samo džemovi, želei i marmelade sa smanjenom energetsom vrijednosti                      |
|  | E 961 | Neotam                  | 2     |                 | samo džemovi, želei i marmelade sa smanjenom energetsom vrijednosti, kao pojačivač arome |
|  | E 962 | Sol aspartam-acesulfama | 1 000 | (11)b (49) (50) | samo džemovi, želei i marmelade sa smanjenom energetsom vrijednosti                      |

▼ M14

|  |       |                     |         |  |                                                                                                                        |
|--|-------|---------------------|---------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | E 964 | Sirup poliglicitola | 500 000 |  | samo proizvodi smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera<br>Razdoblje primjene:<br>Od 29. studenoga 2012. |
|--|-------|---------------------|---------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ M39

|  |       |          |    |  |                                                                     |
|--|-------|----------|----|--|---------------------------------------------------------------------|
|  | E 969 | Advantam | 10 |  | samo džemovi, želei i marmelade sa smanjenom energetsom vrijednosti |
|--|-------|----------|----|--|---------------------------------------------------------------------|

▼ M2

(1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.

(2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                                                                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                       |
|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                       | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                                                                                                                                             |                                                               |          |                                                                           |
|                 |                                       | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950).                                                                                                                          |                                                               |          |                                                                           |
|                 |                                       | (50:) Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.                                                                                                                              |                                                               |          |                                                                           |
|                 |                                       | (51): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodna kiselina.                                                                                                                                                                                                         |                                                               |          |                                                                           |
|                 |                                       | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                                                                                                                                             |                                                               |          |                                                                           |
|                 |                                       | (31): Najviše pojedinačno ili u kombinaciji s E 120, E 142, E 160d i E 161b.                                                                                                                                                                                                           |                                                               |          |                                                                           |
|                 |                                       | (32): Najviše pojedinačno ili u kombinaciji s E 400-404, E 406, E 407, E 410, E 412, E 415 i E 418.                                                                                                                                                                                    |                                                               |          |                                                                           |
|                 |                                       | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola                                                                                                                                                                                                                                                |                                                               |          |                                                                           |
|                 |                                       | (66): Najveća dopuštena količina aluminijskih lakova aditiva ► <b>M81</b> E 120 (carminic acid, karmin) ◀ iznosi 1,5 mg/kg. Upotreba drugih aluminijskih lakova nije dopuštena. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) ove Uredbe, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013. |                                                               |          |                                                                           |
|                 |                                       | (94): Kada se E 160b(i) (Annatto bixin) i E 160b(ii) (Annatto norbixin) dodaju kombinirani, za kombinaciju vrijedi viša pojedinačna maksimalna razina, ali se pojedinačne maksimalne razine ne smiju prekoračiti.                                                                      |                                                               |          |                                                                           |
| 04.2.5.3.       | Ostali slični namazi od voća i povrća |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                               |          |                                                                           |
|                 | Skupina II.                           | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                               |          | osim <i>crème de pruneaux</i>                                             |
|                 | Skupina IV.                           | Polioli                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |



▼ M2

| Broj kategorije | E broj             | Specifični naziv                                                   | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                           |
|-----------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------|
|                 | E 100              | <i>Curcumin</i>                                                    | <i>quantum satis</i>                                          |          | osim <i>crème de pruneaux</i>                 |
| ▼ <u>M6</u>     | _____              |                                                                    |                                                               |          |                                               |
| ▼ <u>M2</u>     | ► <u>M81</u> E 120 | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◀                                    | 100                                                           | (31)     | osim <i>crème de pruneaux</i>                 |
| ▼ <u>M6</u>     | _____              |                                                                    |                                                               |          |                                               |
| ▼ <u>M2</u>     | E 142              | <i>Green S</i>                                                     | 100                                                           | (31)     | osim <i>crème de pruneaux</i>                 |
| ▼ <u>M93</u>    | E 160b(i)          | Annatto bixin                                                      | 20                                                            | (94)     | osim <i>crème de pruneaux</i>                 |
|                 | E 160b(ii)         | Annatto norbixin                                                   | 20                                                            | (94)     | osim <i>crème de pruneaux</i>                 |
| ▼ <u>M2</u>     | E 160d             | Likopen                                                            | 10                                                            | (31)     | osim <i>crème de pruneaux</i>                 |
|                 | E 161b             | Lutein                                                             | 100                                                           | (31)     | osim <i>crème de pruneaux</i>                 |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-213          | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 1 000                                                         | (1) (2)  | ostali namazi na bazi voća, <i>mermelades</i> |
|                 | E 200-213          | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 1 500                                                         | (1) (2)  | samo <i>marmelada</i>                         |
| ▼ <u>M2</u>     | E 210-213          | Benzojeva kiselina - benzoati                                      | 500                                                           | (1) (2)  | ostali namazi na bazi voća, <i>mermelades</i> |
|                 | E 210-213          | Benzojeva kiselina - benzoati                                      | 1 000                                                         | (1) (2)  | samo <i>dulce de membrillo</i>                |
|                 | E 220-228          | Sumporni dioksid - sulfiti                                         | 50                                                            | (3)      |                                               |
|                 | E 270              | Mliječna kiselina                                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                               |
|                 | E 296              | Jabučna kiselina                                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                               |
|                 | E 300              | Askorbinska kiselina                                               | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                               |
|                 | E 327              | Kalcijev laktat                                                    | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                               |
|                 | E 330              | Limunska kiselina                                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                               |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                    | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                |
|-----------------|-----------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 331     | Natrijevi citrati                   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                                    |
|                 | E 333     | Kalcijevi citrati                   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                                    |
|                 | E 334     | Vinska kiselina (L(+)-)             | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                                    |
|                 | E 335     | Natrijevi tartrati                  | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                                    |
|                 | E 350     | Natrijevi malati                    | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                                    |
|                 | E 400-404 | Alginska kiselina - alginati        | 10 000                                                        | (32)     |                                                                                                                                                                    |
|                 | E 406     | Agar                                | 10 000                                                        | (32)     |                                                                                                                                                                    |
|                 | E 407     | Karagenan                           | 10 000                                                        | (32)     |                                                                                                                                                                    |
|                 | E 410     | Brašno sjemenke rogača              | 10 000                                                        | (32)     |                                                                                                                                                                    |
|                 | E 412     | Guar guma                           | 10 000                                                        | (32)     |                                                                                                                                                                    |
|                 | E 415     | Ksantan guma                        | 10 000                                                        | (32)     |                                                                                                                                                                    |
|                 | E 418     | Gellan guma                         | 10 000                                                        | (32)     |                                                                                                                                                                    |
|                 | E 440     | Pektini                             | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                                    |
|                 | E 471     | Mono- i digliceridi masnih kiselina | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                                    |
|                 | E 509     | Kalcijev klorid                     | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                                    |
|                 | E 524     | Natrijev hidroksid                  | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                                    |
|                 | E 900     | Dimetil polisiloksan                | 10                                                            |          |                                                                                                                                                                    |
|                 | E 950     | Acesulfam K                         | 1 000                                                         |          | Samo za namaze od voća ili povrća smanjene energetske vrijednosti i namaze za sendviče na osnovi suhog voća smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera |

▼ M32

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                          | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                |
|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M48</u>    | E 951  | Aspartam                                                  | 1 000                                                         |          | Samo za namaze od voća ili povrća smanjene energetske vrijednosti i namaze za sendviče na osnovi suhog voća smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera |
| ▼ <u>M32</u>    | E 952  | Ciklaminska kiselina i njezine natrijeve i kalcijeve soli | 500                                                           | (51)     | Samo za namaze od voća ili povrća smanjene energetske vrijednosti i namaze za sendviče na osnovi suhog voća smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 954  | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli    | 200                                                           | (52)     | Samo za namaze od voća ili povrća smanjene energetske vrijednosti i namaze za sendviče na osnovi suhog voća smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 955  | Sukraloza                                                 | 400                                                           |          | Samo za namaze od voća ili povrća smanjene energetske vrijednosti i namaze za sendviče na osnovi suhog voća smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 959  | Neohesperdin DC                                           | 50                                                            |          | Samo za namaze od voća ili povrća smanjene energetske vrijednosti i namaze za sendviče na osnovi suhog voća smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 960  | Steviol glikozidi                                         | 200                                                           | (60)     | Samo za namaze od voća ili povrća smanjene energetske vrijednosti i namaze za sendviče na osnovi suhog voća smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera |
| ▼ <u>M48</u>    | E 961  | Neotam                                                    | 32                                                            |          | Samo za namaze od voća ili povrća smanjene energetske vrijednosti i namaze za sendviče na osnovi suhog voća smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera |

▼ M48

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv        | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                |
|-----------------|--------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama | 1 000                                                         | (11)b (49) (50) | Samo za namaze od voća ili povrća smanjene energetske vrijednosti i namaze za sendviče na osnovi suhog voća smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera |

▼ M14

|  |       |                     |         |  |                                                                                                                         |
|--|-------|---------------------|---------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | E 964 | Sirup poliglicitola | 500 000 |  | samo proizvodi smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanoga šećera<br>Razdoblje primjene:<br>Od 29. studenoga 2012. |
|--|-------|---------------------|---------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ M39

|  |       |          |    |  |                                                                                                        |
|--|-------|----------|----|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | E 969 | Advantam | 10 |  | samo namazi za sendviče na bazi suhog voća sa smanjenom energetskom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|--|-------|----------|----|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ M2

- (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.
- (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.
- (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO<sub>2</sub>, odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO<sub>2</sub> manje od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan.
- (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.
- (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950).
- (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.
- (51): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodna kiselina.
- (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.
- (31): Najviše pojedinačno ili u kombinaciji s E 120, E 142, E 160d i E 161b.
- (32): Najviše pojedinačno ili u kombinaciji s E 400-404, E 406, E 407, E 410, E 412, E 415 i E 418.

▼ M6▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|

▼ M5▼ M93

|  |  |                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |
|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola                                                                                                                                                                           |  |  |  |
|  |  | (94): Kada se E 160b(i) (Annatto bixin) i E 160b(ii) (Annatto norbixin) dodaju kombinirani, za kombinaciju vrijedi viša pojedinačna maksimalna razina, ali se pojedinačne maksimalne razine ne smiju prekoračiti. |  |  |  |

▼ M2

## 04.2.5.4.

**Maslac i namazi od orašastog voća**

|            |                                                                                 |       |           |  |                                          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|--|------------------------------------------|
| Skupina I. | Aditivi                                                                         |       |           |  |                                          |
| E 310-320  | Propil galat, TBHQ i BHA                                                        | 200   | (1) (41)  |  | samo prerađeno orašasto voće             |
| E 338-452  | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                          | 5 000 | (1) (4)   |  | samo masti u obliku namaza, osim maslaca |
| E 392      | Ekstrakti ružmarina                                                             | 200   | (41) (46) |  |                                          |
|            | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                      |       |           |  |                                          |
|            | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |       |           |  |                                          |
|            | (41): Izraženo na masnu osnovu.                                                 |       |           |  |                                          |
|            | (46): Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline.                                |       |           |  |                                          |

## 04.2.6.

**Prerađeni proizvodi od krumpira**

|            |                                     |                      |         |  |                                                      |
|------------|-------------------------------------|----------------------|---------|--|------------------------------------------------------|
| Skupina I. | Aditivi                             |                      |         |  |                                                      |
| E 100      | <i>Curcumin</i>                     | <i>quantum satis</i> |         |  | samo granule i pahuljice od suhog krumpira           |
| E 101      | Riboflavini                         | <i>quantum satis</i> |         |  | samo granule i pahuljice od sušenog krumpira         |
| E 160a     | Karoteni                            | <i>quantum satis</i> |         |  | samo granule i pahuljice od sušenog krumpira         |
| E 160b(i)  | Annatto bixin                       | 10                   | (94)    |  | samo granule i pahuljice od suhog krumpira           |
| E 160b(ii) | Annatto norbixin                    | 10                   | (94)    |  | samo granule i pahuljice od suhog krumpira           |
| E 200-202  | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat | 2 000                | (1) (2) |  | samo tijesto od krumpira i prepržene kriške krumpira |
| E 220-228  | Sumporni dioksid - sulfiti          | 400                  | (3)     |  | samo dehidrirani proizvodi od krumpira               |

▼ M56▼ M93▼ M76▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                                                                                                                                                                            | Specifični naziv                                                                                                                                                                                           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                       |  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|--|
|                 | E 220-228                                                                                                                                                                                                         | Sumporni dioksid - sulfiti                                                                                                                                                                                 | 100                                                           | (3)      |                                                                           |  |
|                 | E 310-320                                                                                                                                                                                                         | Propil galat, TBHQ i BHA                                                                                                                                                                                   | 25                                                            | (1)      | samo dehidrirani krumpir                                                  |  |
|                 | E 338-452                                                                                                                                                                                                         | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                                                                                                                                                     | 5 000                                                         | (1) (4)  | uključujući preprženi smrznuti i duboko smrznuti krumpir                  |  |
|                 | E 392                                                                                                                                                                                                             | Ekstrakti ružmarina                                                                                                                                                                                        | 200                                                           | (46)     | samo dehidrirani proizvodi od krumpira                                    |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                            |                                                               |          |                                                                           |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                   | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                 |                                                               |          |                                                                           |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                   | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                          |                                                               |          |                                                                           |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                   | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manji od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                                                               |          |                                                                           |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                   | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                            |                                                               |          |                                                                           |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                   | (46): Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline.                                                                                                                                                           |                                                               |          |                                                                           |  |
|                 | (94): Kada se E 160b(i) (Annatto bixin) i E 160b(ii) (Annatto norbixin) dodaju kombinirani, za kombinaciju vrijedi viša pojedinačna maksimalna razina, ali se pojedinačne maksimalne razine ne smiju prekoračiti. |                                                                                                                                                                                                            |                                                               |          |                                                                           |  |
| 05.             | Konditorski proizvodi                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |                                                               |          |                                                                           |  |
| 05.1.           | Kakao i čokoladni proizvodi obuhvaćeni Direktivom 2000/36/EZ                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                            |                                                               |          |                                                                           |  |
|                 | Skupina I.                                                                                                                                                                                                        | Aditivi                                                                                                                                                                                                    |                                                               |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |  |
|                 | Skupina IV.                                                                                                                                                                                                       | Polioli                                                                                                                                                                                                    | quantum satis                                                 |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |  |
|                 | E 170                                                                                                                                                                                                             | Kalcijev karbonat                                                                                                                                                                                          | 70 000                                                        | (*)      |                                                                           |  |
|                 | E 322                                                                                                                                                                                                             | Lecitini                                                                                                                                                                                                   | quantum satis                                                 |          |                                                                           |  |
|                 | E 330                                                                                                                                                                                                             | Limunska kiselina                                                                                                                                                                                          | 5 000                                                         |          |                                                                           |  |
|                 | E 330                                                                                                                                                                                                             | Limunska kiselina                                                                                                                                                                                          | 10 000                                                        |          | samo mliječna čokolada                                                    |  |
|                 | E 334                                                                                                                                                                                                             | Vinska kiselina (L(+)-)                                                                                                                                                                                    | 5 000                                                         |          |                                                                           |  |
|                 | E 414                                                                                                                                                                                                             | Guma arabika (akacija guma)                                                                                                                                                                                | quantum satis                                                 |          | samo kao tvar za poliranje                                                |  |

## ▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                             | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                       |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 422     | Glicerol                                                     | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                           |
|                 | E 440     | Pektini                                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kao tvar za poliranje                                                |
|                 | E 442     | Amonijevi fosfatidi                                          | 10 000                                                        |          |                                                                           |
|                 | E 471     | Mono- i digliceridi masnih kiselina                          | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                           |
|                 | E 472c    | Esteri limunske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                           |
|                 | E 476     | Poliglicerol poliricinoleat                                  | 5 000                                                         |          |                                                                           |
|                 | E 492     | Sorbitan tristearat                                          | 10 000                                                        |          |                                                                           |
|                 | E 500-504 | Karbonati                                                    | 70 000                                                        | (*)      |                                                                           |
|                 | E 524-528 | Hidroksidi                                                   | 70 000                                                        | (*)      |                                                                           |
|                 | E 530     | Magnezijev oksid                                             | 70 000                                                        | (*)      |                                                                           |
|                 | E 901     | Pčelinji vosak, bijeli i žuti                                | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kao tvar za poliranje                                                |
|                 | E 902     | Kandelila vosak                                              | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kao tvar za poliranje                                                |
|                 | E 903     | Karnauba vosak                                               | 500                                                           |          | samo kao tvar za poliranje                                                |
|                 | E 904     | Šelak                                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kao tvar za poliranje                                                |
|                 | E 950     | Acesulfam K                                                  | 500                                                           |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 951     | Aspartam                                                     | 2 000                                                         |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 954     | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli       | 500                                                           | (52)     | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 955     | Sukraloza                                                    | 800                                                           |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                              | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                                                                    |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 957  | Taumatín                                                                                                                                                      | 50                                                            |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                              |
|                 | E 959  | Neohesperidin DC                                                                                                                                              | 100                                                           |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                              |
| ▼ <u>M5</u>     | E 960  | Steviol glikozidi                                                                                                                                             | 270                                                           | (60)            | proizvodi smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                       |
| ▼ <u>M2</u>     | E 961  | Neotam                                                                                                                                                        | 65                                                            |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                              |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                                                                                                                       | 500                                                           | (11)a (49) (50) | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                              |
| ▼ <u>M14</u>    | E 964  | Sirup poliglicitola                                                                                                                                           | 200 000                                                       |                 | samo proizvodi smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera<br>Razdoblje primjene:<br>Od 29. studenoga 2012. |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969  | Advantam                                                                                                                                                      | 20                                                            |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                              |
| ▼ <u>M2</u>     |        | (*) E 170, E 500-504, E 524-528 i E 530: 7 % suhe tvari, bez masti, izraženo kao kalijevi karbonati.                                                          |                                                               |                 |                                                                                                                        |
|                 |        | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                    |                                                               |                 |                                                                                                                        |
|                 |        | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950). |                                                               |                 |                                                                                                                        |
|                 |        | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.     |                                                               |                 |                                                                                                                        |



▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| ▼ <u>M5</u>     |        | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid. |                                                               |          |                     |
|                 |        | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola                                    |                                                               |          |                     |

▼ M2

05.2.

**Ostali konditorski proizvodi, uključujući mikrobombone za osvježanje daha**▼ M7

|              |                                                             |                      |           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina I.   | Aditivi                                                     |                      |           |  | Tvari navedena pod brojevima 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 i E 440 ne smiju se upotrebljavati u žele bombonima koji su u smislu ove Uredbe definirani kao žele bombon čvrste konzistencije u obliku polutvrdih bombona ili mini-kapsula namijenjenih za konzumaciju u jednom zalogaju pritiskom na bombon ili mini-kapsulu iz koje se istisne u usta; E 410, E 412, E 415 E 417 ne smiju se upotrebljavati za proizvodnju dehidrirane hrane koja se kao takva konzumira i koja bi se tada mogla rehidrirati pri gutanju; E 425 ne smije se upotrebljavati u žele konditorskim proizvodima. |
| Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                      | <i>quantum satis</i> |           |  | Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                      | <i>quantum satis</i> | (72)      |  | Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 300                  | (25)      |  | osim kandiranog voća i povrća<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 300                  | (25) (72) |  | osim kandiranog voća i povrća<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj       | Specifični naziv                                            | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M7</u>     | Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 200                                                           |          | samo kandirano voće i povrće<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.                                                                                                                                                                         |
|                 | Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 200                                                           | (72)     | samo kandirano voće i povrće<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014.                                                                                                                                                                        |
|                 | Skupina IV.  | Polioli                                                     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo proizvodi bez dodanog šećera                                                                                                                                                                                                                  |
|                 | Skupina IV.  | Polioli                                                     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konditorski proizvodi na bazi škroba sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                                                                                               |
|                 | Skupina IV.  | Polioli                                                     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo namazi za sendviče na bazi kaka a ili suhog voća, mlijeka ili masti, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                                                               |
|                 | Skupina IV.  | Polioli                                                     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo konditorski proizvodi na bazi kaka a ili suhog voća, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                                                                               |
|                 | Skupina IV.  | Polioli                                                     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kristalizirano voće sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                                                                                                                |
| ▼ <u>M6</u>     | E 104        | <i>Quinoline Yellow</i>                                     | 30                                                            | (61)     | osim kandiranog voća i povrća; tradicionalni ušećereni konditorski proizvodi na bazi orašastih plodova ili kaka a, u obliku badema ili hostije, obično dulji od 2 cm koji se uobičajeno koriste na proslavama kao što su vjenčanja, pričesti i sl. |
|                 | E 104        | <i>Quinoline Yellow</i>                                     | 30                                                            | (61)     | samo kandirano voće i povrće                                                                                                                                                                                                                       |

▼ **M6**

| Broj kategorije | E broj     | Specifični naziv                         | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 104      | <i>Quinoline Yellow</i>                  | 300                                                           | (61)     | samo tradicionalni ušećerani konditorski proizvodi na bazi orašastih plodova ili kaka, u obliku badema ili hostije, obično dulji od 2 cm koji se uobičajeno koriste na proslavama kao što su vjenčanja, pričesti i sl.                           |
|                 | E 110      | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i> | 35                                                            | (61)     | osim kandiranog voća i povrća; tradicionalni ušećerani konditorski proizvodi na bazi orašastih plodova ili kaka, u obliku badema ili hostije, obično dulji od 2 cm koji se uobičajeno koriste na proslavama kao što su vjenčanja, pričesti i sl. |
|                 | E 110      | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i> | 10                                                            | (61)     | samo kandirano voće i povrće                                                                                                                                                                                                                     |
|                 | E 110      | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i> | 50                                                            | (61)     | samo tradicionalni ušećerani konditorski proizvodi na bazi orašastih plodova ili kaka, u obliku badema ili hostije, obično dulji od 2 cm koji se uobičajeno koriste na proslavama kao što su vjenčanja, pričesti i sl.                           |
|                 | E 124      | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>       | 20                                                            | (61)     | osim kandiranog voća i povrća; tradicionalni ušećerani konditorski proizvodi na bazi orašastih plodova ili kaka, u obliku badema ili hostije, obično dulji od 2 cm koji se uobičajeno koriste na proslavama kao što su vjenčanja, pričesti i sl. |
|                 | E 124      | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>       | 10                                                            | (61)     | samo kandirano voće i povrće                                                                                                                                                                                                                     |
|                 | E 124      | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>       | 50                                                            | (61)     | samo tradicionalni ušećerani konditorski proizvodi na bazi orašastih plodova ili kaka, u obliku badema ili hostije, obično dulji od 2 cm koji se uobičajeno koriste na proslavama kao što su vjenčanja, pričesti i sl.                           |
|                 | E 160b(i)  | Annatto bixin                            | 30                                                            | (94)     |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                 | E 160b(ii) | Annatto norbixin                         | 25                                                            | 94       |                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                 | E 160d     | <i>Lycopene</i>                          | 30                                                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |

▼ **M93**▼ **M2**

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene    | Ograničenja/iznimke                                                                                                               |
|-----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M7</u>     | E 173     | Aluminij                                                                               | <i>quantum satis</i>                                          |             | samo vanjski premaz konditorskih proizvoda od šećera za ukrašavanje kolača i peciva<br>Razdoblje primjene:<br>do 1. veljače 2014. |
| ▼ <u>M2</u>     | E 174     | Srebro                                                                                 | <i>quantum satis</i>                                          |             | samo vanjski premaz konditorskih proizvoda                                                                                        |
|                 | E 175     | Zlato                                                                                  | <i>quantum satis</i>                                          |             | samo vanjski premaz konditorskih proizvoda                                                                                        |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-219 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati; p-hidroksibenzoati | 1 500                                                         | (1) (2) (5) | osim kandiranog, kristaliziranog ili glaziranog voća i povrća                                                                     |
|                 | E 200-213 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati                     | 1 000                                                         | (1) (2)     | samo kandirano, kristalizirano ili glazirano voće i povrće                                                                        |
| ▼ <u>M2</u>     | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                                                             | 100                                                           | (3)         | samo kandirano, kristalizirano ili glazirano voće, povrće, andelika i kora agruma                                                 |
|                 | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                                                             | 50                                                            | (3)         | samo konditorski proizvodi na bazi glukoznog sirupa (prijenos samo iz glukoznog sirupa)                                           |
|                 | E 297     | Fumarna kiselina                                                                       | 1 000                                                         |             | samo konditorski proizvodi od šećera                                                                                              |
|                 | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i polifosfati                                  | 5 000                                                         | (1) (4)     | samo konditorski proizvodi od šećera, osim kandiranog voća                                                                        |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                         |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 800                                                           | (1) (4)  | samo kandirano voće                                                                                                                                                         |
|                 | E 405     | Propan-1,2-diol alginat                                | 1 500                                                         |          | samo konditorski proizvodi od šećera                                                                                                                                        |
| ▼ <u>M89</u>    | _____     |                                                        |                                                               |          |                                                                                                                                                                             |
| ▼ <u>M2</u>     | E 432-436 | Polisorbati                                            | 1 000                                                         | (1)      | samo konditorski proizvodi od šećera                                                                                                                                        |
|                 | E 442     | Amonijevi fosfatidi                                    | 10 000                                                        |          | samo konditorski proizvodi na bazi kakaa                                                                                                                                    |
| ▼ <u>M10</u>    | E 445     | Glicerolni esteri smole drveta                         | 320                                                           |          | Samo za tiskanje na konditorskim proizvodima s tvrdom glazurom kojima se daje osobna nota i/ili se koriste u promotivne svrhe<br>Razdoblje primjene:<br>od 25. lipnja 2012. |
| ▼ <u>M2</u>     | E 459     | Beta-ciklodekstrin                                     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo hrana u obliku tableta i dražeja                                                                                                                                       |
|                 | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi      | 5 000                                                         |          | samo konditorski proizvodi od šećera                                                                                                                                        |
|                 | E 475     | Poliglicerolni esteri masnih kiselina                  | 2 000                                                         |          | samo konditorski proizvodi od šećera                                                                                                                                        |
|                 | E 476     | Poliglicerol poliricinoleat                            | 5 000                                                         |          | samo konditorski proizvodi na bazi kakaa                                                                                                                                    |
|                 | E 477     | Propan-1,2-diol esteri masnih kiselina                 | 5 000                                                         |          | samo konditorski proizvodi od šećera                                                                                                                                        |
|                 | E 481-482 | Stearoil-2-laktilati                                   | 5 000                                                         | (1)      | samo konditorski proizvodi od šećera                                                                                                                                        |
|                 | E 491-495 | Esteri sorbitana                                       | 5 000                                                         | (1)      | samo konditorski proizvodi od šećera                                                                                                                                        |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|

▼ M7

|  |           |                               |                      |          |                                                                                                            |
|--|-----------|-------------------------------|----------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | E 492     | Sorbitan tristearat           | 10 000               |          | samo konditorski proizvodi na bazi kakaa                                                                   |
|  | E 520-523 | Aluminijevi sulfati           | 200                  | (1) (38) | samo kandirano, kristalizirano ili glazirano voće i povrće<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. siječnja 2014. |
|  | E 520-523 | Aluminijevi sulfati           | 200                  | (1) (38) | samo kandirane trešnje i višnje<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. veljače 2014.                              |
|  | E 551-559 | Silicijev dioksid - silikati  | <i>quantum satis</i> | (1)      | samo površinska obrada<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. siječnja 2014.                                     |
|  | E 551-553 | Silicijev dioksid - silikati  | <i>quantum satis</i> | (1)      | samo površinska obrada<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. veljače 2014.                                       |
|  | E 900     | Dimetil polisiloksan          | 10                   |          |                                                                                                            |
|  | E 901     | Pčelinji vosak, bijeli i žuti | <i>quantum satis</i> |          | samo kao tvar za poliranje                                                                                 |
|  | E 902     | Kandelila vosak               | <i>quantum satis</i> |          | samo kao tvar za poliranje                                                                                 |
|  | E 903     | Karnauba vosak                | 500                  |          | samo kao tvar za poliranje                                                                                 |
|  | E 904     | Šelak                         | <i>quantum satis</i> |          | samo kao tvar za poliranje                                                                                 |
|  | E 905     | Mikrokristalni vosak          | <i>quantum satis</i> |          | samo površinska obrada                                                                                     |

▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                      |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 907  | Hidrogenirani poli-1-decen                             | 2 000                                                         |          | samo kao tvar za poliranje za konditorskih proizvoda od šećera                                           |
|                 | E 950  | Acesulfam K                                            | 500                                                           |          | samo proizvodi na bazi kaka a ili suhog voća, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 951  | Aspartam                                               | 2 000                                                         |          | samo proizvodi na bazi kaka a ili suhog voća, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 954  | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli | 500                                                           |          | samo proizvodi na bazi kaka a ili suhog voća, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 955  | Sukraloza                                              | 800                                                           |          | samo proizvodi na bazi kaka a ili suhog voća, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 957  | Taumatín                                               | 50                                                            |          | samo proizvodi na bazi kaka a ili suhog voća, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 959  | Neohesperidin DC                                       | 100                                                           |          | samo proizvodi na bazi kaka a ili suhog voća, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
| ▼ <u>M5</u>     | E 960  | Steviol glikozidi                                      | 270                                                           | (60)     | samo proizvodi na osnovi kaka a ili sušenog voća, smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera |
| ▼ <u>M2</u>     | E 961  | Neotam                                                 | 65                                                            |          | samo proizvodi na bazi kaka a ili suhog voća, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                | 500                                                           | (11)a    | samo proizvodi na bazi kaka a ili suhog voća, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969  | Advantam                                               | 20                                                            |          | samo na bazi kaka a ili suhog voća, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera           |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                          | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                   |
|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M14</u>    | E 964  | Sirup poliglicitola                                       | 200 000                                                       |          | samo proizvodi na bazi kakaa smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanoga šećera<br>Razdoblje primjene:<br>Od 29. studenoga 2012. |
|                 | E 964  | Sirup poliglicitola                                       | 800 000                                                       |          | samo bomboni za žvakanje bez dodanoga šećera<br>Razdoblje primjene:<br>Od 29. studenoga 2012.                                         |
|                 | E 964  | Sirup poliglicitola                                       | 990 000                                                       |          | samo tvrdi bomboni bez dodanoga šećera<br>Razdoblje primjene:<br>Od 29. studenoga 2012.                                               |
|                 | E 950  | Acesulfam K                                               | 500                                                           |          | samo konditorski proizvodi u obliku tableta sa smanjenom energetsom vrijednosti                                                       |
|                 | E 955  | Sukraloza                                                 | 200                                                           |          | samo konditorski proizvodi u obliku tableta sa smanjenom energetsom vrijednosti                                                       |
|                 | E 961  | Neotam                                                    | 15                                                            |          | samo konditorski proizvodi u obliku tableta sa smanjenom energetsom vrijednosti                                                       |
|                 | E 950  | Acesulfam K                                               | 1 000                                                         |          | samo namazi za sendviče na bazi kakaa, mlijeka, suhog voća ili masti, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera      |
| ▼ <u>M2</u>     | E 951  | Aspartam                                                  | 1 000                                                         |          | samo namazi za sendviče na bazi kakaa, mlijeka, suhog voća ili masti, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera      |
|                 | E 952  | Ciklaminska kiselina i njezine natrijeve i kalcijeve soli | 500                                                           | (51)     | samo namazi za sendviče na bazi kakaa, mlijeka, suhog voća ili masti, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera      |



▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                                                                              |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 954  | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli | 200                                                           | (52)            | samo namazi za sendviče na bazi kakaa, mlijeka, suhog voća ili masti, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 955  | Sukraloza                                              | 400                                                           |                 | samo namazi za sendviče na bazi kakaa, mlijeka, suhog voća ili masti, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 959  | Neohesperidin DC                                       | 50                                                            |                 | samo namazi za sendviče na bazi kakaa, mlijeka, suhog voća ili masti, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
| ▼ <u>M5</u>     | E 960  | Steviol glikozidi                                      | 330                                                           | (60)            | samo namazi na osnovi kakaa, mlijeka, sušenog voća ili masti, smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera,            |
| ▼ <u>M2</u>     | E 961  | Neotam                                                 | 32                                                            |                 | samo namazi za sendviče na bazi kakaa, mlijeka, suhog voća ili masti, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                | 1 000                                                         | (11)b (49) (50) | samo namazi za sendviče na bazi kakaa, mlijeka, suhog voća ili masti, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969  | Advantam                                               | 10                                                            |                 | samo namazi za sendviče na bazi kakaa, mlijeka, suhog voća ili masti, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
| ▼ <u>M2</u>     | E 950  | Acesulfam K                                            | 1 000                                                         |                 | samo konditorski proizvodi na bazi škroba sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                             |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 951  | Aspartam                                               | 2 000                                                         |                 | samo konditorski proizvodi na bazi škroba sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                               |
|                 | E 954  | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli | 300                                                           | (52)            | samo konditorski proizvodi na bazi škroba sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                               |
|                 | E 955  | Sukraloza                                              | 1 000                                                         |                 | samo konditorski proizvodi na bazi škroba sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                               |
|                 | E 959  | Neohesperidin DC                                       | 150                                                           |                 | samo konditorski proizvodi na bazi škroba sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                               |
|                 | E 961  | Neotam                                                 | 65                                                            |                 | samo konditorski proizvodi na bazi škroba sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                               |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969  | Advantam                                               | 20                                                            |                 | samo konditorski proizvodi na bazi škroba sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                               |
| ▼ <u>M53</u>    | E 961  | Neotam                                                 | 3                                                             |                 | samo konditorski proizvodi na bazi škroba sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera, kao pojačivač arome                          |
| ▼ <u>M2</u>     | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                | 1 000                                                         | (11)a (49) (50) | samo konditorski proizvodi na bazi škroba sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                               |
| ▼ <u>M14</u>    | E 964  | Sirup poliglicitola                                    | 600 000                                                       |                 | samo konditorski proizvodi na bazi škroba smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanoga šećera<br>Razdoblje primjene:<br>Od 29. studenoga 2012. |
| ▼ <u>M2</u>     | E 950  | Acesulfam K                                            | 500                                                           |                 | samo konditorski proizvodi bez dodanog šećera                                                                                                      |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 951  | Aspartam                                               | 1 000                                                         |                 | samo konditorski proizvodi bez dodanog šećera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 | E 954  | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli | 500                                                           | (52)            | samo konditorski proizvodi bez dodanog šećera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 | E 955  | Sukraloza                                              | 1 000                                                         |                 | samo konditorski proizvodi bez dodanog šećera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 | E 957  | Taumat                                                 | 50                                                            |                 | samo konditorski proizvodi bez dodanog šećera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 | E 959  | Neohesperidin DC                                       | 100                                                           |                 | samo konditorski proizvodi bez dodanog šećera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ▼ <u>M67</u>    | E 960  | Steviol glikozidi                                      | 350                                                           | (60)            | samo slastice bez dodanog šećera<br>samo tvrdi slatkiši umanjene energetske vrijednosti (bomboni i lizalice)<br>samo mekani slatkiši umanjene energetske vrijednosti (bomboni koji se žvaču, žvakače gume voćnog okusa i pjenasti proizvodi od šećera/sljezovi kolačići)<br>samo sladić umanjene energetske vrijednosti<br>samo nugat umanjene energetske vrijednosti<br>samo marcipan umanjene energetske vrijednosti |
| ▼ <u>M2</u>     | E 961  | Neotam                                                 | 32                                                            |                 | samo konditorski proizvodi bez dodanog šećera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                | 500                                                           | (11)a (49) (50) | samo konditorski proizvodi bez dodanog šećera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969  | Advantam                                               | 10                                                            |                 | samo konditorski proizvodi bez dodanog šećera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ▼ <u>M2</u>     | E 950  | Acesulfam K                                            | 2 500                                                         |                 | samo mikrobomboni za osvježanje daha bez dodanog šećera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                                                                 |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 951  | Aspartam                                               | 6 000                                                         |                 | samo mikrobomboni za osvježanje daha bez dodanog šećera                                                             |
|                 | E 954  | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli | 3 000                                                         | (52)            | samo mikrobomboni za osvježanje daha bez dodanog šećera                                                             |
|                 | E 955  | Sukraloza                                              | 2 400                                                         |                 | samo mikrobomboni za osvježanje daha bez dodanog šećera                                                             |
|                 | E 959  | Neohesperidin DC                                       | 400                                                           |                 | samo mikrobomboni za osvježanje daha bez dodanog šećera                                                             |
| ▼ <u>M67</u>    | E 960  | Steviol glikozidi                                      | 2 000                                                         | (60)            | samo osvježivači daha u obliku tableta bez dodanog šećera smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera    |
| ▼ <u>M2</u>     | E 961  | Neotam                                                 | 200                                                           |                 | samo mikrobomboni za osvježanje daha bez dodanog šećera                                                             |
|                 | E 961  | Neotam                                                 | 3                                                             |                 | samo mikrobomboni za osvježanje daha i snažno aromatizirane pastile za grlo bez dodanog šećera, kao pojačivač arome |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                | 2 500                                                         | (11)a (49) (50) | samo mikrobomboni za osvježanje daha bez dodanog šećera                                                             |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969  | Advantam                                               | 60                                                            |                 | samo mikrobomboni za osvježanje daha bez dodanog šećera                                                             |
| ▼ <u>M2</u>     | E 951  | Aspartam                                               | 2 000                                                         |                 | samo snažno aromatizirane pastile za grlo bez dodanog šećera                                                        |

▼ M2

| Broj kategorije                                                                                                                                                                                            | E broj | Specifični naziv  | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                            | E 955  | Sukraloza         | 1 000                                                         |          | samo snažno aromatizirane pastile za grlo bez dodanog šećera                                                         |
| ▼ <u>M67</u>                                                                                                                                                                                               | E 960  | Steviol glikozidi | 670                                                           | (60)     | samo jako aromatizirane pastile za osvježavanje usne šupljine umanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera |
| ▼ <u>M2</u>                                                                                                                                                                                                | E 961  | Neotam            | 65                                                            |          | samo snažno aromatizirane pastile za grlo bez dodanog šećera                                                         |
| ▼ <u>M39</u>                                                                                                                                                                                               | E 969  | Advantam          | 20                                                            |          | samo snažno aromatizirane pastile za grlo bez dodanog šećera                                                         |
| ▼ <u>M2</u>                                                                                                                                                                                                | E 1204 | Pululan           | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo mikrobomboni za osvježanje daha u listićima                                                                     |
| (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                 |        |                   |                                                               |          |                                                                                                                      |
| (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                          |        |                   |                                                               |          |                                                                                                                      |
| (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manji od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |        |                   |                                                               |          |                                                                                                                      |
| (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                            |        |                   |                                                               |          |                                                                                                                      |
| (5): E 214-219: p-hidroksibenzoati (PHB), najviše 300 mg/kg.                                                                                                                                               |        |                   |                                                               |          |                                                                                                                      |
| (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                                                                 |        |                   |                                                               |          |                                                                                                                      |
| (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950).                                              |        |                   |                                                               |          |                                                                                                                      |

▼ M2

| Broj kategorije                                                                         | E broj       | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|
| ▼ <u>M6</u><br>▼ <u>M2</u><br>▼ <u>M5</u><br>▼ <u>M6</u><br>▼ <u>M7</u><br>▼ <u>M93</u> |              | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.                                                                                                                                                                        |                                                               |          |                                            |
|                                                                                         |              | (51): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodna kiselina.                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                               |          |                                            |
|                                                                                         |              | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |          |                                            |
|                                                                                         |              | (25): Količine svakog od bojila E 122 i E 155 ne smiju premašiti 50 mg/kg ili mg/l.                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |          |                                            |
|                                                                                         |              | (38): Izraženo kao aluminij.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                               |          |                                            |
|                                                                                         |              | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                               |          |                                            |
|                                                                                         |              | (61): Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III.                                                                                                                                                                                     |                                                               |          |                                            |
|                                                                                         |              | (72): Najveća dopuštena količina aluminija iz svih aluminijskih lakova iznosi 70 mg/kg. Odstupajući od ovog pravila, najveća dopuštena količina samo za osvježivače daha u obliku tableta iznosi 40 mg/kg. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013. |                                                               |          |                                            |
|                                                                                         |              | (94): Kada se E 160b(i) (Annatto bixin) i E 160b(ii) (Annatto norbixin) dodaju kombinirani, za kombinaciju vrijedi viša pojedinačna maksimalna razina, ali se pojedinačne maksimalne razine ne smiju prekoračiti.                                                                                                                |                                                               |          |                                            |
| ▼ <u>M2</u><br>05.3.                                                                    | Žvakaće gume |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |          |                                            |
| ▼ <u>M7</u>                                                                             | Skupina I.   | Aditivi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |          |                                            |
|                                                                                         | Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014. |

▼ M7

| Broj kategorije | E broj       | Specifični naziv                                                   | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene  | Ograničenja/iznimke                         |
|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|
|                 | Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                             | <i>quantum satis</i>                                          | (73)      | Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014. |
|                 | Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene        | 300                                                           | (25)      | Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.  |
|                 | Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene        | 300                                                           | (25) (73) | Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014. |
| ▼ <u>M2</u>     | Skupina IV.  | Polioli                                                            | <i>quantum satis</i>                                          |           | samo proizvodi bez dodanog šećera           |
| ▼ <u>M6</u>     | E 104        | <i>Quinoline Yellow</i>                                            | 30                                                            | (61)      |                                             |
|                 | E 110        | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i>                           | 10                                                            | (61)      |                                             |
|                 | E 124        | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>                                 | 10                                                            | (61)      |                                             |
| ▼ <u>M2</u>     | E 160d       | <i>Lycopene</i>                                                    | 300                                                           |           |                                             |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-213    | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 1 500                                                         | (1) (2)   |                                             |
| ▼ <u>M2</u>     | E 297        | Fumarna kiselina                                                   | 2 000                                                         |           |                                             |
| ▼ <u>M82</u>    | E 310-321    | Propil galat, TBHQ, BHA i BHT                                      | 400                                                           | (1)       |                                             |

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke        |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|
|                 | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | <i>quantum satis</i>                                          | (1) (4)  |                            |
|                 | E 392     | Ekstrakti ružmarina                                    | 200                                                           | (46)     |                            |
|                 | E 405     | Propan-1,2-diol alginat                                | 5 000                                                         |          |                            |
|                 | E 416     | Karaja guma                                            | 5 000                                                         |          |                            |
|                 | E 432-436 | Polisorbati                                            | 5 000                                                         | (1)      |                            |
|                 | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi      | 10 000                                                        | (1)      |                            |
|                 | E 475     | Poliglicerolni esteri masnih kiselina                  | 5 000                                                         |          |                            |
|                 | E 477     | Propan-1,2-diol esteri masnih kiselina                 | 5 000                                                         |          |                            |
|                 | E 481-482 | Stearoil-2-laktilati                                   | 2 000                                                         | (1)      |                            |
|                 | E 491-495 | Esteri sorbitana                                       | 5 000                                                         | (1)      |                            |
|                 | E 551     | Silicijev dioksid                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo površinska obrada     |
|                 | E 552     | Kalcijev silikat                                       | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo površinska obrada     |
|                 | E 553a    | Magnezijev silikat                                     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo površinska obrada     |
|                 | 553b      | Talk                                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                            |
|                 | E 650     | Cinkov acetat                                          | 1 000                                                         |          |                            |
|                 | E 900     | Dimetil polisiloksan                                   | 100                                                           |          |                            |
|                 | E 901     | Pčelinji vosak, bijeli i žuti                          | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kao tvar za poliranje |
|                 | E 902     | Kandelila vosak                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kao tvar za poliranje |



▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                 |
|-----------------|--------|----------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
|                 | E 903  | Karnauba vosak             | 1 200                                                         | (47)     | samo kao tvar za poliranje                                          |
|                 | E 904  | Šelak                      | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kao tvar za poliranje                                          |
|                 | E 905  | Mikrokristalni vosak       | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo površinska obrada                                              |
|                 | E 907  | Hidrogenirani poli-1-decen | 2 000                                                         |          | samo kao tvar za poliranje                                          |
|                 | E 927b | Karbamid                   | 30 000                                                        |          | samo proizvodi bez dodanog šećera                                   |
|                 | E 950  | Acesulfam K                | 800                                                           | (12)     | samo proizvodi s dodanim šećerom ili poliolima, kao pojačivač arome |
|                 | E 951  | Aspartam                   | 2 500                                                         | (12)     | samo proizvodi s dodanim šećerom ili poliolima, kao pojačivač arome |
| ▼ <u>M66</u>    | E 955  | Sukraloza                  | 1 200                                                         | (12)     | samo proizvodi s dodanim šećerom ili poliolima, kao pojačivač arome |
| ▼ <u>M2</u>     | E 959  | Neohesperidin DC           | 150                                                           | (12)     | samo proizvodi s dodanim šećerom ili poliolima, kao pojačivač arome |
|                 | E 957  | Taumat                     | (10)                                                          | (12)     | samo proizvodi s dodanim šećerom ili poliolima, kao pojačivač arome |
|                 | E 961  | Neotam                     | 3                                                             | (12)     | samo proizvodi s dodanim šećerom ili poliolima, kao pojačivač arome |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969  | Advantam                   | 200                                                           |          | samo proizvodi s dodanim šećerom ili poliolima, kao pojačivač arome |
| ▼ <u>M2</u>     | E 950  | Acesulfam K                | 2 000                                                         |          | samo proizvodi bez dodanog šećera                                   |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                  | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                       |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 951  | Aspartam                                                                                          | 5 500                                                         |                 | samo proizvodi bez dodanog šećera                                         |
|                 | E 954  | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli                                            | 1 200                                                         | (52)            | samo proizvodi bez dodanog šećera                                         |
|                 | E 955  | Sukraloza                                                                                         | 3 000                                                         |                 | samo proizvodi bez dodanog šećera                                         |
|                 | E 957  | Taumatina                                                                                         | 50                                                            |                 | samo proizvodi bez dodanog šećera                                         |
|                 | E 959  | Neohesperidin DC                                                                                  | 400                                                           |                 | samo proizvodi bez dodanog šećera                                         |
| ▼ <u>M5</u>     | E 960  | Steviol glikozidi                                                                                 | 3 300                                                         | (60)            | samo bez dodanog šećera                                                   |
| ▼ <u>M2</u>     | E 961  | Neotam                                                                                            | 250                                                           |                 | samo proizvodi bez dodanog šećera                                         |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                                                           | 2 000                                                         | (11)a (49) (50) | samo proizvodi bez dodanog šećera                                         |
| ▼ <u>M14</u>    | E 964  | Sirup poliglicitola                                                                               | 200 000                                                       |                 | samo bez dodanoga šećera<br>Razdoblje primjene:<br>Od 29. studenoga 2012. |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969  | Advantam                                                                                          | 400                                                           |                 | samo proizvodi bez dodanog šećera                                         |
| ▼ <u>M2</u>     | E 1518 | Gliceril triacetat (triacetin)                                                                    | <i>quantum satis</i>                                          |                 |                                                                           |
|                 |        | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                        |                                                               |                 |                                                                           |
|                 |        | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina. |                                                               |                 |                                                                           |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju)                                                                                                                                            | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 |        | (4):             | Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                               |          |                     |
|                 |        | (11):            | Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                                                                     |          |                     |
|                 |        | (49):            | Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950).                                                  |          |                     |
|                 |        | (50):            | Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.                                                      |          |                     |
|                 |        | (52):            | Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                                                                     |          |                     |
| ▼ <u>M66</u>    |        | (12):            | Ako se E 950, E 951, E 955, E 957, E 959 i E 961 upotrebljavaju u kombinaciji u žvakaćim gumama, najveća se dopuštena količina svakoga aditiva smanjuje razmjerno.                                       |          |                     |
| ▼ <u>M6</u>     |        | (25):            | Količine svakog od bojila E 122 i E 155 ne smiju premašiti 50 mg/kg ili mg/l.                                                                                                                            |          |                     |
| ▼ <u>M2</u>     |        | (46):            | Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline.                                                                                                                                                               |          |                     |
|                 |        | (47):            | Najveća se dopuštena količina primjenjuje na sve uporabe na koje se odnosi ova Uredba, uključujući odredbe iz Priloga III.                                                                               |          |                     |
| ▼ <u>M5</u>     |        | (60):            | Izraženi kao ekvivalenti steviola                                                                                                                                                                        |          |                     |
| ▼ <u>M6</u>     |        | (61):            | Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III.                                                                   |          |                     |
| ▼ <u>M7</u>     |        | (73):            | Najveća dopuštena količina aluminija iz svih aluminijskih lakova iznosi 300 mg/kg. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013. |          |                     |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                                        | Specifični naziv                                            | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene  | Ograničenja/iznimke                                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.4.           | <b>Ukrasi, premazi i nadjevi, osim nadjeva na bazi voća kategorije 4.2.4.</b> |                                                             |                                                               |           |                                                                                           |
|                 | Skupina I.                                                                    | Aditivi                                                     |                                                               |           |                                                                                           |
|                 | Skupina II.                                                                   | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                      | <i>quantum satis</i>                                          |           | Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.                                                |
|                 | Skupina II.                                                                   | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                      | <i>quantum satis</i>                                          | (73)      | Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014.                                               |
|                 | Skupina III.                                                                  | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 500                                                           |           | samo ukrasi, premazi i umaci, osim nadjeva<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.  |
|                 | Skupina III.                                                                  | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 500                                                           | (73)      | samo ukrasi, premazi i umaci, osim nadjeva<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014. |
|                 | Skupina III.                                                                  | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 300                                                           | (25)      | samo nadjevi<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.                                |
|                 | Skupina III.                                                                  | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 300                                                           | (25) (73) | samo nadjevi<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014.                               |
|                 | Skupina IV.                                                                   | Polioli                                                     | <i>quantum satis</i>                                          |           | samo ukrasi, premazi i nadjevi, bez dodanog šećera                                        |

▼ M7▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj      | Specifični naziv                         | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                        |
|-----------------|-------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Skupina IV. | Polioli                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo umaci                                                                                                 |
| ▼ <u>M6</u>     | E 104       | <i>Quinoline Yellow</i>                  | 50                                                            | (61)     | samo ukrasi, premazi i umaci, osim nadjeva                                                                 |
|                 | E 104       | <i>Quinoline Yellow</i>                  | 50                                                            | (61)     | samo nadjevi                                                                                               |
|                 | E 110       | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i> | 35                                                            | (61)     | samo ukrasi, premazi i umaci, osim nadjeva                                                                 |
|                 | E 110       | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i> | 35                                                            | (61)     | samo nadjevi                                                                                               |
|                 | E 124       | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>       | 55                                                            | (61)     | samo ukrasi, premazi i umaci, osim nadjeva                                                                 |
|                 | E 124       | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>       | 55                                                            | (61)     | samo nadjevi                                                                                               |
| ▼ <u>M93</u>    | E 160b(i)   | Annatto bixin                            | 80                                                            | 94       | samo ukrasi i premazi                                                                                      |
|                 | E 160b(ii)  | Annatto norbixin                         | 20                                                            | 94       | samo ukrasi i premazi                                                                                      |
| ▼ <u>M2</u>     | E 160d      | <i>Lycopene</i>                          | 30                                                            |          | osim crvenoga premaza tvrdih čokoladnih konditorskih proizvoda premazanih šećerom                          |
|                 | E 160d      | <i>Lycopene</i>                          | 200                                                           |          | osim crvenoga premaza tvrdih čokoladnih konditorskih proizvoda premazanih šećerom                          |
|                 | E 173       | Aluminij                                 | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo vanjski premaz konditorskih proizvoda od šećera za ukrašavanje kolača i peciva                        |
|                 | E 174       | Srebro                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo ukras čokoladnih bombona                                                                              |
|                 | E 175       | Zlato                                    | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo ukras čokoladnih bombona                                                                              |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-202   | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat      | 1 000                                                         | (1) (2)  | samo preljevi (sirupi za palačinke, aromatizirani sirupi za <i>milkshake</i> i sladoled; slični proizvodi) |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene    | Ograničenja/iznimke                                                                                 |
|-----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-219 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati; p-hidroksibenzoati | 1 500                                                         | (1) (2) (5) |                                                                                                     |
| ▼ <u>M2</u>     | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                                                             | 50                                                            | (3)         | samo konditorski proizvodi na bazi glukoznog sirupa (prijenos samo iz glukoznog sirupa)             |
|                 | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                                                             | 40                                                            | (3)         | samo preljevi (sirupi za palačinke, aromatizirani sirupi za milkshake i sladoled; slični proizvodi) |
|                 | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                                                             | 100                                                           | (3)         | samo voćni nadjevi za peciva                                                                        |
|                 | E 297     | Fumarna kiselina                                                                       | 1 000                                                         |             |                                                                                                     |
|                 | E 297     | Fumarna kiselina                                                                       | 2 500                                                         |             | samo nadjevi i preljevi za fine pekarske proizvode                                                  |
|                 | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                                 | 5 000                                                         | (1) (4)     |                                                                                                     |
|                 | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                                 | 3 000                                                         | (1) (4)     | samo preljevi (sirupi za palačinke, aromatizirani sirupi za milkshake i sladoled; slični proizvodi) |
|                 | E 355-357 | Adipinska kiselina - adipati                                                           | 2 000                                                         | (1)         | samo nadjevi i preljevi za fine pekarske proizvode                                                  |
|                 | E 392     | Ekstrakti ružmarina                                                                    | 100                                                           | (41) (46)   | samo umaci                                                                                          |
|                 | E 405     | Propan-1,2-diol alginat                                                                | 1 500                                                         |             |                                                                                                     |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene     | Ograničenja/iznimke                                                   |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                 | E 405     | Propan-1,2-diol alginat                                | 5 000                                                         |              | samo nadjevi, preljevi i premazi za fine pekarske proizvode i deserte |
|                 | E 416     | Karaja guma                                            | 5 000                                                         |              | samo nadjevi, preljevi i premazi za fine pekarske proizvode i deserte |
| ▼ <u>M30</u>    | E 423     | Guma arabika modificirana oktenilsukcin-skom kiselinom | 10 000                                                        | Samo glazure |                                                                       |
| ▼ <u>M89</u>    | _____     |                                                        |                                                               |              |                                                                       |
| ▼ <u>M2</u>     | E 427     | Kasija guma                                            | 2 500                                                         |              | samo nadjevi, preljevi i premazi za fine pekarske proizvode i deserte |
|                 | E 432-436 | Polisorbati                                            | 1 000                                                         | (1)          |                                                                       |
|                 | E 442     | Amonijevi fosfatidi                                    | 10 000                                                        |              | samo konditorski proizvodi na bazi kaka                               |
|                 | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi      | 5 000                                                         |              |                                                                       |
|                 | E 475     | Poliglicerolni esteri masnih kiselina                  | 2 000                                                         |              |                                                                       |
|                 | E 476     | Poliglicerol poliricinoleat                            | 5 000                                                         |              | samo konditorski proizvodi na bazi kaka                               |
|                 | E 477     | Propan-1,2-diol esteri masnih kiselina                 | 5 000                                                         |              |                                                                       |
|                 | E 477     | Propan-1,2-diol esteri masnih kiselina                 | 30 000                                                        |              | samo tučeni preljevi za deserte, osim vrhnja                          |
|                 | E 481-482 | Stearoil-2-laktilati                                   | 5 000                                                         | (1)          |                                                                       |
|                 | E 491-495 | Esteri sorbitana                                       | 5 000                                                         | (1)          |                                                                       |
|                 | E 492     | Sorbitan tristearat                                    | 10 000                                                        |              | samo konditorski proizvodi na bazi kaka                               |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                          | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                  |
|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M7</u>     | E 551-559 | Silicijev dioksid - silikati                              | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo površinska obrada<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. siječnja 2014.                               |
|                 | E 551-553 | Silicijev dioksid - silikati                              | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo površinska obrada<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. veljače 2014.                                 |
| ▼ <u>M2</u>     | E 900     | Dimetil polisiloksan                                      | 10                                                            |          |                                                                                                      |
|                 | E 901     | Pčelinji vosak, bijeli i žuti                             | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kao tvar za poliranje                                                                           |
|                 | E 902     | Kandelila vosak                                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kao tvar za poliranje                                                                           |
|                 | E 903     | Karnauba vosak                                            | 500                                                           |          | samo kao tvar za poliranje                                                                           |
|                 | E 903     | Karnauba vosak                                            | 200                                                           |          | samo kao tvar za poliranje malih finih pekarskih proizvoda premazanih čokoladom                      |
|                 | E 904     | Šelak                                                     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kao tvar za poliranje                                                                           |
|                 | E 905     | Mikrokristalni vosak                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo površinska obrada                                                                               |
|                 | E 907     | Hidrogenirani poli-1-decen                                | 2 000                                                         |          | samo kao tvar za poliranje                                                                           |
|                 | E 950     | Acesulfam K                                               | 1 000                                                         |          | samo konditorski proizvodi na bazi škroba sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 951     | Aspartam                                                  | 2 000                                                         |          | samo konditorski proizvodi na bazi škroba sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 952     | Ciklaminska kiselina i njezine natrijeve i kalcijeve soli | 250                                                           | (51)     | samo aromatizirani šlag u spreju sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera          |

▼ M53



▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                                                                       |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 954  | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli | 300                                                           | (52)            | samo konditorski proizvodi na bazi škroba sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                      |
|                 | E 955  | Sukraloza                                              | 1 000                                                         |                 | samo konditorski proizvodi na bazi škroba sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                      |
|                 | E 959  | Neohesperidin DC                                       | 150                                                           |                 | samo konditorski proizvodi na bazi škroba sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                      |
|                 | E 961  | Neotam                                                 | 65                                                            |                 | samo konditorski proizvodi na bazi škroba sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                      |
| ▼ <u>M53</u>    | E 961  | Neotam                                                 | 3                                                             |                 | samo konditorski proizvodi na bazi škroba sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera, kao pojačivač arome |
| ▼ <u>M2</u>     | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                | 1 000                                                         | (11)a (49) (50) | samo konditorski proizvodi na bazi škroba sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                      |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969  | Advantam                                               | 20                                                            |                 | samo konditorski proizvodi na bazi škroba sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                      |
| ▼ <u>M2</u>     | E 950  | Acesulfam K                                            | 500                                                           |                 | samo konditorski proizvodi bez dodanog šećera                                                                             |
|                 | E 951  | Aspartam                                               | 1 000                                                         |                 | samo konditorski proizvodi bez dodanog šećera                                                                             |
|                 | E 954  | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli | 500                                                           | (52)            | samo konditorski proizvodi bez dodanog šećera                                                                             |
|                 | E 955  | Sukraloza                                              | 1 000                                                         |                 | samo konditorski proizvodi bez dodanog šećera                                                                             |
|                 | E 957  | Taumatina                                              | 50                                                            |                 | samo konditorski proizvodi bez dodanog šećera                                                                             |
|                 | E 959  | Neohesperidin DC                                       | 100                                                           |                 | samo konditorski proizvodi bez dodanog šećera                                                                             |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                                                      |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M5</u>     | E 960  | Steviol glikozidi                                      | 330                                                           | (60)            | samo konditorski proizvodi bez dodanog šećera                                                            |
| ▼ <u>M2</u>     | E 961  | Neotam                                                 | 32                                                            |                 | samo konditorski proizvodi bez dodanog šećera                                                            |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                | 500                                                           | (11)a (49) (50) | samo konditorski proizvodi bez dodanog šećera                                                            |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969  | Advantam                                               | 10                                                            |                 | samo konditorski proizvodi bez dodanog šećera                                                            |
| ▼ <u>M2</u>     | E 950  | Acesulfam K                                            | 500                                                           |                 | samo proizvodi na bazi kaka a ili suhog voća, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 951  | Aspartam                                               | 2 000                                                         |                 | samo proizvodi na bazi kaka a ili suhog voća, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 954  | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli | 500                                                           | (52)            | samo proizvodi na bazi kaka a ili suhog voća, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 955  | Sukraloza                                              | 800                                                           |                 | samo proizvodi na bazi kaka a ili suhog voća, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 957  | Taumatín                                               | 50                                                            |                 | samo proizvodi na bazi kaka a ili suhog voća, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 959  | Neohesperidin DC                                       | 100                                                           |                 | samo proizvodi na bazi kaka a ili suhog voća, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
| ▼ <u>M5</u>     | E 960  | Steviol glikozidi                                      | 270                                                           | (60)            | samo proizvodi na osnovi kaka a ili sušenog voća, smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                                                            | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                                                     |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 961                                                                                             | Neotam                                                 | 65                                                            |                 | samo proizvodi na bazi kakaa ili suhog voća, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 962                                                                                             | Sol aspartam-acesulfama                                | 500                                                           | (11)a (49) (50) | samo proizvodi na bazi kakaa ili suhog voća, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969                                                                                             | Advantam                                               | 20                                                            |                 | samo na bazi kakaa ili suhog voća, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera           |
| ▼ <u>M2</u>     | E 950                                                                                             | Acesulfam K                                            | 350                                                           |                 | samo umaci                                                                                              |
|                 | E 951                                                                                             | Aspartam                                               | 350                                                           |                 | samo umaci                                                                                              |
|                 | E 954                                                                                             | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli | 160                                                           | (52)            | samo umaci                                                                                              |
|                 | E 955                                                                                             | Sukraloza                                              | 450                                                           |                 | samo umaci                                                                                              |
|                 | E 959                                                                                             | Neohesperidin DC                                       | 50                                                            |                 | samo umaci                                                                                              |
|                 | E 961                                                                                             | Neotam                                                 | 12                                                            |                 | samo umaci                                                                                              |
|                 | E 961                                                                                             | Neotam                                                 | 25                                                            |                 | samo umaci, kao pojačivač arome                                                                         |
|                 | E 962                                                                                             | Sol aspartam-acesulfama                                | 350                                                           | (11)b (49) (50) | samo umaci                                                                                              |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969                                                                                             | Advantam                                               | 4                                                             |                 | samo umaci                                                                                              |
| ▼ <u>M2</u>     | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                        |                                                        |                                                               |                 |                                                                                                         |
|                 | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina. |                                                        |                                                               |                 |                                                                                                         |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju)                                                                                                                                               | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 |        | (3):             | Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manji od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan.       |          |                     |
|                 |        | (4):             | Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                                  |          |                     |
|                 |        | (5):             | E 214-219: p-hidroksibenzoati (PHB), najviše 300 mg/kg.                                                                                                                                                     |          |                     |
|                 |        | (11):            | Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                                                                        |          |                     |
|                 |        | (41):            | Izraženo na masnu osnovu.                                                                                                                                                                                   |          |                     |
|                 |        | (46):            | Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline.                                                                                                                                                                  |          |                     |
|                 |        | (49):            | Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950).                                                     |          |                     |
|                 |        | (50):            | Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.                                                         |          |                     |
|                 |        | (52):            | Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                                                                        |          |                     |
|                 |        | (25):            | Količine svakog od bojila E 122 i E 155 ne smiju premašiti 50 mg/kg ili mg/l.                                                                                                                               |          |                     |
|                 |        | (60):            | Izraženi kao ekvivalenti steviola                                                                                                                                                                           |          |                     |
|                 |        | (61):            | Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III.                                                                      |          |                     |
|                 |        | (73):            | Najveća dopuštena količina aluminija iz svih aluminijskih lakova iznosi 300 mg/kg. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013.    |          |                     |
|                 |        | (94):            | Kada se E 160b(i) (Annatto bixin) i E 160b(ii) (Annatto norbixin) dodaju kombinirani, za kombinaciju vrijedi viša pojedinačna maksimalna razina, ali se pojedinačne maksimalne razine ne smiju prekoračiti. |          |                     |

▼ M6▼ M5▼ M6▼ M7▼ M93

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                           | Specifični naziv                                                                                                                                                                                           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                   |
|-----------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|
| 06.             | Žitarice i proizvodi od žitarica                 |                                                                                                                                                                                                            |                                                               |          |                                       |
| 06.1.           | Čitava ili lomljena zrna, ili zrna u pahuljicama |                                                                                                                                                                                                            |                                                               |          |                                       |
|                 | E 220-228                                        | Sumporni dioksid - sulfiti                                                                                                                                                                                 | 30                                                            | (3)      | samo sago i biserni ječam             |
|                 | 553b                                             | Talk                                                                                                                                                                                                       | quantum satis                                                 |          | samo riža                             |
|                 |                                                  | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manji od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                                                               |          |                                       |
| 06.2.           | Brašno i drugi mlinarski proizvodi i škrobovi    |                                                                                                                                                                                                            |                                                               |          |                                       |
| 06.2.1.         | Brašno                                           |                                                                                                                                                                                                            |                                                               |          |                                       |
|                 | E 338-452                                        | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                                                                                                                                                     | 2 500                                                         | (1) (4)  |                                       |
|                 | E 338-452                                        | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                                                                                                                                                     | 20 000                                                        | (1) (4)  | brašno s dodanim tvarima za rahljenje |
|                 | E 450 (ix)                                       | Magnezijev dihidrogen difosfat                                                                                                                                                                             | 15 000                                                        | (4) (81) | Samo brašno za dizanje                |
|                 | E 300                                            | Askorbinska kiselina                                                                                                                                                                                       | quantum satis                                                 |          |                                       |
|                 | E 920                                            | L-cistein                                                                                                                                                                                                  | quantum satis                                                 |          |                                       |
|                 |                                                  | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                 |                                                               |          |                                       |
|                 |                                                  | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                            |                                                               |          |                                       |
|                 |                                                  | (81): Ukupna količina fosfata ne smije premašiti najveću razinu za E 338 – 452                                                                                                                             |                                                               |          |                                       |

▼ M38▼ M2▼ M38

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                     | Specifični naziv                                                                                                                                                                                           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                        |
|-----------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.2.2.         | Škrobovi                   |                                                                                                                                                                                                            |                                                               |          |                                                                                                                            |
|                 | Skupina I.                 | Aditivi                                                                                                                                                                                                    |                                                               |          |                                                                                                                            |
|                 | E 220-228                  | Sumporni dioksid - sulfiti                                                                                                                                                                                 | 50                                                            | (3)      | osim škrobova u početnoj i prijelaznoj hrani za dojenčad, žitnim kašicama i hrani za malu djecu                            |
|                 |                            | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manji od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                                                               |          |                                                                                                                            |
| 06.3.           | Žitne pahuljice za doručak |                                                                                                                                                                                                            |                                                               |          |                                                                                                                            |
|                 | Skupina I.                 | Aditivi                                                                                                                                                                                                    |                                                               |          |                                                                                                                            |
|                 | Skupina II.                | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                                     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo žitne pahuljice za doručak, osim ekstrudiranih i ekspan-diranih žitnih pahuljica i/ili žitnih pahuljice s okusom voća |
|                 | Skupina IV.                | Polioli                                                                                                                                                                                                    | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo žitne pahuljice za doručak ili proizvodi na bazi žitarica, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | ► <b>M81</b> E 120         | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◀                                                                                                                                                                            | 200                                                           | (53)     | samo žitne pahuljice za doručak s okusom voća                                                                              |
|                 | E 150c                     | Amonijev karamel                                                                                                                                                                                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo ekstrudirane ili ekspan-dirane žitne pahuljice za doručak, ili žitne pahuljice za doručak s okusom voća               |
|                 | E 160a                     | Karoteni                                                                                                                                                                                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo ekstrudirane ili ekspan-dirane žitne pahuljice za doručak, ili žitne pahuljice za doručak s okusom voća               |
|                 | E 160b(ii)                 | Annatto norbixin                                                                                                                                                                                           | 20                                                            |          | samo ekstrudirane ili ekspan-dirane žitne pahuljice za doručak, ili žitne pahuljice za doručak s okusom voća               |
|                 | E 160c                     | Ekstrakt paprike, <i>Capsanthin</i> , <i>Capsorubin</i>                                                                                                                                                    | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo ekstrudirane ili ekspan-dirane žitne pahuljice za doručak, ili žitne pahuljice za doručak s okusom voća               |
|                 | E 162                      | <i>Beetroot Red</i> , betanin                                                                                                                                                                              | 200                                                           | (53)     | samo žitne pahuljice za doručak s okusom voća                                                                              |

▼ M93▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                  |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 163     | Antocijani                                             | 200                                                           | (53)     | samo žitne pahuljice za doručak s okusom voća                                                                                                        |
| ▼ <u>M82</u>    | E 310-320 | Propil galat, TBHQ i BHA                               | 200                                                           | (1) (13) | samo prethodno kuhane žitarice                                                                                                                       |
| ▼ <u>M2</u>     | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 5 000                                                         | (1) (4)  |                                                                                                                                                      |
|                 | E 475     | Poliglicerolni esteri masnih kiselina                  | 10 000                                                        |          | samo žitne pahuljice za doručak u obliku granula                                                                                                     |
|                 | E 481-482 | Stearoil-2-laktilati                                   | 5 000                                                         | (1)      |                                                                                                                                                      |
|                 | E 950     | Acesulfam K                                            | 1 200                                                         |          | samo žitne pahuljice za doručak sa sadržajem vlakana većim od 15 % i s barem 20 % posija, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 951     | Aspartam                                               | 1 000                                                         |          | samo žitne pahuljice za doručak sa sadržajem vlakana većim od 15 % i s barem 20 % posija, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 954     | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli | 100                                                           | (52)     | samo žitne pahuljice za doručak sa sadržajem vlakana većim od 15 % i s barem 20 % posija, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 955     | Sukraloza                                              | 400                                                           |          | samo žitne pahuljice za doručak sa sadržajem vlakana većim od 15 % i s barem 20 % posija, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 959     | Neohesperidin DC                                       | 50                                                            |          | samo žitne pahuljice za doručak sa sadržajem vlakana većim od 15 % i s barem 20 % posija, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                               |
|-----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M5</u>     | E 960  | Steviol glikozidi                                                                                          | 330                                                           | (60)            | žitarice za doručak sa sadržajem vlakana većim od 15 % i najmanje 20 % posija, smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera                             |
| ▼ <u>M2</u>     | E 961  | Neotam                                                                                                     | 32                                                            |                 | samo žitne pahuljice za doručak sa sadržajem vlakana većim od 15 % i s barem 20 % posija, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera              |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                                                                    | 1 000                                                         | (11)b (49) (50) | samo žitne pahuljice za doručak sa sadržajem vlakana većim od 15 % i s barem 20 % posija, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera              |
| ▼ <u>M14</u>    | E 964  | Sirup poliglicitola                                                                                        | 200 000                                                       |                 | samo žitarice za doručak ili proizvodi na bazi žitarica, smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanoga šećera<br>Razdoblje primjene:<br>Od 29. studenoga 2012. |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969  | Advantam                                                                                                   | 10                                                            |                 | samo žitne pahuljice za doručak sa sadržajem vlakana većim od 15 % i s barem 20 % posija, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera              |
| ▼ <u>M2</u>     |        | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                 |                                                               |                 |                                                                                                                                                                   |
|                 |        | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                            |                                                               |                 |                                                                                                                                                                   |
|                 |        | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama. |                                                               |                 |                                                                                                                                                                   |



▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                              | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 |        | (13): Najveća dopuštena količina izražena kao masti.                                                                                                          |                                                               |          |                     |
|                 |        | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950). |                                                               |          |                     |
|                 |        | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.     |                                                               |          |                     |
|                 |        | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                    |                                                               |          |                     |
|                 |        | (53): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                   |                                                               |          |                     |
|                 |        | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola                                                                                                                       |                                                               |          |                     |

▼ M5▼ M2

|         |                   |                                     |                      |  |                                                                                                                      |
|---------|-------------------|-------------------------------------|----------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 06.4.   | Tjestenina        |                                     |                      |  |                                                                                                                      |
| 06.4.1. | Svježa tjestenina |                                     |                      |  |                                                                                                                      |
|         | E 270             | Mliječna kiselina                   | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                                      |
|         | E 300             | Askorbinska kiselina                | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                                      |
|         | E 301             | Natrijev askorbat                   | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                                      |
|         | E 322             | Lecitini                            | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                                      |
|         | E 330             | Limunska kiselina                   | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                                      |
|         | E 334             | Vinska kiselina (L(+)-)             | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                                      |
|         | E 471             | Mono- i digliceridi masnih kiselina | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                                      |
|         | E 575             | Glukono-delta-lakton                | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                                      |
| 06.4.2. | Suha tjestenina   |                                     |                      |  |                                                                                                                      |
|         | Skupina I.        | Aditivi                             |                      |  | samo tjestenina bez glutena i/ili tjestenina namijenjena hipo-proteinskoj prehrani, u skladu s Direktivom 2009/39/EZ |

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj                                    | Specifični naziv                            | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                        |
|-----------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|
| 06.4.3.         | <b>Svježa prethodno kuhana tjestenina</b> |                                             |                                                               |          |                                            |
|                 | E 270                                     | Mliječna kiselina                           | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
|                 | E 300                                     | Askorbinska kiselina                        | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
|                 | E 301                                     | Natrijev askorbat                           | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
|                 | E 322                                     | Lecitini                                    | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
|                 | E 330                                     | Limunska kiselina                           | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
|                 | E 334                                     | Vinska kiselina (L(+)-)                     | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
|                 | E 471                                     | Mono- i digliceridi masnih kiselina         | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
| 06.4.4.         | E 575                                     | Glukono-delta-lakton                        | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
|                 | <b>Njoki od krumpira</b>                  |                                             |                                                               |          |                                            |
|                 | Skupina I.                                | Aditivi                                     |                                                               |          | osim svježih rashlađenih njoka od krumpira |
|                 | E 200-202                                 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat         | 1 000                                                         | (1)      |                                            |
|                 | E 270                                     | Mliječna kiselina                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo svježi rashlađeni njoki od krumpira   |
|                 | E 304                                     | Esteri masnih kiselina askorbinske kiseline | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo svježi rashlađeni njoki od krumpira   |
|                 | E 330                                     | Limunska kiselina                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo svježi rashlađeni njoki od krumpira   |
|                 | E 334                                     | Vinska kiselina (L(+)-)                     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo svježi rashlađeni njoki od krumpira   |
|                 | E 471                                     | Mono- i digliceridi masnih kiselina         | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo svježi rashlađeni njoki od krumpira   |
|                 |                                           |                                             |                                                               |          |                                            |
|                 |                                           |                                             |                                                               |          |                                            |
|                 |                                           |                                             |                                                               |          |                                            |
|                 |                                           |                                             |                                                               |          |                                            |
|                 |                                           |                                             |                                                               |          |                                            |
|                 |                                           |                                             |                                                               |          |                                            |

▼ **M53**▼ **M76**▼ **M53**

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                           | Specifični naziv                                                                                  | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene  | Ograničenja/iznimke                                                                         |  |
|-----------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 06.4.5.         | Nadjevi za punjenu tjesteninu (raviole i slično) |                                                                                                   |                                                               |           |                                                                                             |  |
|                 | Skupina I.                                       | Aditivi                                                                                           |                                                               |           |                                                                                             |  |
|                 | E 200-202                                        | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                                                               | 1 000                                                         | (1) (2)   |                                                                                             |  |
|                 | E 392                                            | Ekstrakti ružmarina                                                                               | 250                                                           | (41) (46) | samo u nadjevima za punjenu suhu tjesteninu<br>Razdoblje primjene:<br>Od 25. prosinca 2012. |  |
|                 |                                                  | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                        |                                                               |           |                                                                                             |  |
|                 |                                                  | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina. |                                                               |           |                                                                                             |  |
|                 |                                                  | (41): Izraženo na osnovi masti.                                                                   |                                                               |           |                                                                                             |  |
|                 |                                                  | (46): Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline.                                                  |                                                               |           |                                                                                             |  |
|                 | 06.5.                                            | Rezanci                                                                                           |                                                               |           |                                                                                             |  |
|                 |                                                  | Skupina I.                                                                                        | Aditivi                                                       |           |                                                                                             |  |
| Skupina II.     |                                                  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                                                            | <i>quantum satis</i>                                          |           |                                                                                             |  |
| E 160b(i)       |                                                  | Annatto bixin                                                                                     | 20                                                            | 94        |                                                                                             |  |
| E 160b(ii)      |                                                  | Annatto norbixin                                                                                  | 20                                                            | 94        |                                                                                             |  |
| E 338-452       |                                                  | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                                            | 2 000                                                         | (1) (4)   |                                                                                             |  |
| E 450 (ix)      |                                                  | Magnezijev dihidrogen difosfat                                                                    | 2 000                                                         | (4) (81)  |                                                                                             |  |
|                 |                                                  |                                                                                                   |                                                               |           |                                                                                             |  |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|

▼ M89▼ M2▼ M38▼ M93▼ M2

06.6.

**Tijesto**

|              |                                                             |                      |         |                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|---------|---------------------------|
| Skupina I.   | Aditivi                                                     |                      |         |                           |
| Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                      | <i>quantum satis</i> |         |                           |
| Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 500                  |         | samo tijesto za premaze   |
| E 104        | <i>Quinoline Yellow</i>                                     | 50                   | (61)    |                           |
| E 110        | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i>                    | 35                   | (61)    |                           |
| E 124        | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>                          | 55                   | (61)    |                           |
| E 160b(i)    | Annatto bixin                                               | 50                   | 94      | samo tijesto za paniranje |
| E 160b(ii)   | Annatto norbixin                                            | 50                   | 94      | samo tijesto za paniranje |
| E 160d       | <i>Lycopene</i>                                             | 30                   |         | samo tijesto za premaze   |
| E 200-202    | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                         | 2 000                | (1) (2) |                           |

▼ M6▼ M93▼ M2▼ M76

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                                                                                                                                                                            | Specifični naziv                                                                                                                             | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke          |  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|--|
|                 | E 338-452                                                                                                                                                                                                         | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                                                                                       | 12 000                                                        | (1) (4)  |                              |  |
|                 | E 450 (ix)                                                                                                                                                                                                        | Magnezijev dihidrogen difosfat                                                                                                               | 12 000                                                        | (4) (81) |                              |  |
|                 | E 900                                                                                                                                                                                                             | Dimetil polisiloksan                                                                                                                         | 10                                                            |          |                              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                   | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                   |                                                               |          |                              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                   | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                            |                                                               |          |                              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                   | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                              |                                                               |          |                              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                   | (61): Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III. |                                                               |          |                              |  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                   | (81): Ukupna količina fosfata ne smije premašiti najveću razinu za E 338 – 452                                                               |                                                               |          |                              |  |
|                 | (94): Kada se E 160b(i) (Annatto bixin) i E 160b(ii) (Annatto norbixin) dodaju kombinirani, za kombinaciju vrijedi viša pojedinačna maksimalna razina, ali se pojedinačne maksimalne razine ne smiju prekoračiti. |                                                                                                                                              |                                                               |          |                              |  |
| 06.7.           | Prethodno kuhane ili prerađene žitarice                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                                                               |          |                              |  |
|                 | Skupina I.                                                                                                                                                                                                        | Aditivi                                                                                                                                      |                                                               |          |                              |  |
|                 | Skupina II.                                                                                                                                                                                                       | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                                                                                                       | <i>quantum satis</i>                                          |          |                              |  |
|                 | E 200-202                                                                                                                                                                                                         | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                                                                                                          | 200                                                           | (1) (2)  | samo <i>polenta</i>          |  |
|                 | E 200-202                                                                                                                                                                                                         | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                                                                                                          | 2 000                                                         | (1) (2)  | samo <i>Semmelknödelteig</i> |  |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj             | Specifični naziv                                                                                  | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                  |  |
|-----------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                 | E 310-320          | Propil galat, TBHQ i BHA                                                                          | 200                                                           | (1)      | samo prethodno kuhane žitarice                                                                                                                                                                       |  |
|                 | _____              |                                                                                                   |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                      |  |
|                 | E 471              | Mono- i digliceridi masnih kiselina                                                               | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo riža za brzo kuhanje                                                                                                                                                                            |  |
|                 | E 472a             | Esteri octene kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo riža za brzo kuhanje                                                                                                                                                                            |  |
|                 | E 481-482          | Stearoil-2-laktilati                                                                              | 4 000                                                         | (2)      | samo riža za brzo kuhanje                                                                                                                                                                            |  |
|                 |                    | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                        |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                      |  |
|                 |                    | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina. |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                      |  |
| 07.             | Pekarski proizvodi |                                                                                                   |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                      |  |
| 07.1.           | Kruh i žemlje      |                                                                                                   |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                      |  |
|                 | Skupina I.         | Aditivi                                                                                           |                                                               |          | osim proizvoda iz 7.1.1 i 7.1.2                                                                                                                                                                      |  |
|                 | E 150a-d           | Karameli                                                                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kruh sa sladom                                                                                                                                                                                  |  |
|                 | E 200-202          | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                                                               | 2 000                                                         | (1) (2)  | samo pretpakirani narezani kruh i raženi kruh, polupečen, pretpakirani pekarski proizvodi za prodaju na malo i kruh sa smanjenom energetsom vrijednosti za prodaju na malo                           |  |
|                 | E 280-283          | Propionska kiselina - propionati                                                                  | 3 000                                                         | (1) (6)  | samo pretpakirani narezani kruh i raženi kruh                                                                                                                                                        |  |
|                 | E 280-283          | Propionska kiselina - propionati                                                                  | 2 000                                                         | (1) (6)  | samo kruh sa smanjenom energetsom vrijednosti; polupečeni pretpakirani kruh; pretpakirane žemlje, tortilje i <i>pitta</i> -kruh; pretpakirani <i>pølsebrød</i> , <i>boller</i> i <i>dansk flutes</i> |  |

▼ M64

| Broj kategorije | E broj                                                                                                                                                                    | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                  |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M2</u>     | E 280-283                                                                                                                                                                 | Propionska kiselina - propionati                       | 1 000                                                         | (1) (6)  | samo pretpakirani kruh                                                                                                                               |
|                 | E 338-452                                                                                                                                                                 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 20 000                                                        | (1) (4)  | samo kruh rađen sa tvarima za rahljenje                                                                                                              |
|                 | E 450                                                                                                                                                                     | Difosfati                                              | 12 000                                                        | (4)      | samo pretpakirana tijesta od kvasca koja se čuvaju u hladnjaku i koriste kao osnova za pripremu pizza, pita od jaja, voćnih pita i sličnih proizvoda |
|                 | E 450 (ix)                                                                                                                                                                | Magnezijev dihidrogen difosfat                         | 15 000                                                        | (4) (81) | Samo tijesto za <i>pizzu</i> (smrznuto ili rashlađeno) i „ <i>tortilla</i> ”                                                                         |
|                 | E 481-482                                                                                                                                                                 | Stearoil-2-laktilati                                   | 3 000                                                         | (1)      | osim proizvoda iz 7.1.1 i 7.1.2                                                                                                                      |
|                 | E 483                                                                                                                                                                     | Stearil tartrat                                        | 4 000                                                         |          | osim proizvoda iz 7.1.1 i 7.1.2                                                                                                                      |
| ▼ <u>M2</u>     | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                |                                                        |                                                               |          |                                                                                                                                                      |
|                 | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                         |                                                        |                                                               |          |                                                                                                                                                      |
|                 | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                           |                                                        |                                                               |          |                                                                                                                                                      |
|                 | (6): Propionska kiselina i njezine soli mogu biti prisutni u određenim fermentiranim proizvodima, a nastaju postupkom fermentacije u skladu s dobrom proizvodnom praksom. |                                                        |                                                               |          |                                                                                                                                                      |
|                 |                                                                                                                                                                           |                                                        |                                                               |          |                                                                                                                                                      |
| 07.1.1.         | <b>Kruh pripremljen isključivo od sljedećih sastojaka: pšeničnog brašna, vode, kvasca ili tvar za rahljenje tijesta, soli</b>                                             |                                                        |                                                               |          |                                                                                                                                                      |
|                 | E 260                                                                                                                                                                     | Octena kiselina                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                      |

▼ M2▼ M20▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                              | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                        |
|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|
|                 | E 261  | Kalijevi acetati                                                              | <i>quantum satis</i>                                          |          | Razdoblje primjene:<br>od 6. veljače 2013. |
|                 | E 262  | Natrijevi acetati                                                             | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
|                 | E 263  | Kalcijev acetat                                                               | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
|                 | E 270  | Mliječna kiselina                                                             | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
|                 | E 300  | Askorbinska kiselina                                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
|                 | E 301  | Natrijev askorbat                                                             | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
|                 | E 302  | Kalcijev askorbat                                                             | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
|                 | E 304  | Esteri masnih kiselina askorbinske kiseline                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
|                 | E 322  | Lecitini                                                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
|                 | E 325  | Natrijev laktat                                                               | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
|                 | E 326  | Kalijev laktat                                                                | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
|                 | E 327  | Kalcijev laktat                                                               | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
|                 | E 471  | Mono- i digliceridi masnih kiselina                                           | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
|                 | E 472a | Esteri octene kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina                    | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
|                 | E 472d | Esteri vinske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina                    | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |
|                 | E 472e | Mono- i diacetilni esteri vinske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                            |



▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                              | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 | E 472f | Mješavina estera octene i vinske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |

**07.1.2.****Pain courant français; Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek**▼ **M20**▼ **M2**

|       |                                             |                      |  |                                                                                                        |
|-------|---------------------------------------------|----------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 260 | Octena kiselina                             | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                        |
| E 261 | Kalijeve acetati                            | <i>quantum satis</i> |  | samo <i>Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek</i><br>Razdoblje primjene:<br>od 6. veljače 2013. |
| E 262 | Natrijeve acetati                           | <i>quantum satis</i> |  | samo <i>Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek</i>                                               |
| E 263 | Kalcijev acetat                             | <i>quantum satis</i> |  | samo <i>Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek</i>                                               |
| E 270 | Mliječna kiselina                           | <i>quantum satis</i> |  | samo <i>Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek</i>                                               |
| E 300 | Askorbinska kiselina                        | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                        |
| E 301 | Natrijev askorbat                           | <i>quantum satis</i> |  | samo <i>Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek</i>                                               |
| E 302 | Kalcijev askorbat                           | <i>quantum satis</i> |  | samo <i>Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek</i>                                               |
| E 304 | Esteri masnih kiselina askorbinske kiseline | <i>quantum satis</i> |  | samo <i>Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek</i>                                               |
| E 322 | Lecitini                                    | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                        |
| E 325 | Natrijev laktat                             | <i>quantum satis</i> |  | samo <i>Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek</i>                                               |
| E 326 | Kalijev laktat                              | <i>quantum satis</i> |  | samo <i>Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek</i>                                               |
| E 327 | Kalcijev laktat                             | <i>quantum satis</i> |  | samo <i>Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek</i>                                               |
| E 471 | Mono- i digliceridi masnih kiselina         | <i>quantum satis</i> |  |                                                                                                        |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                          | Specifični naziv                                            | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene  | Ograničenja/iznimke                                                                                                     |
|-----------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 07.2.           | <b>Finis pekarski proizvodi</b> |                                                             |                                                               |           |                                                                                                                         |
|                 | Skupina I.                      | Aditivi                                                     |                                                               |           |                                                                                                                         |
|                 | Skupina II.                     | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                      | <i>quantum satis</i>                                          |           |                                                                                                                         |
|                 | Skupina III.                    | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 200                                                           | (25)      | Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.                                                                              |
|                 | Skupina III.                    | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 200                                                           | (25) (76) | Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014.                                                                             |
|                 | Skupina IV.                     | Polioli                                                     | <i>quantum satis</i>                                          |           | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                               |
|                 | E 160b(ii)                      | Annatto norbixin                                            | 10                                                            |           |                                                                                                                         |
|                 | E 160d                          | <i>Lycopene</i>                                             | 25                                                            |           |                                                                                                                         |
|                 | E 200-202                       | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                         | 2 000                                                         | (1) (2)   | samo s aktivnosti vode većom od 0,65                                                                                    |
|                 | E 220-228                       | Sumporni dioksid – sulfiti                                  | 50                                                            | (3)       | samo suhi keksi                                                                                                         |
|                 | E 280-283                       | Propionska kiselina - propionati                            | 2 000                                                         | (1) (6)   | samo pretpakirani fini pekarski proizvodi (uključujući konditorske proizvode s brašnom) s aktivnosti vode većom od 0,65 |
|                 | E 310-320                       | Propil galat, TBHQ i BHA                                    | 200                                                           | (1)       | samo smjese za kolače                                                                                                   |

▼ M7▼ M2▼ M93▼ M2▼ M76▼ M53▼ M2▼ M82

▼ M2

| Broj kategorije | E broj     | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene  | Ograničenja/iznimke                                                                      |
|-----------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 338-452  | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 20 000                                                        | (1) (4)   |                                                                                          |
| ▼ <u>M38</u>    | E 450 (ix) | Magnezijev dihidrogen difosfat                         | 15 000                                                        | (4) (81)  |                                                                                          |
| ▼ <u>M2</u>     | E 392      | Ekstrakti ružmarina                                    | 200                                                           | (41) (46) |                                                                                          |
|                 | E 405      | Propan-1,2-diol alginat                                | 2 000                                                         |           |                                                                                          |
| ▼ <u>M89</u>    | _____      |                                                        |                                                               |           |                                                                                          |
| ▼ <u>M2</u>     | E 432-436  | Polisorbati                                            | 3 000                                                         | (1)       |                                                                                          |
|                 | E 473-474  | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi      | 10 000                                                        | (1)       |                                                                                          |
|                 | E 475      | Poliglicerolni esteri masnih kiselina                  | 10 000                                                        |           |                                                                                          |
|                 | E 477      | Propan-1,2-diol esteri masnih kiselina                 | 5 000                                                         |           |                                                                                          |
|                 | E 481-482  | Stearoil-2-laktilati                                   | 5 000                                                         | (1)       |                                                                                          |
|                 | E 483      | Stearil tartrat                                        | 4 000                                                         |           |                                                                                          |
|                 | E 491-495  | Esteri sorbitana                                       | 10 000                                                        | (1)       |                                                                                          |
| ▼ <u>M7</u>     | E 541      | Natrijev aluminijev fosfat, kiseli                     | 1 000                                                         | (38)      | samo <i>scones</i> i biskvitni proizvodi<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. siječnja 2014. |

▼ M7

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 541  | Natrijev aluminijev fosfat, kiseli                     | 400                                                           | (38)     | samo biskvitni kolači napravljeni od segmenata u kontrastnim bojama koji su povezani džemom ili premazom od želea i obloženi aromatiziranom šećernom pastom (najveća dopuštena količina odnosi se samo na biskvitni dio kolača)<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. veljače 2014. |
| ▼ <u>M2</u>     | E 901  | Pčelinji vosak, bijeli i žuti                          | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kao tvar za poliranje malih finih pekarskih proizvoda premazanih čokoladom                                                                                                                                                                                               |
|                 | E 902  | Kandelila vosak                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kao tvar za poliranje malih finih pekarskih proizvoda premazanih čokoladom                                                                                                                                                                                               |
|                 | E 903  | Karnauba vosak                                         | 200                                                           |          | samo kao tvar za poliranje malih finih pekarskih proizvoda premazanih čokoladom                                                                                                                                                                                               |
|                 | E 904  | Šelak                                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kao tvar za poliranje malih finih pekarskih proizvoda premazanih čokoladom                                                                                                                                                                                               |
|                 | E 950  | Acesulfam K                                            | 2 000                                                         |          | samo korneti i vafli za sladoled bez dodanog šećera                                                                                                                                                                                                                           |
|                 | E 954  | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli | 800                                                           | (52)     | samo korneti i vafli za sladoled bez dodanog šećera                                                                                                                                                                                                                           |
|                 | E 955  | Sukraloza                                              | 800                                                           |          | samo korneti i vafli za sladoled bez dodanog šećera                                                                                                                                                                                                                           |
|                 | E 959  | Neohesperidin DC                                       | 50                                                            |          | samo korneti i vafli za sladoled bez dodanog šećera                                                                                                                                                                                                                           |
|                 | E 961  | Neotam                                                 | 60                                                            |          | samo korneti i vafli za sladoled bez dodanog šećera                                                                                                                                                                                                                           |
|                 | E 950  | Acesulfam K                                            | 2 000                                                         |          | samo <i>essoblaten</i> - oblate                                                                                                                                                                                                                                               |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                  | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                                                                      |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 951  | Aspartam                                                                                          | 1 000                                                         |                 | samo <i>essoblaten</i> - oblate                                                                                          |
|                 | E 954  | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli                                            | 800                                                           | (52)            | samo <i>essoblaten</i> - oblate                                                                                          |
|                 | E 955  | Sukraloza                                                                                         | 800                                                           |                 | samo <i>essoblaten</i> - oblate                                                                                          |
| ▼ <u>M5</u>     | E 960  | Steviol glikozidi                                                                                 | 330                                                           | (60)            | samo <i>essoblaten</i> - oblate                                                                                          |
| ▼ <u>M2</u>     | E 961  | Neotam                                                                                            | 60                                                            |                 | samo <i>essoblaten</i> - oblate                                                                                          |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                                                           | 1 000                                                         | (11)b (49) (50) | samo <i>essoblaten</i> - oblate                                                                                          |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969  | Advantam                                                                                          | 10                                                            |                 | samo <i>essoblaten</i> - oblate                                                                                          |
| ▼ <u>M75</u>    | _____  |                                                                                                   |                                                               |                 |                                                                                                                          |
| ▼ <u>M14</u>    | E 964  | Sirup poliglicitola                                                                               | 300 000                                                       |                 | samo proizvodi smanjene energetske vrijednosti ili bez dodatnoga šećera<br>Razdoblje primjene:<br>Od 29. studenoga 2012. |
| ▼ <u>M75</u>    | _____  |                                                                                                   |                                                               |                 |                                                                                                                          |
| ▼ <u>M2</u>     |        | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                        |                                                               |                 |                                                                                                                          |
|                 |        | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina. |                                                               |                 |                                                                                                                          |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                                                                 | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| ▼ <u>M53</u>    |        | (3): Najveće dopuštene količine izražene su kao SO <sub>2</sub> i odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora, a za SO <sub>2</sub> do 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                                                               |          |                     |
| ▼ <u>M2</u>     |        | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                  |                                                               |          |                     |
|                 |        | (6): Propionska kiselina i njezine soli mogu biti prisutni u određenim fermentiranim proizvodima, a nastaju postupkom fermentacije u skladu s dobrom proizvodnom praksom.                        |                                                               |          |                     |
|                 |        | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                                                       |                                                               |          |                     |
|                 |        | (41): Izraženo na masnu osnovu.                                                                                                                                                                  |                                                               |          |                     |
|                 |        | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950).                                    |                                                               |          |                     |
|                 |        | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.                                        |                                                               |          |                     |
|                 |        | (51): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodna kiselina.                                                                                                                   |                                                               |          |                     |
|                 |        | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                                                       |                                                               |          |                     |
| ▼ <u>M6</u>     |        | (25): Količine svakog od bojila E 122 i E 155 ne smiju premašiti 50 mg/kg ili mg/l.                                                                                                              |                                                               |          |                     |
| ▼ <u>M2</u>     |        | (38): Izraženo kao aluminij.                                                                                                                                                                     |                                                               |          |                     |
|                 |        | (46): Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline.                                                                                                                                                 |                                                               |          |                     |
| ▼ <u>M5</u>     |        | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola                                                                                                                                                          |                                                               |          |                     |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|

▼ M7

(76): Najveća dopuštena količina aluminija iz aluminijских lakova aditiva ► M81 E 120 (*Carminic acid*, Karmin) ◀ iznosi 5 mg/kg. Ne smiju se upotrebljavati nikakvi drugi aluminijски lakovi. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013.

▼ M38

(81): Ukupna količina fosfata ne smije premašiti najveću razinu za E 338 – 452

▼ M2

08.

Meso

▼ M42

08.1

Svježe meso, isključujući mesne pripravke kako su definirani Uredbom (EZ) br. 853/2004

▼ M2

E 129

*Allura Red AG**quantum satis*

samo za označivanje zdravstvene ispravnosti

E 133

*Brilliant Blue FC**quantum satis*

samo za označivanje zdravstvene ispravnosti

E 155

*Brown HT**quantum satis*

samo za označivanje zdravstvene ispravnosti

▼ M42

08.2

Mesni pripravci kako su definirani Uredbom (EZ) br. 853/2004

E 100

Curcumin

20

samo proizvodi vrste „merguez”, salsicha fresca, butifarra fresca, longaniza fresca, chorizo fresco

▼ M2▼ M44▼ M2▼ M42▼ M93

| Broj kategorije | E broj             | Specifični naziv                | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | ► <u>M81</u> E 120 | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◀ | 100                                                           | (66)     | samo <i>breakfast sausages</i> s najmanjim sadržajem žitarica od 6 %, <i>burger meat</i> s najmanjim sadržajem povrća i/ili žitarica od 4 % pomiješanih s mesom (u tim proizvodima meso mora biti mljeveno tako da mišić i masno tkivo budu u cijelosti raspršeni, tako da vlakna čine emulziju s masti, dajući tim proizvodima njihov tipičan izgled), proizvodi vrste <i>merguez</i> , <i>salsicha fresca</i> , <i>mici</i> , <i>butifarra fresca</i> , <i>longaniza fresca</i> , <i>chorizo fresco</i> , <i>cevapcici</i> i <i>pljeskavice</i> |
|                 | E 129              | <i>Allura Red AG</i>            | 25                                                            |          | samo <i>breakfast sausages</i> s najmanjim sadržajem žitarica od 6 % i <i>burger meat</i> s najmanjim sadržajem povrća i/ili žitarica od 4 % pomiješanih s mesom; u tim proizvodima meso mora biti mljeveno tako da mišić i masno tkivo budu u cijelosti raspršeni tako da vlakna čine emulziju s masti, dajući tim proizvodima njihov tipičan izgled                                                                                                                                                                                             |
|                 | E 150a-d           | Karameli                        | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo <i>breakfast sausages</i> s najmanjim sadržajem žitarica od 6 %, <i>burger meat</i> s najmanjim sadržajem povrća i/ili žitarica od 4 % pomiješanih s mesom (u tim proizvodima meso mora biti mljeveno tako da mišić i masno tkivo budu u cijelosti raspršeni tako da vlakna čine emulziju s masti, dajući tim proizvodima njihov tipičan izgled), proizvodi vrste „merguez”, <i>salsicha fresca</i> , <i>mici</i> , <i>butifarra fresca</i> , <i>longaniza fresca</i> , <i>chorizo fresco</i>                                                |
|                 | E 160b(i)          | Annatto bixin                   | 20                                                            | 94       | samo <i>breakfast sausages</i> s najmanjim sadržajem žitarica od 6 % i <i>burger meat</i> s najmanjim sadržajem povrća i/ili žitarica od 4 % pomiješanih s mesom; U tim proizvodima meso mora biti mljeveno tako da mišićno i masno tkivo budu u cijelosti raspršeni tako da vlakna čine emulziju s masti, dajući tim proizvodima njihov tipičan izgled                                                                                                                                                                                           |



▼ **M93**

| Broj kategorije | E broj     | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|------------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 160b(ii) | Annatto norbixin | 20                                                            | 94       | samo <i>breakfast sausages</i> s najmanjim sadržajem žitarica od 6 % i <i>burger meat</i> s najmanjim sadržajem povrća i/ili žitarica od 4 % pomiješanih s mesom; U tim proizvodima meso mora biti mljeveno tako da mišićno i masno tkivo budu u cijelosti raspršeni tako da vlakna čine emulziju s masti, dajući tim proizvodima njihov tipičan izgled |

▼ **M42**

|  |        |                  |                      |  |                                                                                                                                  |
|--|--------|------------------|----------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | E 160c | Ekstrakt paprike | 10                   |  | samo proizvodi vrste „merguez”, salsicha fresca, butifarra fresca, longaniza fresca, chorizo fresco, bifteki, soutzoukaki, kebab |
|  | E 162  | Beetroot Red     | <i>quantum satis</i> |  | samo proizvodi vrste „merguez”, salsicha fresca, butifarra fresca, longaniza fresca, chorizo fresco, bifteki, soutzoukaki, kebab |

▼ **M2**

|  |           |                            |     |         |                                                                                                                            |
|--|-----------|----------------------------|-----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti | 450 | (1) (3) | samo <i>breakfast sausages</i> ; <i>burger meat</i> s najmanjim sadržajem povrća i/ili žitarica od 4 % pomiješanih s mesom |
|  | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti | 450 | (1) (3) | samo <i>salsicha fresca</i> , <i>longaniza fresca</i> , <i>butifarra fresca</i>                                            |

▼ **M68**

|  |           |         |     |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|-----------|---------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | E 249-250 | Nitriti | 150 | (7) | samo <i>lomo de cerdo adobado</i> , <i>pincho moruno</i> , <i>careta de cerdo adobada</i> , <i>costilla de cerdo adobada</i> , <i>Kasseler</i> , <i>Bräte</i> , <i>Surfleisch</i> , <i>toorvorst</i> , <i>šaslōkk</i> , <i>ahjupraad</i> , <i>kielbasa surowa biala</i> , <i>kielbasa surowa metka</i> , <i>tatar wolowy (danie tatarskie)</i> i <i>golonka peklowana</i> |
|--|-----------|---------|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ **M42**

|  |       |                 |                      |  |                                                                                                                            |
|--|-------|-----------------|----------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | E 260 | Octena kiselina | <i>quantum satis</i> |  | samo pretpakirani pripravci svježeg mljevenog mesa i mesni pripravci kojima su dodani drugi sastojci osim aditiva ili soli |
|--|-------|-----------------|----------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ **M53**

|  |       |                  |                      |  |                                                                                                                             |
|--|-------|------------------|----------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | E 261 | Kalijeve acetati | <i>quantum satis</i> |  | samo pretpakirani pripravci svježeg mljevenog mesa i mesni pripravci kojima su dodani drugi sastojci, osim aditiva ili soli |
|--|-------|------------------|----------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv     | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                               |
|-----------------|--------|----------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <b>M42</b>    | E 262  | Natrijevi acetati    | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pretpakirani pripravci svježeg mljevenog mesa i mesni pripravci kojima su dodani drugi sastojci osim aditiva ili soli        |
|                 | E 263  | Kalcijev acetat      | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pretpakirani pripravci svježeg mljevenog mesa i mesni pripravci kojima su dodani drugi sastojci osim aditiva ili soli        |
|                 | E 270  | Mliječna kiselina    | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pretpakirani pripravci svježeg mljevenog mesa i mesni pripravci kojima su dodani drugi sastojci osim aditiva ili soli        |
|                 | E 300  | Askorbinska kiselina | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo gehakt pretpakirani pripravci svježeg mljevenog mesa i mesni pripravci kojima su dodani drugi sastojci osim aditiva ili soli |
|                 | E 301  | Natrijev askorbat    | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo gehakt pretpakirani pripravci svježeg mljevenog mesa i mesni pripravci kojima su dodani drugi sastojci osim aditiva ili soli |
|                 | E 302  | Kalcijev askorbat    | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo gehakt pretpakirani pripravci svježeg mljevenog mesa i mesni pripravci kojima su dodani drugi sastojci osim aditiva ili soli |
|                 | E 325  | Natrijev laktat      | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pretpakirani pripravci svježeg mljevenog mesa i mesni pripravci kojima su dodani drugi sastojci osim aditiva ili soli        |
|                 | E 326  | Kalijev laktat       | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pretpakirani pripravci svježeg mljevenog mesa i mesni pripravci kojima su dodani drugi sastojci osim aditiva ili soli        |
|                 | E 327  | Kalcijev laktat      | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pretpakirani pripravci svježeg mljevenog mesa i mesni pripravci kojima su dodani drugi sastojci osim aditiva ili soli        |
|                 | E 330  | Limunska kiselina    | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo gehakt pretpakirani pripravci svježeg mljevenog mesa i mesni pripravci kojima su dodani drugi sastojci osim aditiva ili soli |

▼ **M42**

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 331     | Natrijevi citrati                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo gehakt pretpakirani pripravci svježeg mljevenog mesa i mesni pripravci kojima su dodani drugi sastojci osim aditiva ili soli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                 | E 332     | Kalijeve citrati                                       | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo gehakt pretpakirani pripravci svježeg mljevenog mesa i mesni pripravci kojima su dodani drugi sastojci osim aditiva ili soli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                 | E 333     | Kalcijevi citrati                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo gehakt pretpakirani pripravci svježeg mljevenog mesa i mesni pripravci kojima su dodani drugi sastojci osim aditiva ili soli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ▼ <b>M74</b>    | E 338-452 | Fosforna kiselina – fosfati – di-, tri- i poli-fosfati | 5 000                                                         | (1) (4)  | samo <i>breakfast sausages</i> : u tim proizvodima meso mora biti mljeveno tako da mišić i masno tkivo budu u cijelosti raspršeni tako da vlakna čine emulziju s masti, dajući tim proizvodima njihov tipičan izgled; finska soljena božićna šunka, <i>burger meat</i> s najmanjim sadržajem povrća i/ili žitarica od 4 % pomiješanih s mesom, <i>Kasseler</i> , <i>Bräte</i> , <i>Surfleisch</i> , <i>toorvorst</i> , <i>šaslōkk</i> , <i>ahjupraad</i> , <i>Bilá klobása</i> , <i>Vinná klobása</i> , <i>Svátečni klobása</i> , <i>Syrová klobása</i> i zamrznuti mesni ražnjići za rotirajuće okomito pečenje od ovčjeg, janječeg, telečeg i/ili goveđeg mesa začinenog tekućim začinima ili od mesa peradi, neovisno o tome je li začinjeno tekućim začinima ili ne, pri čemu se upotrebljava samo jedna vrsta mesa i/ili više njih, koje je narezano i/ili mljeveno i namijenjeno za pečenje od strane subjekta u poslovanju s hranom i koje potom konzumira krajnji potrošač |
| ▼ <b>M42</b>    | E 401     | Natrijev alginat                                       | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pripravci u koje su ubrizgani sastojci; mesni pripravci koji se sastoje od međusobno pomiješanih dijelova mesa s kojima se postupalo na različite načine: mljevenjem, rezanjem ili preradom. Osim sljedećih proizvoda: bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros i souvlaki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 | E 402     | Kalijev alginat                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pripravci u koje su ubrizgani sastojci; mesni pripravci koji se sastoje od međusobno pomiješanih dijelova mesa s kojima se postupalo na različite načine: mljevenjem, rezanjem ili preradom. Osim sljedećih proizvoda: bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros i souvlaki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

▼ **M42**

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv              | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|--------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 403  | Amonijev alginat              | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pripravci u koje su ubrizgani sastojci; mesni pripravci koji se sastoje od međusobno pomiješanih dijelova mesa s kojima se postupalo na različite načine: mljevenjem, rezanjem ili preradom. Osim sljedećih proizvoda: bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros i souvlaki |
|                 | E 404  | Kalcijev alginat              | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pripravci u koje su ubrizgani sastojci; mesni pripravci koji se sastoje od međusobno pomiješanih dijelova mesa s kojima se postupalo na različite načine: mljevenjem, rezanjem ili preradom. Osim sljedećih proizvoda: bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros i souvlaki |
|                 | E 407  | Karagenan                     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pripravci u koje su ubrizgani sastojci; mesni pripravci koji se sastoje od međusobno pomiješanih dijelova mesa s kojima se postupalo na različite načine: mljevenjem, rezanjem ili preradom. Osim sljedećih proizvoda: bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros i souvlaki |
|                 | E 407a | Prerađena morska alga euchema | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pripravci u koje su ubrizgani sastojci; mesni pripravci koji se sastoje od međusobno pomiješanih dijelova mesa s kojima se postupalo na različite načine: mljevenjem, rezanjem ili preradom. Osim sljedećih proizvoda: bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros i souvlaki |
|                 | E 410  | Karuba guma                   | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pripravci u koje su ubrizgani sastojci; mesni pripravci koji se sastoje od međusobno pomiješanih dijelova mesa s kojima se postupalo na različite načine: mljevenjem, rezanjem ili preradom. Osim sljedećih proizvoda: bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros i souvlaki |
|                 | E 412  | Guar guma                     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pripravci u koje su ubrizgani sastojci; mesni pripravci koji se sastoje od međusobno pomiješanih dijelova mesa s kojima se postupalo na različite načine: mljevenjem, rezanjem ili preradom. Osim sljedećih proizvoda: bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros i souvlaki |

▼ M42

| Broj kategorije | E broj                                                     | Specifični naziv                | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 413                                                      | Tragakant                       | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pripravci u koje su ubrizgani sastojci; mesni pripravci koji se sastoje od međusobno pomiješanih dijelova mesa s kojima se postupalo na različite načine: mljevenjem, rezanjem ili preradom. Osim sljedećih proizvoda: bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros i souvlaki |
|                 | E 415                                                      | Ksantan guma                    | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pripravci u koje su ubrizgani sastojci; mesni pripravci koji se sastoje od međusobno pomiješanih dijelova mesa s kojima se postupalo na različite načine: mljevenjem, rezanjem ili preradom. Osim sljedećih proizvoda: bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros i souvlaki |
|                 | E 500                                                      | Natrijevi karbonati             | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pripravci od mesa peradi, mici, bifteki, soutzoukaki, kebab, seftalia, čevapčići i pljeskavice                                                                                                                                                                       |
|                 | 553b                                                       | Talk                            | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo površinska obrada kobasica                                                                                                                                                                                                                                           |
|                 | E 1414                                                     | Acetilirani diškrbni fosfat     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pripravci u koje su ubrizgani sastojci; mesni pripravci koji se sastoje od međusobno pomiješanih dijelova mesa s kojima se postupalo na različite načine: mljevenjem, rezanjem ili preradom, gyros, souvlaki, bifteki, soutzoukaki, kebab i seftalia                 |
|                 | E 1442                                                     | Hidroksi propil diškrbni fosfat | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo pripravci u koje su ubrizgani sastojci; mesni pripravci koji se sastoje od međusobno pomiješanih dijelova mesa s kojima se postupalo na različite načine: mljevenjem, rezanjem ili preradom, gyros, souvlaki, bifteki, soutzoukaki, kebab i seftalia                 |
|                 | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji. |                                 |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                           |

▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju)                                                                                                                                                                                                                                 | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| ▼ <u>M53</u>    |        | (3):             | Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manji od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan.                                                                                         |          |                     |
|                 |        | (4):             | Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                                                                                                                    |          |                     |
|                 |        | (7):             | Najveća dopuštena količina koja se može dodati pri proizvodnji, izražena kao NaNO <sub>2</sub> ili NaNO <sub>3</sub> .                                                                                                                                                                        |          |                     |
|                 |        | (66):            | Najveća dopuštena količina aluminija iz aluminijskih lakova aditiva ► <b>M81</b> E 120 (carminic acid, karmin) ◀ iznosi 1,5 mg/kg. Upotreba drugih aluminijskih lakova nije dopuštena. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) ove Uredbe, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013. |          |                     |
|                 |        | (94):            | Kada se E 160b(i) (Annatto bixin) i E 160b(ii) (Annatto norbixin) dodaju kombinirani, za kombinaciju vrijedi viša pojedinačna maksimalna razina, ali se pojedinačne maksimalne razine ne smiju prekoračiti.                                                                                   |          |                     |

▼ M93▼ M42

08.3 Mesni proizvodi

08.3.1 Toplinski neobrađeni mesni proizvodi

▼ M2

| Skupina I. | Aditivi                           |               |  |                |
|------------|-----------------------------------|---------------|--|----------------|
| E 100      | Curcumin                          | 20            |  | samo kobasice  |
| E 100      | Curcumin                          | quantum satis |  | samo pasturmas |
| E 101      | Riboflavini                       | quantum satis |  | samo pasturmas |
| E 110      | Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S | 15            |  | samo sobrasada |

▼ M6

▼ M2

| Broj kategorije | E broj             | Specifični naziv                   | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|--------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M84</u>    | E 120              | <i>Karminska kiselina, karmin</i>  | 50                                                            |          | samo sljedeći tradicionalni soljeni specijaliteti od svinjskih iznutrica i govedine: <i>groin de porc à la créole, queue de porc à la créole, pied de porc à la créole i paleron de bœuf à la créole</i> . Ti se proizvodi konzumiraju nakon desalinizacije i kuhanja. |
| ▼ <u>M7</u>     | ► <u>M81</u> E 120 | <i>Carminic acid, Karmin</i> ◄     | 100                                                           |          | samo kobasice<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.                                                                                                                                                                                                            |
|                 | ► <u>M81</u> E 120 | <i>Carminic acid, Karmin</i> ◄     | 100                                                           | (66)     | samo kobasice<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014.                                                                                                                                                                                                           |
| ▼ <u>M2</u>     | ► <u>M81</u> E 120 | <i>Carminic acid, Karmin</i> ◄     | 200                                                           |          | samo kobasica <i>chorizo/salchichon</i>                                                                                                                                                                                                                                |
| ▼ <u>M7</u>     | ► <u>M81</u> E 120 | <i>Carminic acid, Karmin</i> ◄     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo <i>pasturmas</i><br>Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.                                                                                                                                                                                                    |
|                 | ► <u>M81</u> E 120 | <i>Carminic acid, Karmin</i> ◄     | <i>quantum satis</i>                                          | (66)     | samo <i>pasturmas</i><br>Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014.                                                                                                                                                                                                   |
| ▼ <u>M6</u>     | E 124              | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i> | 50                                                            |          | samo kobasica <i>chorizo/salchichon</i>                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | _____              |                                    |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| ▼ <u>M2</u>     | E 150a-d           | Karameli                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kobasice                                                                                                                                                                                                                                                          |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj     | Specifični naziv                                                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                    |
|-----------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 160a     | Karoteni                                                                               | 20                                                            |          | samo kobasice                                                                          |
| ▼ <u>M93</u>    | E 160b(i)  | Annatto bixin                                                                          | 20                                                            | 94       | samo kobasica <i>chorizo</i> , <i>salchichon</i> , <i>pasturmas</i> i <i>sobrasada</i> |
|                 | E 160b(ii) | Annatto norbixin                                                                       | 20                                                            | 94       | samo kobasica <i>chorizo</i> , <i>salchichon</i> , <i>pasturmas</i> i <i>sobrasada</i> |
| ▼ <u>M2</u>     | E 160c     | Ekstrakt paprike, <i>Capsanthin</i> , <i>Capsorubin</i>                                | 10                                                            |          | samo kobasice                                                                          |
|                 | E 162      | <i>Beetroot Red</i> , betanin                                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kobasice                                                                          |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-219  | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati; p-hidroksibenzoati | <i>quantum satis</i>                                          | (1) (2)  | samo površinska obrada suhomesnatih proizvoda                                          |
| ▼ <u>M2</u>     | E 235      | Natamicin                                                                              | 1                                                             | (8)      | samo površinska obrada sušenih soljenih kobasica                                       |
|                 | E 249-250  | Nitriti                                                                                | 150                                                           | (7)      |                                                                                        |
|                 | E 251-252  | Nitrati                                                                                | 150                                                           | (7)      |                                                                                        |
| ▼ <u>M53</u>    | _____      |                                                                                        |                                                               |          |                                                                                        |
| ▼ <u>M82</u>    | E 310-320  | Propil galat, TBHQ i BHA                                                               | 200                                                           | (1) (13) | samo dehidrirano meso                                                                  |
| ▼ <u>M2</u>     | E 315      | Izoaskorbinska kiselina                                                                | 500                                                           | (9)      | samo soljeni proizvodi i konzervirani proizvodi                                        |
|                 | E 316      | Natrijev izoaskorbat                                                                   | 500                                                           | (9)      | samo soljeni proizvodi i konzervirani proizvodi                                        |



▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                                                                                                | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene  | Ograničenja/iznimke                                                |
|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
|                 | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                                                                          | 5 000                                                         | (1) (4)   |                                                                    |
|                 | E 392     | Ekstrakti ružmarina                                                                                                             | 100                                                           | (46)      | samo sušene kobasice                                               |
| ▼ <u>M26</u>    | E 392     | Ekstrakti ružmarina                                                                                                             | 15                                                            | (46)      | samo meso s najviše 10 % udjela masti isključujući sušene kobasice |
|                 | E 392     | Ekstrakti ružmarina                                                                                                             | 150                                                           | (41) (46) | samo meso s više od 10 % udjela masti isključujući sušene kobasice |
| ▼ <u>M2</u>     | E 392     | Ekstrakti ružmarina                                                                                                             | 150                                                           | (46)      | samo dehidrirano meso                                              |
|                 | 553b      | Talk                                                                                                                            | <i>quantum satis</i>                                          |           | površinska obrada kobasica                                         |
|                 | E 959     | Neohesperidin DC                                                                                                                | 5                                                             |           | samo kao pojačivač arome                                           |
|                 |           | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                      |                                                               |           |                                                                    |
|                 |           | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                               |                                                               |           |                                                                    |
|                 |           | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                 |                                                               |           |                                                                    |
| ▼ <u>M53</u>    |           | (7): Najveća dopuštena količina koja se može dodati pri proizvodnji, izražena kao NaNO <sub>2</sub> ili NaNO <sub>3</sub> .     |                                                               |           |                                                                    |
| ▼ <u>M2</u>     |           | (8): mg/dm <sup>2</sup> površine, nije prisutan na dubini od 5 mm.                                                              |                                                               |           |                                                                    |
|                 |           | (9): E 315 i E 316 odobreni su pojedinačno ili u kombinaciji; najveća dopuštena količina izražena je kao eritorbinska kiselina. |                                                               |           |                                                                    |
|                 |           | (13): Najveća dopuštena količina izražena kao masti.                                                                            |                                                               |           |                                                                    |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 |        | (41): Izraženo na masnu osnovu.                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                               |          |                     |
|                 |        | (46): Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline.                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                               |          |                     |
| ▼ <u>M53</u>    |        | (66): Najveća dopuštena količina aluminija iz aluminijskih lakova aditiva ► <u>M81</u> E 120 (carminic acid, karmin) ◀ iznosi 1,5 mg/kg. Upotreba drugih aluminijskih lakova nije dopuštena. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) ove Uredbe, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013. |                                                               |          |                     |
| ▼ <u>M93</u>    |        | (94): Kada se E 160b(i) (Annatto bixin) i E 160b(ii) (Annatto norbixin) dodaju kombinirani, za kombinaciju vrijedi viša pojedinačna maksimalna razina, ali se pojedinačne maksimalne razine ne smiju prekoračiti.                                                                                   |                                                               |          |                     |

▼ M42

08.3.2

## Toplinski obrađeni mesni proizvodi

▼ M2

|                    |                                 |                      |      |  |                                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------|----------------------|------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina I.         | Aditivi                         |                      |      |  | osim <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 100              | <i>Curcumin</i>                 | 20                   |      |  | samo kobasice, paštete i terine                                                                                                                 |
| ► <u>M81</u> E 120 | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◀ | 100                  |      |  | samo kobasice, paštete i terine<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.                                                                   |
| ► <u>M81</u> E 120 | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◀ | 100                  | (66) |  | samo kobasice, paštete i terine<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014.                                                                  |
| E 129              | <i>Allura Red AG</i>            | 25                   |      |  | samo <i>luncheon meso</i>                                                                                                                       |
| E 150a-d           | Karameli                        | <i>quantum satis</i> |      |  | samo kobasice, paštete i terine                                                                                                                 |

▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj             | Specifični naziv                                                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                             |
|-----------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------|
|                 | E 160a             | Karoteni                                                                               | 20                                                            |          | samo kobasice, paštete i terine                                 |
| ▼ <u>M93</u>    | E 160b(i)          | Annatto bixin                                                                          | 20                                                            | 94       | samo kobasice, paštete, terine i <i>luncheon meat</i>           |
|                 | E 160b(ii)         | Annatto norbixin                                                                       | 20                                                            | 94       | samo kobasice, paštete, terine i <i>luncheon meat</i>           |
| ▼ <u>M2</u>     | E 160c             | Ekstrakt paprike, <i>Capsanthin</i> , <i>Capsorubin</i>                                | 10                                                            |          | samo kobasice, paštete i terine                                 |
|                 | E 162              | <i>Beetroot Red</i> , betanin                                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kobasice, paštete i terine                                 |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-202; 214-219 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; p-hidroksibenzoati                                | 1 000                                                         | (1) (2)  | samo pašteta                                                    |
|                 | E 200-202          | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                                                    | 1 000                                                         | (1) (2)  | samo aspik                                                      |
|                 | E 200-219          | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati; p-hidroksibenzoati | <i>quantum satis</i>                                          | (1) (2)  | samo površinska obrada suhomesnatih proizvoda                   |
| ▼ <u>M2</u>     | E 210-213          | Benzojeva kiselina - benzoati                                                          | 500                                                           | (1) (2)  | samo aspik                                                      |
| ▼ <u>M23</u>    | E 235              | Natamicin                                                                              | 1                                                             | (8)      | samo površinska obrada sušenih kobasica od salamurenog mesa     |
| ▼ <u>M41</u>    | E 243              | Etil lauroil arginat                                                                   | 160                                                           |          | osim emulgiranih kobasica, dimljenih kobasica i jetrene paštete |
| ▼ <u>M2</u>     | E 249-250          | Nitriti                                                                                | 150                                                           | (7) (59) | osim steriliziranih mesnih proizvoda ( $F_0 > 3,00$ )           |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj      | Specifični naziv                                                         | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene      | Ograničenja/iznimke                                                                                                      |
|-----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 249-250   | Nitriti                                                                  | 100                                                           | (7) (58) (59) | samo sterilizirani mesni proizvodi (Fo > 3,00)                                                                           |
|                 | E 300       | Askorbinska kiselina                                                     | <i>quantum satis</i>                                          |               | samo <i>foie gras</i> , <i>foie gras entier</i> , <i>blocs de foie gras</i> /Libamáj, libamáj egészben, libamáj tömbben  |
|                 | E 301       | Natrijev askorbat                                                        | <i>quantum satis</i>                                          |               | samo <i>foie gras</i> , <i>foie gras entier</i> , <i>blocs de foie gras</i> /Libamáj, libamáj egészben, libamáj tömbben  |
|                 | E 315       | Izoaskorbinska kiselina                                                  | 500                                                           | (9)           | samo soljeni mesni proizvodi i konzervirani mesni proizvodi                                                              |
|                 | E 316       | Natrijev izoaskorbat                                                     | 500                                                           | (9)           | samo soljeni mesni proizvodi i konzervirani mesni proizvodi                                                              |
|                 | E 310 – 320 | Galati, TBHQ i BHA                                                       | 200                                                           | (1) (13)      | samo dehidrirano meso                                                                                                    |
|                 | E 338-452   | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                   | 5 000                                                         | (1) (4)       | osim <i>foie gras</i> , <i>foie gras entier</i> , <i>blocs de foie gras</i> , Libamáj, libamáj egészben, libamáj tömbben |
|                 | E 385       | Kalcijev dinatrijev etilen diamin tetraacetat (kalcijev dinatrijev EDTA) | 250                                                           |               | samo libamáj, libamáj egészben, libamáj tömbben                                                                          |
|                 | E 392       | Ekstrakti ružmarina                                                      | 15                                                            | (46)          | samo meso s najviše 10 % udjela masti isključujući sušene kobasice                                                       |
|                 | E 392       | Ekstrakti ružmarina                                                      | 150                                                           | (41) (46)     | samo meso s više od 10 % udjela masti isključujući sušene kobasice                                                       |
|                 | E 392       | Ekstrakti ružmarina                                                      | 100                                                           | (46)          | samo sušene kobasice                                                                                                     |
|                 | E 392       | Ekstrakti ružmarina                                                      | 150                                                           | (46)          | samo dehidrirano meso                                                                                                    |

▼ M82▼ M2▼ M26▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                                                                                                  | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                          |
|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 427     | Kasija guma                                                                                                                       | 1 500                                                         |          |                                                                                                                                                                              |
|                 | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi                                                                                 | 5 000                                                         | (1) (41) | osim <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 | Stearoil-2-laktilati                                                                                                              | 4 000                                                         | (1)      | samo mljeveni i na kocke narezani konzervirani mesni proizvodi                                                                                                               |
|                 | 553b      | Talk                                                                                                                              | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo površinska obrada kobasica                                                                                                                                              |
|                 | E 959     | Neohesperidin DC                                                                                                                  | 5                                                             |          | samo kao pojačivač arome, osim za <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): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                        |                                                               |          |                                                                                                                                                                              |
|                 |           | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                 |                                                               |          |                                                                                                                                                                              |
|                 |           | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                   |                                                               |          |                                                                                                                                                                              |
|                 |           | (7): Najveća dopuštena količina koja se može dodati pri proizvodnji, izražena kao NaNO <sub>2</sub> ili NaNO <sub>3</sub> .       |                                                               |          |                                                                                                                                                                              |
|                 |           | (8): mg/dm <sup>2</sup> (nije prisutan na dubini od 5 mm).                                                                        |                                                               |          |                                                                                                                                                                              |
|                 |           | (9): E 315 i E 316 odobreni su pojedinačno ili u kombinaciji; najveća dopuštena količina izražena je kao izoaskorbinska kiselina. |                                                               |          |                                                                                                                                                                              |
|                 |           | (13): Najveća dopuštena količina izražena kao masti.                                                                              |                                                               |          |                                                                                                                                                                              |
|                 |           | (41): Izraženo na masnu osnovu.                                                                                                   |                                                               |          |                                                                                                                                                                              |
|                 |           | (46): Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline.                                                                                  |                                                               |          |                                                                                                                                                                              |

▼ M53▼ M23▼ M2▼ M53▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 |        | (58): Vrijednost Fo 3 odgovara zagrijavanju u trajanju od 3 minute na temperaturi od 121 °C (smanjenje bakterijskog opterećenja od milijardu spora u svakoj od 1 000 konzervi na jednu sporu u tisuću konzervi).                                                                                    |                                                               |          |                     |
|                 |        | (59): Nitrati mogu biti prisutni u određenim toplinski obrađenim mesnim proizvodima zbog prirodne pretvorbe nitrita u nitrata u slabo kiselom mediju.                                                                                                                                               |                                                               |          |                     |
| ▼ <u>M53</u>    |        | (66): Najveća dopuštena količina aluminija iz aluminijskih lakova aditiva ► <b>M81</b> E 120 (carminic acid, karmin) ◀ iznosi 1,5 mg/kg. Upotreba drugih aluminijskih lakova nije dopuštena. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) ove Uredbe, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013. |                                                               |          |                     |
| ▼ <u>M93</u>    |        | (94): Kada se E 160b(i) (Annatto bixin) i E 160b(ii) (Annatto norbixin) dodaju kombinirani, za kombinaciju vrijedi viša pojedinačna maksimalna razina, ali se pojedinačne maksimalne razine ne smiju prekoračiti.                                                                                   |                                                               |          |                     |

▼ M42

08.3.3

## Crijeva i ovici i ukrasi za meso

▼ M2

|              |                                                             |                      |      |  |                                                                                                                   |
|--------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina I.   | Aditivi                                                     |                      |      |  |                                                                                                                   |
| Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                      | <i>quantum satis</i> |      |  | osim vanjskih jestivih ovoja <i>pasturmas</i>                                                                     |
| Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 500                  |      |  | samo ukrasi i ovoji, osim vanjskih jestivih ovoja <i>pasturmas</i><br>Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.  |
| Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 500                  | (78) |  | samo ukrasi i ovoji, osim vanjskih jestivih ovoja <i>pasturmas</i><br>Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014. |
| Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | <i>quantum satis</i> |      |  | samo jestiva crijeva<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.                                                |

▼ M7

▼ M7

| Broj kategorije | E broj             | Specifični naziv                                            | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                        |
|-----------------|--------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Skupina III.       | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | <i>quantum satis</i>                                          | (78)     | samo jestiva crijeva<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014.                        |
| ▼ <u>M2</u>     | E 100              | <i>Curcumin</i>                                             | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo vanjski jestivi ovoji <i>pasturmas</i>                                                |
|                 | E 101              | Riboflavini                                                 | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo vanjski jestivi ovoji <i>pasturmas</i>                                                |
| ▼ <u>M7</u>     | ► <u>M81</u> E 120 | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◀                             | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo vanjski jestivi ovoji <i>pasturmas</i><br>Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.  |
|                 | ► <u>M81</u> E 120 | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◀                             | <i>quantum satis</i>                                          | (78)     | samo vanjski jestivi ovoji <i>pasturmas</i><br>Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014. |
| ▼ <u>M93</u>    | E 160b(i)          | Annatto bixin                                               | 50                                                            | 94       |                                                                                            |
|                 | E 160b(ii)         | Annatto norbixin                                            | 50                                                            | 94       |                                                                                            |
| ▼ <u>M6</u>     | E 104              | <i>Quinoline Yellow</i>                                     | 50                                                            | (61)     | samo ukrasi i ovoji, osim vanjskih jestivih ovoja <i>pasturmas</i>                         |
|                 | E 110              | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i>                    | 35                                                            | (61)     | samo ukrasi i ovoji, osim vanjskih jestivih ovoja <i>pasturmas</i>                         |
|                 | E 124              | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>                          | 55                                                            | (61)     | samo ukrasi i ovoji, osim vanjskih jestivih ovoja <i>pasturmas</i>                         |
| ▼ <u>M2</u>     | E 160d             | <i>Lycopene</i>                                             | 500                                                           |          | samo ukrasi i ovoji, osim vanjskih jestivih ovoja <i>pasturmas</i>                         |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                                                                                                       | Specifični naziv                                        | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M6</u>     | E 104                                                                                                                                        | <i>Quinoline Yellow</i>                                 | 10                                                            | (62)     | samo jestiva crijeva                                                 |
| ▼ <u>M2</u>     | E 160d                                                                                                                                       | <i>Lycopene</i>                                         | 30                                                            |          | samo jestiva crijeva                                                 |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-202                                                                                                                                    | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo crijeva na bazi kolagena s aktivnosti vode većom od 0,6         |
|                 | E 200-202; 214-219                                                                                                                           | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; p-hidroksibenzoati | 1 000                                                         | (1) (2)  | samo želirani ovoji mesnih proizvoda (kuhanih, soljenih ili sušenih) |
| ▼ <u>M2</u>     | E 338-452                                                                                                                                    | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati  | 4 000                                                         | (1) (4)  | samo za poliranje mesa                                               |
| ▼ <u>M53</u>    | E 339                                                                                                                                        | Natrijevi fosfati                                       | 12 600                                                        | (4) (89) | samo u prirodnim crijevima za kobasice                               |
| ▼ <u>M2</u>     | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                   |                                                         |                                                               |          |                                                                      |
|                 | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                            |                                                         |                                                               |          |                                                                      |
| ▼ <u>M34</u>    | (4): Najveća razina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                            |                                                         |                                                               |          |                                                                      |
| ▼ <u>M6</u>     | (61): Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III. |                                                         |                                                               |          |                                                                      |



▼ M6

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|

▼ M53

(62): Ukupna količina E 104 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III.

(78): Najveća dopuštena količina aluminija iz aluminijskih lakova aditiva ► **M81** E 120 (carminic acid, karmin) ◀ iznosi 10 mg/kg. Upotreba drugih aluminijskih lakova nije dopuštena. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) ove Uredbe, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013.

(89): Prenesena količina u gotovom proizvodu ne smije biti veća od 250 mg/kg.

▼ M93

(94): Kada se E 160b(i) (Annatto bixin) i E 160b(ii) (Annatto norbixin) dodaju kombinirani, za kombinaciju vrijedi viša pojedinačna maksimalna razina, ali se pojedinačne maksimalne razine ne smiju prekoračiti.

▼ M42

08.3.4

**Tradicionalno salamureni mesni proizvodi s posebnim odredbama u pogledu s nitrita i nitrata**

08.3.4.1

**Tradicionalni proizvodi obrađeni postupkom mokrog salamurenja (mesni proizvodi potopljeni u tekuću salamuru koja sadrži nitrite i/ili nitrate, sol i druge sastojke)**

▼ M2

|           |         |     |           |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------|---------|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 249-250 | Nitriti | 175 | (39)      | <b>samo <i>Wiltshire bacon</i> i slični proizvodi:</b> u meso se ubrizgava tekuća salamura, nakon čega slijedi mokro soljenje u trajanju od 3 do 10 dana. Salamura također sadrži mikrobiološke <i>starter</i> kulture. |
| E 251-252 | Nitrati | 250 | (39) (59) | <b>samo <i>Wiltshire bacon</i> i slični proizvodi:</b> u meso se ubrizgava tekuća salamura, nakon čega slijedi mokro soljenje u trajanju od 3 do 10 dana. Salamura također sadrži mikrobiološke <i>starter</i> kulture. |
| E 249-250 | Nitriti | 100 | (39)      | <b>samo <i>Wiltshire ham</i> i slični proizvodi:</b> u meso se ubrizgava tekuća salamura, nakon čega slijedi mokro soljenje u trajanju od 3 do 10 dana. Salamura također sadrži mikrobiološke <i>starter</i> kulture.   |
| E 251-252 | Nitrati | 250 | (39) (59) | <b>samo <i>Wiltshire ham</i> i slični proizvodi:</b> u meso se ubrizgava tekuća salamura, nakon čega slijedi mokro soljenje u trajanju od 3 do 10 dana. Salamura također sadrži mikrobiološke <i>starter</i> kulture.   |

## ▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene      | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-----------|------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 249-250 | Nitriti          | 175                                                           | (39)          | <b>samo Entremeada, entrecosto, chispe, orelheira e cabeca (salgados), toucinho fumado i slični proizvodi:</b> mokro soljenje u trajanju od 3 do 5 dana. Proizvod nije toplinski obrađen i ima visoku aktivnost vode                                                                                                                                        |
|                 | E 251-252 | Nitrati          | 250                                                           | (39) (59)     | <b>samo Entremeada, entrecosto, chispe, orelheira e cabeca (salgados), toucinho fumado i slični proizvodi:</b> mokro soljenje u trajanju od 3 do 5 dana. Proizvod nije toplinski obrađen i ima visoku aktivnost vode                                                                                                                                        |
|                 | E 249-250 | Nitriti          | 50                                                            | (39)          | <b>samo cured tongue:</b> mokro soljenje u trajanju od barem 4 dana i prokuhavanje                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 | E 251-252 | Nitrati          | 10                                                            | (39) (59)     | <b>samo cured tongue:</b> mokro soljenje u trajanju od barem 4 dana i prokuhavanje                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 | E 249-250 | Nitriti          | 150                                                           | (7)           | <b>samo kylmäsavustettu poronliha/kallrökt renkött:</b> u meso se ubrizgava tekuća salamura, nakon čega slijedi mokro soljenje. soljenje traje od 14 do 21 dana, nakon čega slijedi zrenje s hladnim dimljenjem u trajanju od 4 do 5 tjedana                                                                                                                |
|                 | E 251-252 | Nitrati          | 300                                                           | (7)           | <b>samo kylmäsavustettu poronliha/kallrökt renkött:</b> u meso se ubrizgava tekuća salamura, nakon čega slijedi mokro soljenje. soljenje traje od 14 do 21 dana, nakon čega slijedi zrenje s hladnim dimljenjem u trajanju od 4 do 5 tjedana                                                                                                                |
|                 | E 249-250 | Nitriti          | 150                                                           | (7)           | <b>samo bacon, filet de bacon i slični proizvodi:</b> mokro soljenje u trajanju od 4 do 5 dana na temperaturi između 5 i 7 °C, zrenje koje obično traje 24 do 40 sati na temperaturi od 22 °C, po mogućnosti dimljenje u trajanju od 24 sata na temperaturi između 20 i 25 °C te skladištenje u trajanju od 3 do 6 tjedana na temperaturi između 12 i 14 °C |
|                 | E 251-252 | Nitrati          | 250                                                           | (7) (40) (59) | <b>samo bacon, filet de bacon i slični proizvodi:</b> mokro soljenje u trajanju od 4 do 5 dana na temperaturi između 5 i 7 °C, zrenje koje obično traje 24 do 40 sati na temperaturi od 22 °C, po mogućnosti dimljenje u trajanju od 24 sata na temperaturi između 20 i 25 °C te skladištenje u trajanju od 3 do 6 tjedana na temperaturi između 12 i 14 °C |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                                                                                                                      | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                          |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M53</u>    | E 249-250                                                                                                                                                   | Nitriti          | 50                                                            | (39)     | <b>samo rohschinken, nassgepökelt i slični proizvodi:</b> vrijeme soljenja ovisi o obliku i masi komada mesa, a traje oko 2 dana/kg, nakon čega slijedi stabilizacija/zrenje |
|                 | E 251-252                                                                                                                                                   | Nitrati          | 250                                                           | (39)     | <b>samo rohschinken, nassgepökelt i slični proizvodi:</b> vrijeme soljenja ovisi o obliku i masi komada mesa, a traje oko 2 dana/kg, nakon čega slijedi stabilizacija/zrenje |
|                 | (7): Najveća dodana količina, izražena kao NaNO <sub>2</sub> ili NaNO <sub>3</sub> .                                                                        |                  |                                                               |          |                                                                                                                                                                              |
|                 | (39): Najveća preostala količina, najveća dopuštena količina ostataka na kraju postupka proizvodnje, izražena kao NaNO <sub>2</sub> ili NaNO <sub>3</sub> . |                  |                                                               |          |                                                                                                                                                                              |
|                 | (40): Bez dodanih nitrita.                                                                                                                                  |                  |                                                               |          |                                                                                                                                                                              |
| ▼ <u>M2</u>     | (59): Nitrati mogu biti prisutni u određenim toplinski obrađenim mesnim proizvodima zbog prirodne pretvorbe nitrita u nitrate u slabo kiselom mediju.       |                  |                                                               |          |                                                                                                                                                                              |

▼ M42

08.3.4.2

Tradicionalni proizvodi obrađeni postupkom suhog salamurenja (postupak suhog soljenja uključuje utrljavanje suhe salamure koja sadrži nitrite i/ili nitrate, sol i druge sastojke na površinu mesa, nakon čega slijedi stabilizacija/zrenje)

▼ M2

|           |         |     |           |                                                                                                                    |
|-----------|---------|-----|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 249-250 | Nitriti | 175 | (39)      | <b>samo dry cured bacon i slični proizvodi:</b> suho soljenje nakon čega slijedi zrenje u trajanju od barem 4 dana |
| E 251-252 | Nitrati | 250 | (39) (59) | <b>samo dry cured bacon i slični proizvodi:</b> suho soljenje nakon čega slijedi zrenje u trajanju od barem 4 dana |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene       | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|-----------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 249-250 | Nitriti          | 100                                                           | (39)           | <b>samo dry cured ham i slični proizvodi:</b> suho soljenje nakon čega slijedi zrenje u trajanju od barem 4 dana                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | E 251-252 | Nitrati          | 250                                                           | (39) (59)      | <b>samo dry cured ham i slični proizvodi:</b> suho soljenje nakon čega slijedi zrenje u trajanju od barem 4 dana                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | E 251-252 | Nitrati          | 250                                                           | (39) (59)      | <b>samo jamon curado, paleta curada, lomo embuchado y cecina i slični proizvodi:</b> suho soljenje s vremenom stabilizacije od barem 10 dana i vremenom zrenja duljim od 45 dana                                                                                                                                                                                                                                |
| ▼ <u>M53</u>    | E 249-250 | Nitriti          | 100                                                           | (39)           | <b>samo presunto, presunto da pa i paio do lombo te slični proizvodi:</b> suho soljenje u trajanju od 10 do 15 dana, nakon čega slijede stabilizacija u trajanju od 30 do 45 dana i zrenje u trajanju od najmanje 2 mjeseca; <b>jamón curado, paleta curada, lomo embuchado i cecina te slični proizvodi:</b> suho soljenje s razdobljem stabilizacije od najmanje 10 dana i razdobljem zrenja dužim od 45 dana |
| ▼ <u>M2</u>     | E 251-252 | Nitrati          | 250                                                           | (39) (59)      | <b>samo presunto, presunto da pa i paio do lombo i slični proizvodi:</b> suho soljenje u trajanju od 10 do 15 dana, nakon čega slijede stabilizacija u trajanju od 30 do 45 dana i zrenje u trajanju od barem 2 mjeseca                                                                                                                                                                                         |
|                 | E 251-252 | Nitrati          | 250                                                           | (39) (40) (59) | <b>samo jambon sec, jambon sel i drugi slični suho soljeni proizvodi:</b> suho soljenje u trajanju od 3 dana + 1 dan/kg, nakon čega slijede odležavanje u trajanju od 1 tjedan i starenje/zrenje u trajanju od 45 dana do 18 mjeseci                                                                                                                                                                            |
|                 | E 249-250 | Nitriti          | 50                                                            | (39)           | <b>samo rohschinken, trockengepökelt i slični proizvodi:</b> vrijeme soljenja ovisi o obliku i masi komada mesa, a traje oko 10 do 14 dana, nakon čega slijedi stabilizacija/zrenje                                                                                                                                                                                                                             |

▼ M2

| Broj kategorije                 | E broj    | Specifični naziv                                                                                                                                            | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene  | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M53</u><br><br>▼ <u>M2</u> | E 251-252 | Nitrati                                                                                                                                                     | 250                                                           | (39) (59) | <b>samo rohschinken, trocken- i slični proizvodi:</b> vrijeme soljenja ovisi o obliku i masi komada mesa, a traje oko 10 do 14 dana, nakon čega slijedi stabilizacija/zrenje |
|                                 |           | (39): Najveća preostala količina, najveća dopuštena količina ostataka na kraju postupka proizvodnje, izražena kao NaNO <sub>2</sub> ili NaNO <sub>3</sub> . |                                                               |           |                                                                                                                                                                              |
|                                 |           | (40): Bez dodanih nitrita.                                                                                                                                  |                                                               |           |                                                                                                                                                                              |
|                                 |           | (59): Nitrati mogu biti prisutni u određenim toplinski obrađenim mesnim proizvodima zbog prirodne pretvorbe nitrita u nitrate u slabo kiselom mediju.       |                                                               |           |                                                                                                                                                                              |

▼ M42

08.3.4.3

**Ostali tradicionalni suhomesnati proizvodi (kombinirana uporaba mokrog i suhog salamurenja ili kada se nitrit i/ili nitrat dodaju složenom proizvodu ili se salamura ubrizgava u proizvod prije kuhanja)**

▼ M2

|           |         |     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|---------|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 249-250 | Nitriti | 50  | (39)      | <b>samo rohschinken, trocken-/nasgepökelt i slični proizvodi:</b> kombinirana uporaba suhog i mokrog soljenja (bez ubrizgavanja salamure). Vrijeme soljenja ovisi o obliku i masi komada mesa a traje oko 14 do 35 dana, nakon čega slijedi stabilizacija/zrenje  |
| E 251-252 | Nitrati | 250 | (39) (59) | <b>samo rohschinken, trocken-/nasgepökelt i slični proizvodi:</b> kombinirana uporaba suhog i mokrog soljenja (bez ubrizgavanja salamure). Vrijeme soljenja ovisi o obliku i masi komada mesa, a traje oko 14 do 35 dana, nakon čega slijedi stabilizacija/zrenje |
| E 249-250 | Nitriti | 50  | (39)      | <b>samo jellied veal i brisket:</b> ubrizgavanje salamure te potom nakon barem 2 dana kuhanje u kipućoj vodi do 3 sata                                                                                                                                            |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene      | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|-----------|------------------|---------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 251-252 | Nitrati          | 10                                                            | (39) (59)     | <b>samo <i>jellied veal i brisket</i>:</b> ubrizgavanje salamure te potom nakon barem 2 dana kuhanje u kipućoj vodi do 3 sata                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                 | E 251-252 | Nitrati          | 300                                                           | (40) (7)      | <b>samo <i>rohwürste (salami i kantwurst)</i>:</b> proizvod zrije barem 4 tjedna, a omjer vode i bjelančevina u proizvodu je manji od 1,7                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                 | E 251-252 | Nitrati          | 250                                                           | (40) (7) (59) | <b>samo <i>Salchichon y chorizo tradicionales de larga curacion i slični proizvodi</i>:</b> proizvod zrije barem 30 dana                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                 | E 249-250 | Nitriti          | 180                                                           | (7)           | <b>samo <i>vysočina, selský salám, turistický trvanlivý salám, poličan, hercules, lovecký salám, dunjaská klobása, paprikás i slični proizvodi</i>:</b> suhi se proizvod kuha na temperaturi od 70 °C, nakon čega slijede sušenje i dimljenje u trajanju od 8 do 12 dana. Fermentirani se proizvod podvrgava postupku fermentacije u tri faze u trajanju od 14 do 30 dana, nakon čega slijedi dimljenje |
|                 | E 251-252 | Nitrati          | 250                                                           | (40) (7) (59) | <b>samo <i>saucissons sec i slični proizvodi</i>:</b> sirove fermentirane suhe kobasice bez dodanih nitrita. Proizvod fermentira na temperaturi između 18 i 22 °C ili nižoj temperaturi (10 do 12 °C) te potom stari/zrije 3 tjedna. Omjer vode i bjelančevina u proizvodu manji je od 1,7                                                                                                              |
|                 |           |                  |                                                               |               | (7): Najveća dodana količina, izražena kao NaNO <sub>2</sub> ili NaNO <sub>3</sub> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 |           |                  |                                                               |               | (39): Najveća preostala količina, najveća dopuštena količina ostataka na kraju postupka proizvodnje, izražena kao NaNO <sub>2</sub> ili NaNO <sub>3</sub> .                                                                                                                                                                                                                                             |
|                 |           |                  |                                                               |               | (40): Bez dodanih nitrita.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

▼ M53▼ M2

## ▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                | Specifični naziv                                                                                                                                      | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                   |  |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                 |                                       | (59): Nitrati mogu biti prisutni u određenim toplinski obrađenim mesnim proizvodima zbog prirodne pretvorbe nitrita u nitrate u slabo kiselom mediju. |                                                               |          |                                                                                       |  |
| 09.             | Riba i ribarski proizvodi             |                                                                                                                                                       |                                                               |          |                                                                                       |  |
| 09.1.           | Neprerađena riba i ribarski proizvodi |                                                                                                                                                       |                                                               |          |                                                                                       |  |
| 09.1.1.         | Neprerađena riba                      |                                                                                                                                                       |                                                               |          |                                                                                       |  |
|                 | Skupina IV.                           | Polioli                                                                                                                                               | quantum satis                                                 |          | samo smrznuta i duboko smrznuta neprerađena riba za namjene različite od zaslađivanja |  |
|                 | E 300                                 | Askorbinska kiselina                                                                                                                                  | quantum satis                                                 |          |                                                                                       |  |
|                 | E 301                                 | Natrijev askorbat                                                                                                                                     | quantum satis                                                 |          |                                                                                       |  |
|                 | E 302                                 | Kalcijev askorbat                                                                                                                                     | quantum satis                                                 |          |                                                                                       |  |
|                 | E 315                                 | Izoaskorbinska kiselina                                                                                                                               | 1 500                                                         | (9)      | samo smrznuta i duboko smrznuta riba crvene kože                                      |  |
|                 | E 316                                 | Natrijev izoaskorbat                                                                                                                                  | 1 500                                                         | (9)      | samo smrznuta i duboko smrznuta riba crvene kože                                      |  |
|                 | E 330                                 | Limunska kiselina                                                                                                                                     | quantum satis                                                 |          |                                                                                       |  |
|                 | E 331                                 | Natrijevi citrati                                                                                                                                     | quantum satis                                                 |          |                                                                                       |  |
|                 | E 332                                 | Kalijeve citrati                                                                                                                                      | quantum satis                                                 |          |                                                                                       |  |
|                 | E 333                                 | Kalcijevi citrati                                                                                                                                     | quantum satis                                                 |          |                                                                                       |  |
|                 | E 338-452                             | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                                                                                                | 5 000                                                         | (1) (4)  | samo smrznuti i duboko smrznuti riblji fileti                                         |  |
|                 |                                       | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                            |                                                               |          |                                                                                       |  |
|                 |                                       | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                       |                                                               |          |                                                                                       |  |
|                 |                                       | (9): E 315 i E 316 odobreni su pojedinačno ili u kombinaciji; najveća dopuštena količina izražena je kao izoaskorbinska kiselina.                     |                                                               |          |                                                                                       |  |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                              | Specifični naziv                                                         | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                               |
|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09.1.2.         | <b>Neprerađeni mekušci i rakovi</b> |                                                                          |                                                               |          |                                                                                                                                                                   |
|                 | Skupina IV.                         | Polioli                                                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo smrznuti i duboko smrznuti neprerađeni rakovi, mekušci i glavonošci; za namjene različite od zaslađivanja                                                    |
|                 | E 220-228                           | Sumporni dioksid – sulfiti                                               | 150                                                           | (3) (10) | samo svježi, smrznuti i duboko smrznuti rakovi i glavonošci; rakovi iz porodica <i>Penaeidae</i> , <i>Solenoceridae</i> i <i>Aristaeidae</i> do 80 jedinica po kg |
|                 | E 220-228                           | Sumporni dioksid – sulfiti                                               | 200                                                           | (3) (10) | samo rakovi iz porodica <i>Penaeidae</i> , <i>Solenoceridae</i> i <i>Aristaeidae</i> između 80 i 120 jedinica po kg                                               |
|                 | E 220-228                           | Sumporni dioksid – sulfiti                                               | 300                                                           | (3) (10) | samo rakovi iz porodica <i>Penaeidae</i> , <i>Solenoceridae</i> i <i>Aristaeidae</i> više od 120 jedinica po kg                                                   |
|                 | E 300                               | Askorbinska kiselina                                                     | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                                   |
|                 | E 301                               | Natrijev askorbat                                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                                   |
|                 | E 302                               | Kalcijev askorbat                                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                                   |
|                 | E 330                               | Limunska kiselina                                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                                   |
|                 | E 331                               | Natrijevi citrati                                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                                   |
|                 | E 332                               | Kalijeve citrati                                                         | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                                   |
|                 | E 333                               | Kalcijeve citrati                                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                                   |
|                 | E 338-452                           | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i polifosfati                    | 5 000                                                         | (1) (4)  | samo smrznuti i duboko smrznuti mekušci i rakovi                                                                                                                  |
|                 | E 385                               | Kalcijev dinatrijev etilen diamin tetraacetat (kalcijev dinatrijev EDTA) | (75)                                                          |          | samo smrznuti i duboko smrznuti rakovi                                                                                                                            |

▼ M53▼ M2



▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|

▼ M53▼ M2

|  |       |                                                                                                                                                                                                            |   |      |                                                  |
|--|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|--------------------------------------------------|
|  | E 586 | 4-heksilrezorcinol                                                                                                                                                                                         | 2 | (90) | Samo svježi, smrznuti ili duboko smrznuti rakovi |
|  |       | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                 |   |      |                                                  |
|  |       | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manji od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |   |      |                                                  |
|  |       | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                            |   |      |                                                  |
|  |       | (10): Najveće dopuštene količine u jestivim dijelovima.                                                                                                                                                    |   |      |                                                  |
|  |       | (90): Kao ostatak u mesu.                                                                                                                                                                                  |   |      |                                                  |

▼ M53▼ M2

09.2.

**Prerađena riba i ribarski proizvodi, uključujući mekušce i rakove**

|              |                                                      |                      |      |                                                    |
|--------------|------------------------------------------------------|----------------------|------|----------------------------------------------------|
| Skupina I.   | Aditivi                                              |                      |      |                                                    |
| Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i> |      | samo surimi i slični proizvodi i nadomjesci lososa |
| Skupina III. | Bojila s kombiniranim najvećim dopuštenim količinama | 500                  | (84) | samo surimi i slični proizvodi i nadomjesci lososa |
| E 100        | kurkumin                                             | 100                  | (35) | samo riblja pašteta i pašteta od rakova            |
| E 101        | Riboflavini                                          | <i>quantum satis</i> |      | samo riblja pašteta i pašteta od rakova            |

▼ M44▼ M23▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj             | Specifični naziv                          | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene  | Ograničenja/iznimke                                                                                   |
|-----------------|--------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 102              | <i>Tartrazine</i>                         | 100                                                           | (35)      | samo riblja pašteta i pašteta od rakova                                                               |
| ▼ <u>M6</u>     | _____              |                                           |                                                               |           |                                                                                                       |
|                 | E 110              | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i>  | 200                                                           | (63)      | samo u nadomjescima za losos od ribljih vrsta <i>Theragra chalcogramma</i> i <i>Pollachius virens</i> |
| ▼ <u>M44</u>    |                    |                                           |                                                               |           |                                                                                                       |
|                 | ► <u>M81</u> E 120 | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◀           | 100                                                           | (35) (85) | samo riblja pašteta i pašteta od rakova                                                               |
| ▼ <u>M2</u>     |                    |                                           |                                                               |           |                                                                                                       |
|                 | E 122              | <i>Azorubine, Carmoisine</i>              | 100                                                           | (35)      | samo riblja pašteta i pašteta od rakova                                                               |
| ▼ <u>M6</u>     | _____              |                                           |                                                               |           |                                                                                                       |
|                 | E 124              | Ponceau 4R, Cochineal Red A               | 200                                                           | (63)      | only in salmon substitutes based on <i>Theragra chalcogramma</i> and <i>Pollachius virens</i>         |
| ▼ <u>M2</u>     |                    |                                           |                                                               |           |                                                                                                       |
|                 | E 140              | Klorofili, klorofilini                    | <i>quantum satis</i>                                          |           | samo riblja pašteta i pašteta od rakova                                                               |
|                 | E 141              | Bakreni kompleksi klorofila i klorofilina | <i>quantum satis</i>                                          |           | samo riblja pašteta i pašteta od rakova                                                               |
|                 | E 142              | <i>Green S</i>                            | 100                                                           | (35)      | samo riblja pašteta i pašteta od rakova                                                               |
|                 | E 150a-d           | Karameli                                  | <i>quantum satis</i>                                          |           | samo riblja pašteta i pašteta od rakova                                                               |

▼ M2▼ M35▼ M2▼ M93▼ M2▼ M6▼ M2

| Broj kategorije | E broj             | Specifični naziv                                        | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                |
|-----------------|--------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|
|                 | E 151              | Brilliant Black PN                                      | 100                                                           | (35)     | samo riblja pašteta i pašteta od rakova            |
|                 | E 153              | Biljni ugljen                                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo riblja pašteta i pašteta od rakova            |
|                 | E 160a             | Karoteni                                                | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo riblja pašteta i pašteta od rakova            |
|                 | E 160b(i)          | Annatto bixin                                           | 10                                                            | 94       | samo dimljena riba                                 |
|                 | E 160b(i)          | Annatto bixin                                           | 30                                                            | 94       | samo surimi i slični proizvodi i nadomjesci lososa |
|                 | E 160b(ii)         | Annatto norbixin                                        | 10                                                            | 94       | samo dimljena riba                                 |
|                 | E 160b(ii)         | Annatto norbixin                                        | 30                                                            | 94       | samo surimi i slični proizvodi i nadomjesci lososa |
|                 | E 160c             | Ekstrakt paprike, <i>Capsanthin</i> , <i>Capsorubin</i> | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo riblja pašteta i pašteta od rakova            |
|                 | E 160e             | <i>Beta-apo-8'-carotenal</i> (C 30)                     | 100                                                           | (35)     | samo riblja pašteta i pašteta od rakova            |
|                 | E 161b             | Lutein                                                  | 100                                                           | (35)     | samo riblja pašteta i pašteta od rakova            |
|                 | E 162              | <i>Beetroot Red</i> , betanin                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo riblja pašteta i pašteta od rakova            |
|                 | E 163              | Antocijani                                              | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo riblja pašteta i pašteta od rakova            |
|                 | E 170              | Kalcijev karbonat                                       | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo riblja pašteta i pašteta od rakova            |
|                 | E 171              | Titanov dioksid                                         | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo riblja pašteta i pašteta od rakova            |
|                 | E 172              | Željezo oksidi i hidroksidi                             | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo riblja pašteta i pašteta od rakova            |
|                 | E 100              | Kurkumin                                                | 250                                                           | (36)     | samo prethodno kuhani rakovi                       |
|                 | E 101              | Riboflavini                                             | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo prethodno kuhani rakovi                       |
|                 | E 102              | Tartazin                                                | 250                                                           | (36)     | samo prethodno kuhani rakovi                       |
|                 | _____              |                                                         |                                                               |          |                                                    |
|                 | ► <u>M81</u> E 120 | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◀                         | 250                                                           | (36)     | samo prethodno kuhani rakovi                       |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj   | Specifični naziv                                | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke          |
|-----------------|----------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|
|                 | E 122    | <i>Azorubine, Carmoisine</i>                    | 250                                                           | (36)     | samo prethodno kuhani rakovi |
| ▼ <u>M6</u>     | _____    |                                                 |                                                               |          |                              |
| ▼ <u>M2</u>     | E 129    | <i>Allura Red AG</i>                            | 250                                                           | (36)     | samo prethodno kuhani rakovi |
|                 | E 140    | Klorofili, klorofilini                          | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo prethodno kuhani rakovi |
|                 | E 141    | Bakreni kompleksi klorofila i klorofilina       | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo prethodno kuhani rakovi |
|                 | E 142    | <i>Green S</i>                                  | 250                                                           | (36)     | samo prethodno kuhani rakovi |
|                 | E 150a-d | Karameli                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo prethodno kuhani rakovi |
| ▼ <u>M35</u>    | E 151    | Brilliant Black PN                              | 250                                                           | (36)     | samo prethodno kuhani rakovi |
| ▼ <u>M2</u>     | E 153    | Biljni ugljen                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo prethodno kuhani rakovi |
|                 | E 155    | <i>Brown HT</i>                                 | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo prethodno kuhani rakovi |
|                 | E 160a   | Karoteni                                        | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo prethodno kuhani rakovi |
|                 | E 160c   | Ekstrakt paprike, <i>Capsanthin, Capsorubin</i> | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo prethodno kuhani rakovi |
|                 | E 160e   | <i>Beta-apo-8'-carotenal (C 30)</i>             | 250                                                           | (36)     | samo prethodno kuhani rakovi |
|                 | E 161b   | Lutein                                          | 250                                                           | (36)     | samo prethodno kuhani rakovi |
|                 | E 162    | <i>Beetroot Red</i> , betanin                   | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo prethodno kuhani rakovi |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj             | Specifični naziv                          | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke          |
|-----------------|--------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------------|
|                 | E 163              | Antocijani                                | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo prethodno kuhani rakovi |
|                 | E 171              | Titanov dioksid                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo prethodno kuhani rakovi |
| ▼ <u>M23</u>    | E 100              | kurkumin                                  | 100                                                           | (37)     | samo dimljena riba           |
| ▼ <u>M2</u>     | E 101              | Riboflavini                               | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo dimljena riba           |
|                 | E 102              | <i>Tartrazine</i>                         | 100                                                           | (37)     | samo dimljena riba           |
| ▼ <u>M6</u>     | _____              |                                           |                                                               |          |                              |
| ▼ <u>M2</u>     | ► <u>M81</u> E 120 | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◀           | 100                                                           | (37)     | samo dimljena riba           |
| ▼ <u>M6</u>     | _____              |                                           |                                                               |          |                              |
| ▼ <u>M2</u>     | E 141              | Bakreni kompleksi klorofila i klorofilina | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo dimljena riba           |
| ▼ <u>M35</u>    | E 151              | Brilliant Black PN                        | 100                                                           | (37)     | samo dimljena riba           |
| ▼ <u>M2</u>     | E 153              | Biljni ugljen                             | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo dimljena riba           |
|                 | E 160a             | Karoteni                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo dimljena riba           |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                                   | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                    |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 160b    | <i>Annatto, Bixin, Norbixin</i>                                    | 10                                                            |          | samo dimljena riba                                                                                                                     |
|                 | E 160c    | Ekstrakt paprike, <i>Capsanthin, Capsorubin</i>                    | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo dimljena riba                                                                                                                     |
|                 | E 160e    | <i>Beta-apo-8'-carotenal (C 30)</i>                                | 100                                                           | (37)     | samo dimljena riba                                                                                                                     |
| ▼ <u>M53</u>    | E 171     | Titanov dioksid                                                    | <i>quantum satis</i>                                          |          | Samo dimljena riba                                                                                                                     |
|                 | E 172     | Željezovi oksidi i hidroksidi                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          | Samo dimljena riba                                                                                                                     |
| ▼ <u>M2</u>     | E 163     | Antocijani                                                         | <i>quantum satis</i>                                          | (37)     | samo dimljena riba                                                                                                                     |
|                 | E 160d    | <i>Lycopene</i>                                                    | 10                                                            |          | samo nadomjesci lososa                                                                                                                 |
|                 | E 160d    | <i>Lycopene</i>                                                    | 30                                                            |          | samo pašteta od ribe i rakova, prethodno kuhani rakovi, surimi, dimljena riba                                                          |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-202 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                                | 1 000                                                         | (1) (2)  | aspik                                                                                                                                  |
|                 | E 200-213 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 200                                                           | (1) (2)  | samo soljena, sušena riba                                                                                                              |
|                 | E 200-213 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 2 000                                                         | (1) (2)  | samo polukonzervirana riba i ribarski proizvodi, uključujući rakove, mekušce, surimi i paštetu od ribe/rakova; kuhani rakovi i mekušci |
|                 | E 200-213 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 6 000                                                         | (1) (2)  | samo kuhani <i>Crangon crangon</i> i <i>Crangon vulgaris</i>                                                                           |
| ▼ <u>M2</u>     | E 210-213 | Benzojeva kiselina - benzoati                                      | 1 000                                                         | (1) (2)  | samo kuhani rakovi i mekušci                                                                                                           |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv              | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                        |
|-----------------|-----------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M51</u>    | E 210-213 | Benzojeva kiselina - benzoati | 1 500                                                         | (1) (2)  | samo kuhane kozice u salamuri                                                                                              |
| ▼ <u>M2</u>     | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti    | 50                                                            | (3) (10) | samo kuhani rakovi i glavonošci                                                                                            |
| ▼ <u>M53</u>    | E 220-228 | Sumporni dioksid – sulfiti    | 135                                                           | (3) (10) | samo kuhani rakovi iz porodica <i>Penaeidae</i> , <i>Solenoceridae</i> i <i>Aristaeidae</i> do 80 jedinica po kg           |
|                 | E 220-228 | Sumporni dioksid – sulfiti    | 180                                                           | (3) (10) | samo kuhani rakovi iz porodica <i>Penaeidae</i> , <i>Solenoceridae</i> i <i>Aristaeidae</i> između 80 i 120 jedinica po kg |
| ▼ <u>M2</u>     | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti    | 200                                                           | (3)      | samo sušena, soljena riba vrste <i>Gadidae</i>                                                                             |
| ▼ <u>M53</u>    | E 220-228 | Sumporni dioksid – sulfiti    | 270                                                           | (3) (10) | samo kuhani rakovi iz porodica <i>Penaeidae</i> , <i>Solenoceridae</i> i <i>Aristaeidae</i> više od 120 jedinica po kg     |
| ▼ <u>M2</u>     | E 251-252 | Nitrati                       | 500                                                           |          | ukiseljena haringa (sled) i papalina                                                                                       |
|                 | E 315     | Izoaskorbinska kiselina       | 1 500                                                         | (9)      | samo konzervirani i polukonzervirani riblji proizvodi                                                                      |
|                 | E 316     | Natrijev izoaskorbat          | 1 500                                                         | (9)      | samo konzervirani i polukonzervirani riblji proizvodi                                                                      |
| ▼ <u>M26</u>    | E 392     | Ekstrakti ružmarina           | 15                                                            | (46)     | samo riba i proizvodi ribarstva uključujući školjke i rakove s najviše 10 % udjela masti                                   |

▼ **M26**

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv    | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene  | Ograničenja/iznimke                                                                      |
|-----------------|--------|---------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 392  | Ekstrakti ružmarina | 150                                                           | (41) (46) | samo riba i proizvodi ribarstva uključujući školjke i rakove s više od 10 % udjela masti |

▼ **M33**

|  |       |                                                        |       |           |                                                                                                                                                                                                                          |
|--|-------|--------------------------------------------------------|-------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | E 450 | Difosfati                                              | 5 000 | (4), (79) | Samo usoljena riba iz porodice <i>Gadidae</i> koja se prethodno soli ubrizgavanjem ili natapanjem u salamuri s najmanje 18 % otopine soli, a često nakon toga suho soli<br>Razdoblje primjene:<br>od 31. prosinca 2013.  |
|  | E 451 | Trifosfati                                             | 5 000 | (4), (79) | Samo usoljena riba iz porodice <i>Gadidae</i> koja se prethodno soli ubrizgavanjem ili natapanjem u salamuri s najmanje 18 % otopine soli, a često nakon toga suho soli<br>Razdoblje primjene:<br>od 31. prosinca 2013.  |
|  | E 452 | Polifosfati                                            | 5 000 | (4), (79) | Samo usoljena riba iz porodice <i>Gadidae</i> koja se prethodno soli ubrizgavanjem ili natapanjem u salamuri s najmanje 18 % otopine soli, a često nakon toga suho soli.<br>Razdoblje primjene:<br>od 31. prosinca 2013. |
|  | E 950 | Acesulfam K                                            | 200   |           | samo slatko-kisele konzerve i polukonzerve ribe i marinade od ribe, rakova i mekušaca                                                                                                                                    |
|  | E 951 | Aspartam                                               | 300   |           | samo slatko-kisele konzerve i polukonzerve ribe i marinade od ribe, rakova i mekušaca                                                                                                                                    |
|  | E 954 | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli | 160   |           | samo slatko-kisele konzerve i polukonzerve ribe i marinade od ribe, rakova i mekušaca                                                                                                                                    |

▼ **M2**



▼ M2

| Broj kategorije                                            | E broj    | Specifični naziv                                                         | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                       |
|------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | E 955     | Sukraloza                                                                | 120                                                           |          | samo slatko-kisele konzerve i polukonzerve ribe i marinade od ribe, rakova i mekušaca                     |
|                                                            | E 959     | Neohesperidin DC                                                         | 30                                                            |          | samo slatko-kisele konzerve i polukonzerve ribe i marinade od ribe, rakova i mekušaca                     |
| ▼ <u>M5</u>                                                | E 960     | Steviol glikozidi                                                        | 200                                                           | (60)     | slatko-kiselo konzervirana i polukonzervirana riba i marinade od ribe, rakova i mekušaca                  |
| ▼ <u>M2</u>                                                | E 961     | Neotam                                                                   | 10                                                            |          | samo slatko-kisele konzerve i polukonzerve ribe i marinade od ribe, rakova i mekušaca                     |
|                                                            | E 962     | Sol aspartam-acesulfama                                                  | 200                                                           | (11)a    | samo slatko-kisele konzerve i polukonzerve ribe i marinade od ribe, rakova i mekušaca                     |
| ▼ <u>M39</u>                                               | E 969     | Advantam                                                                 | 3                                                             |          | samo slatko-kisele konzerve i polukonzerve ribe i marinade od ribe, rakova i mekušaca                     |
| ▼ <u>M2</u>                                                | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                   | 1 000                                                         | (1) (4)  | samo konzervirani proizvodi od rakova; surimi i slični proizvodi                                          |
|                                                            | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                   | 5 000                                                         | (1) (4)  | samo riblja pašteta i pašteta od rakova te u prerađenim smrznutim i duboko smrznutim mekušcima i rakovima |
|                                                            | E 385     | Kalcijev dinatrijev etilen diamin tetraacetat (kalcijev dinatrijev EDTA) | 75                                                            |          | samo riba, rakovi i mekušci u konzervama i staklenkama                                                    |
| (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji. |           |                                                                          |                                                               |          |                                                                                                           |

▼ M2

| Broj kategorije                                                                                                                 | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju)                                                                                                                                              | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| ▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M33</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M23</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M5</u><br><br>▼ <u>M6</u> |        |                  | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                          |          |                     |
|                                                                                                                                 |        |                  | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manji od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |          |                     |
|                                                                                                                                 |        |                  | (4): Najviša dopuštena razina izražava se kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                                                                                                                |          |                     |
|                                                                                                                                 |        |                  | (9): E 315 i E 316 odobreni su pojedinačno ili u kombinaciji; najveća dopuštena količina izražena je kao eritorbinska kiselina.                                                                            |          |                     |
|                                                                                                                                 |        |                  | (10): Najveće dopuštene količine u jestivim dijelovima.                                                                                                                                                    |          |                     |
|                                                                                                                                 |        |                  | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                                                                 |          |                     |
|                                                                                                                                 |        |                  | (35): Najviše pojedinačno ili za kombinaciju E 100, E 102, E 120, E 122, E 142, E 151, E 160e i E 161b.                                                                                                    |          |                     |
|                                                                                                                                 |        |                  | (36): Najviše pojedinačno ili za kombinaciju E 100, E 102, E 120, E 122, E 129, E 142, E 151, E 160e i E 161b.                                                                                             |          |                     |
|                                                                                                                                 |        |                  | (37): Najviše pojedinačno ili za kombinaciju E 100, E 102, E 120, E 151, E 160e.                                                                                                                           |          |                     |
|                                                                                                                                 |        |                  | (41): Izraženo na masnu osnovu.                                                                                                                                                                            |          |                     |
|                                                                                                                                 |        |                  | (46): Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline.                                                                                                                                                           |          |                     |
|                                                                                                                                 |        |                  | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola.                                                                                                                                                                   |          |                     |
|                                                                                                                                 |        |                  | (63): Ukupna količina E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III.                                                                      |          |                     |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|

▼ M33▼ M44▼ M93▼ M2

09.3.

**Riblja ikra**▼ M44▼ M6▼ M7

|              |                                                      |                      |      |                                                                            |
|--------------|------------------------------------------------------|----------------------|------|----------------------------------------------------------------------------|
| Skupina I.   | Aditivi                                              |                      |      | samo prerađena riblja ikra                                                 |
| Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i> |      | osim ikre jesetre (kavijara)                                               |
| Skupina III. | Bojila s kombiniranim najvećim dopuštenim količinama | 300                  | (86) | osim ikre jesetre (kavijara)                                               |
| E 104        | <i>Quinoline Yellow</i>                              | 200                  | (61) | osim ikre jesetre (kavijara)                                               |
| E 110        | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i>             | 200                  | (61) | osim ikre jesetre (kavijara)                                               |
| E 123        | <i>Amaranth</i>                                      | 30                   |      | osim ikre jesetre (kavijara)<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014. |

(79): Najviša dopuštena razina primjenjuje se na zbroj E 450, E 451 i E452 koji se koriste pojedinačno ili u kombinaciji.

(84): Najveća dopuštena količina aluminija iz aluminijskih lakova aditiva ►**M81** E 120 (*Carminic acid*, Karmin) ◀ iznosi 4 mg/kg. Odstupajući od ovog pravila, najveća dopuštena količina samo za nadomjestke lososa iznosi 5,5 mg/kg. Ne smiju se upotrebljavati nikakvi drugi aluminijski lakovi. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013.

(85): Najveća dopuštena količina aluminija iz aluminijskih lakova aditiva ►**M81** E 120 (*Carminic acid*, Karmin) ◀ iznosi 2 mg/kg samo u ribljim pašteti. Ne smiju se upotrebljavati nikakvi drugi aluminijski lakovi. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013.

(94): Kada se E 160b(i) (Annatto bixin) i E 160b(ii) (Annatto norbixin) dodaju kombinirani, za kombinaciju vrijedi viša pojedinačna maksimalna razina, ali se pojedinačne maksimalne razine ne smiju prekoračiti.

▼ M7

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                                                                                                             | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                         |
|-----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 123     | <i>Amaranth</i>                                                                                                                              | 30                                                            | (68)     | osim ikre jesetre (kavijara)<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014. |
| ▼ <u>M6</u>     | E 124     | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>                                                                                                           | 200                                                           | (61)     | osim ikre jesetre (kavijara)                                                |
| ▼ <u>M2</u>     | E 160d    | <i>Lycopene</i>                                                                                                                              | 30                                                            |          | osim ikre jesetre (kavijara)                                                |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-213 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati                                                                           | 2 000                                                         | (1) (2)  | samo polukonzervirana riba, uključujući proizvode od riblje ikre            |
| ▼ <u>M2</u>     | E 284     | Borna kiselina                                                                                                                               | 4 000                                                         | (54)     | samo ikra jesetre (kavijar)                                                 |
|                 | E 285     | Natrijev tetraborat (boraks)                                                                                                                 | 4 000                                                         | (54)     | samo ikra jesetre (kavijar)                                                 |
|                 | E 315     | Izoaskorbinska kiselina                                                                                                                      | 1 500                                                         | (9)      | samo konzervirani i polukonzervirani riblji proizvodi                       |
|                 | E 316     | Natrijev izoaskorbat                                                                                                                         | 1 500                                                         | (9)      | samo konzervirani i polukonzervirani riblji proizvodi                       |
|                 |           | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                   |                                                               |          |                                                                             |
|                 |           | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                            |                                                               |          |                                                                             |
|                 |           | (9): E 315 i E 316 odobreni su pojedinačno ili u kombinaciji; najveća dopuštena količina izražena je kao izoaskorbinska kiselina.            |                                                               |          |                                                                             |
|                 |           | (54): Izraženo kao borna kiselina.                                                                                                           |                                                               |          |                                                                             |
| ▼ <u>M6</u>     |           | (61): Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III. |                                                               |          |                                                                             |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div>(68): Najveća dopuštena količina aluminija iz aluminijskih lakova aditiva E 123 (amaranth) iznosi 10 mg/kg. Upotreba drugih aluminijskih lakova nije dopuštena. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) ove Uredbe, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013.</div> <div>(86): Najveća dopuštena količina aluminija iz aluminijskih lakova aditiva ►<b>M81</b> E 120 (<i>Carminic acid</i>, Karmin) ◀ iznosi 3 mg/kg. Odstupajući od ovog pravila, najveća dopuštena količina samo za pasterizirane proizvode iznosi 50 mg/kg. Ne smiju se upotrebljavati nikakvi drugi aluminijski lakovi. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013.</div> |                                                               |          |                     |
| 10.             | Jaja i proizvodi od jaja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |          |                     |
| 10.1.           | Neprerađena jaja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |          |                     |
|                 | <div>Bojila navedena u Prilogu II. dijelu B1 mogu se koristiti za ukrasno bojenje ili žigosanje ljuski jaja ili kako je utvrđeno Uredbom (EZ) br. 589/2008. Razdoblje primjene: do 31. srpnja 2014.</div> <div>Bojila navedena u Prilogu II. dijelu B1 mogu se koristiti za ukrasno bojenje ili žigosanje ljuski jaja kako je utvrđeno Uredbom (EZ) br. 589/2008. (77) Razdoblje primjene: od 1. kolovoza 2014.</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |          |                     |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <div>(77): Najveća dopuštena količina aluminija iz svih aluminijskih lakova iznosi <i>quantum satis</i>. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                               |          |                     |
| 10.2.           | Prerađena jaja i proizvodi od jaja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |          |                     |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|

▼ M7

Bojila navedena u dijelu B1 ovog Priloga mogu se koristiti za ukrasno bojenje ljuski jaja  
Razdoblje primjene:  
do 31. srpnja 2014.

Bojila navedena u dijelu B1 ovog Priloga mogu se koristiti za ukrasno bojenje ljuski jaja (77)  
Razdoblje primjene:  
od 1. kolovoza 2014.

▼ M2

|            |         |  |  |  |
|------------|---------|--|--|--|
| Skupina I. | Aditivi |  |  |  |
|------------|---------|--|--|--|

▼ M53

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

▼ M76

|           |                                     |       |         |                                                                               |
|-----------|-------------------------------------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|
| E 200-202 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat | 1 000 | (1) (2) | samo dehidrirani i koncentrirani smrznuti i duboko smrznuti proizvodi od jaja |
|-----------|-------------------------------------|-------|---------|-------------------------------------------------------------------------------|

|           |                                                                    |       |         |                                                        |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------------------------------------------------|
| E 200-213 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 5 000 | (1) (2) | samo tekuća jaja (bjelanjak, žutanjak ili cijelo jaje) |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|-------|---------|--------------------------------------------------------|

▼ M2

|       |       |      |  |                                                                      |
|-------|-------|------|--|----------------------------------------------------------------------|
| E 234 | Nizin | 6,25 |  | samo pasterizirana tekuća jaja (bjelanjak, žutanjak ili cijelo jaje) |
|-------|-------|------|--|----------------------------------------------------------------------|

|           |                                                       |        |         |                                                        |
|-----------|-------------------------------------------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------|
| E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i polifosfati | 10 000 | (1) (4) | samo tekuća jaja (bjelanjak, žutanjak ili cijelo jaje) |
|-----------|-------------------------------------------------------|--------|---------|--------------------------------------------------------|

|       |                     |     |      |  |
|-------|---------------------|-----|------|--|
| E 392 | Ekstrakti ružmarina | 200 | (46) |  |
|-------|---------------------|-----|------|--|

▼ M2▼ M89▼ M2▼ M7▼ M13▼ M53▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                     | Specifični naziv                      | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                      |
|-----------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | _____                                                      |                                       |                                                               |          |                                                                                                          |
|                 | E 475                                                      | Poliglicerolni esteri masnih kiselina | 1 000                                                         |          |                                                                                                          |
|                 | E 520-523                                                  | Aluminijevi sulfati                   | 30                                                            | (1) (38) | samo bjelanjak<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. siječnja 2014.                                           |
|                 | E 520                                                      | Aluminijev sulfat                     | 25                                                            | (38)     | samo tekući bjelanjak za pjene od jaja<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. veljače 2014.                     |
|                 | E 553b                                                     | Talk                                  | 5 400                                                         |          | samo na površini neoguljenih obojenih tvrdo kuhanih jaja<br>Razdoblje primjene:<br>od 13. kolovoza 2012. |
|                 | E 903                                                      | Karnauba vosak                        | 3 600                                                         |          | samo na površini neoguljenih obojenih tvrdo kuhanih jaja<br>Razdoblje primjene:<br>od 13. kolovoza 2012. |
|                 | E 904                                                      | Šelak                                 | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo na površini neoguljenih tvrdo kuhanih jaja<br>Razdoblje primjene:<br>od 13. kolovoza 2012.          |
|                 | E 1505                                                     | Trietil citrat                        | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo bjelanjak u prahu                                                                                   |
|                 | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji. |                                       |                                                               |          |                                                                                                          |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 |        | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                                          |                                                               |          |                     |
|                 |        | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                                            |                                                               |          |                     |
|                 |        | (38): Izraženo kao aluminij.                                                                                                                                                                                               |                                                               |          |                     |
|                 |        | (46): Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline.                                                                                                                                                                           |                                                               |          |                     |
|                 |        | (77): Najveća dopuštena količina aluminija iz svih aluminijskih lakova iznosi <i>quantum satis</i> . Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013. |                                                               |          |                     |

▼ M7▼ M2

## 11. Šećeri, sirupi, med i stolna sladila

## 11.1. Šećeri i sirupi kako su definirani Direktivom 2001/111/EZ

|           |                                                        |                      |     |                                                                                       |
|-----------|--------------------------------------------------------|----------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                             | 10                   | (3) | samo šećeri, osim glukoznog sirupa                                                    |
| E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                             | 20                   | (3) | samo glukozni sirup, dehidriran ili ne                                                |
| E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 10 000               | (4) | samo suha hrana u prahu                                                               |
| E 551-559 | Silicijev dioksid - silikati                           | <i>quantum satis</i> | (1) | samo hrana u obliku tableta i dražeja<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. siječnja 2014. |
| E 551-553 | Silicijev dioksid - silikati                           | <i>quantum satis</i> | (1) | samo hrana u obliku tableta i dražeja<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. veljače 2014.   |

▼ M7



▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|

▼ M7

|  |           |                              |        |     |                                                                         |
|--|-----------|------------------------------|--------|-----|-------------------------------------------------------------------------|
|  | E 551-559 | Silicijev dioksid - silikati | 10 000 | (1) | samo suha hrana u prahu<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. siječnja 2014. |
|  | E 551-553 | Silicijev dioksid - silikati | 10 000 | (1) | samo suha hrana u prahu<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. veljače 2014.   |

▼ M2

|  |  |                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                 |  |  |  |
|  |  | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manji od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |  |  |  |
|  |  | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                            |  |  |  |

## 11.2.

**Ostali šećeri i sirupi**

|            |                                                                                                                                                                                                           |    |     |  |             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|--|-------------|
| Skupina I. | Aditivi                                                                                                                                                                                                   |    |     |  |             |
| E 220-228  | Sumporni dioksid - sulfiti                                                                                                                                                                                | 40 | (3) |  |             |
| E 220-228  | Sumporni dioksid - sulfiti                                                                                                                                                                                | 70 | (3) |  | samo melase |
|            | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> anji od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |    |     |  |             |

## 11.3.

**Med kako je definiran Direktivom 2001/110/EZ**

## 11.4.

**Stolna sladila**

## 11.4.1.

**Stolna sladila u tekućem obliku**

|             |             |                      |  |  |  |
|-------------|-------------|----------------------|--|--|--|
| Skupina IV. | Polioli     | <i>quantum satis</i> |  |  |  |
| E 950       | Acesulfam K | <i>quantum satis</i> |  |  |  |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                   |
|-----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|
|                 | E 951     | Aspartam                                                                               | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                       |
|                 | E 952     | Ciklaminska kiselina i njezine natrijeve i kalcijeve soli                              | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                       |
|                 | E 954     | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli                                 | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                       |
|                 | E 955     | Sukraloza                                                                              | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                       |
|                 | E 957     | Taumat                                                                                 | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                       |
|                 | E 959     | Neohesperidin DC                                                                       | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                       |
| ▼ <u>M5</u>     | E 960     | Steviol glikozidi                                                                      | QS                                                            | (60)     |                                       |
| ▼ <u>M2</u>     | E 961     | Neotam                                                                                 | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                       |
|                 | E 962     | Sol aspartam-acesulfama                                                                | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                       |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-219 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati; p-hidroksibenzoati | 500                                                           | (1) (2)  | samo ako je sadržaj vode veći od 75 % |
| ▼ <u>M2</u>     | E 330     | Limunska kiselina                                                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                       |
|                 | E 331     | Natrijevi citrati                                                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                       |
|                 | E 407     | Karagenan                                                                              | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                       |
|                 | E 410     | Brašno sjemenke rogača                                                                 | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                       |
|                 | E 412     | Guar guma                                                                              | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                       |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj   | Specifični naziv                                  | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|----------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 | E 413    | Tragakant                                         | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 414    | Guma arabika (akacija guma)                       | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 415    | Ksantan guma                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 418    | Gellan guma                                       | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 422    | Glicerol                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 440    | Pektini                                           | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 460 i. | mikrokristalična celuloza, celulozni gel          | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
| ▼ <u>M2</u>     | E 463    | Hidroksipropil celuloza                           | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 464    | Hidroksipropil metil celuloza                     | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 465    | Etil metil celuloza                               | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
| ▼ <u>M35</u>    | E 466    | Natrijeva karboksi metil celuloza, celulozna guma | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
| ▼ <u>M2</u>     | E 500    | Natrijevi karbonati                               | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 501    | Kalijevi karbonati                                | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 575    | Glukono-delta-lakton                              | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 640    | Glicin i njegova natrijeva sol                    | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|

▼ M39

|       |          |                      |  |  |
|-------|----------|----------------------|--|--|
| E 969 | Advantam | <i>quantum satis</i> |  |  |
|-------|----------|----------------------|--|--|

▼ M2

(1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.

(2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.

▼ M5

(60): Izraženi kao ekvivalenti steviola

▼ M2

## 11.4.2.

**Stolna sladila u prahu**

|             |                                                           |                      |      |  |
|-------------|-----------------------------------------------------------|----------------------|------|--|
| Skupina IV. | Polioli                                                   | <i>quantum satis</i> |      |  |
| E 950       | Acesulfam K                                               | <i>quantum satis</i> |      |  |
| E 951       | Aspartam                                                  | <i>quantum satis</i> |      |  |
| E 952       | Ciklaminska kiselina i njezine natrijeve i kalcijeve soli | <i>quantum satis</i> |      |  |
| E 954       | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli    | <i>quantum satis</i> |      |  |
| E 955       | Sukraloza                                                 | <i>quantum satis</i> |      |  |
| E 957       | Taumat                                                    | <i>quantum satis</i> |      |  |
| E 959       | Neohesperidin DC                                          | <i>quantum satis</i> |      |  |
| E 960       | Steviol glikozidi                                         | QS                   | (60) |  |
| E 961       | Neotam                                                    | <i>quantum satis</i> |      |  |

▼ M5▼ M2

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                  | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                           | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 327  | Kalcijev laktat                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 330  | Limunska kiselina                                 | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 331  | Natrijevi citrati                                 | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 336  | Kalijeve tartrate                                 | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 341  | Kalcijevi fosfati                                 | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 407  | Karagenan                                         | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 410  | Brašno sjemenke rogača                            | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 412  | Guar guma                                         | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 413  | Tragakant                                         | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 414  | Guma arabika (akacija guma)                       | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 415  | Ksantan guma                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 418  | Gellan guma                                       | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 440  | Pektini                                           | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 460  | Celuloza                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 461  | Metil celuloza                                    | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 463  | Hidroksipropil celuloza                           | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 464  | Hidroksipropil metil celuloza                     | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 465  | Etil metil celuloza                               | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 466  | Natrijeva karboksi metil celuloza, celulozna guma | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |

▼ **M35**

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                     | Specifični naziv                           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|
| ▼ <u>M7</u>     | E 468                                                      | Umrežena natrijeva karboksi metil celuloza | 50 000                                                        |          |                                              |
|                 | E 500                                                      | Natrijevi karbonati                        | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                              |
|                 | E 501                                                      | Kalijeви karbonati                         | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                              |
|                 | E 551-559                                                  | Silicijev dioksid - silikati               | 10 000                                                        | (1)      | Razdoblje primjene:<br>do 31. siječnja 2014. |
|                 | E 551-553                                                  | Silicijev dioksid - silikati               | 10 000                                                        | (1)      | Razdoblje primjene:<br>od 1. veljače 2014.   |
| ▼ <u>M2</u>     | E 575                                                      | Glukono-delta-lakton                       | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                              |
|                 | E 576                                                      | Natrijev glukonat                          | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                              |
|                 | E 577                                                      | Kalijev glukonat                           | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                              |
|                 | E 578                                                      | Kalcijev glukonat                          | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                              |
|                 | E 640                                                      | Glicin i njegova natrijeva sol             | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                              |
|                 | E 969                                                      | Advantam                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                              |
| ▼ <u>M39</u>    | E 1200                                                     | Polidekstroza                              | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                              |
|                 | E 1521                                                     | Polietilen glikol                          | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                              |
| ▼ <u>M2</u>     | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji. |                                            |                                                               |          |                                              |
|                 | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola                    |                                            |                                                               |          |                                              |
| ▼ <u>M5</u>     |                                                            |                                            |                                                               |          |                                              |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                            | Specifični naziv                                          | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| 11.4.3.         | <b>Stolna sladila u tabletama</b> |                                                           |                                                               |          |                     |
|                 | Skupina IV.                       | Polioili                                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 950                             | Acesulfam K                                               | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 951                             | Aspartam                                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 952                             | Ciklaminska kiselina i njezine natrijeve i kalcijeve soli | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 954                             | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli    | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 955                             | Sukraloza                                                 | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 957                             | Taumatín                                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 959                             | Neohesperidin DC                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 960                             | Steviol glikozidi                                         | QS                                                            | (60)     |                     |
|                 | E 961                             | Neotam                                                    | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 962                             | Sol aspartam-acesulfama                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 296                             | Jabučna kiselina                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 330                             | Limunska kiselina                                         | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 331                             | Natrijevi citrati                                         | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 334                             | Vinska kiselina (L(+)-)                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 336                             | Kalijeve tartrati                                         | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 414                             | Guma arabika (akacija guma)                               | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |

▼ M5▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                     | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|-----------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 | E 440     | Pektini                                              | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 460     | Celuloza                                             | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
| ▼ <u>M35</u>    | E 460 i.  | Mikrokristalična celuloza, celulozni gel             | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
| ▼ <u>M2</u>     | E 460(ii) | Celuloza u prahu                                     | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 461     | Metil celuloza                                       | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 463     | Hidroksipropil celuloza                              | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 464     | Hidroksipropil metil celuloza                        | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 465     | Etil metil celuloza                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
| ▼ <u>M35</u>    | E 466     | Natrijeva karboksi metil celuloza, celulozna guma    | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
| ▼ <u>M2</u>     | E 468     | Umrežena natrijeva karboksi metil celuloza           | 50 000                                                        |          |                     |
|                 | E 470a    | Natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli masnih kiselina | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 470b    | Magnezijeve soli masnih kiselina                     | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 471     | Mono- i digliceridi masnih kiselina                  | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 500     | Natrijevi karbonati                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 501     | Kalijeve karbonati                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |



▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                        | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                          |
|-----------------|-----------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|
| ▼ <u>M7</u>     | E 551-559 | Silicijev dioksid - silikati            | <i>quantum satis</i>                                          |          | Razdoblje primjene:<br>do 31. siječnja 2014. |
|                 | E 551-553 | Silicijev dioksid - silikati            | <i>quantum satis</i>                                          |          | Razdoblje primjene:<br>od 1. veljače 2014.   |
| ▼ <u>M2</u>     | E 575     | Glukono-delta-lakton                    | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                              |
|                 | E 576     | Natrijev glukonat                       | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                              |
|                 | E 577     | Kalijev glukonat                        | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                              |
|                 | E 578     | Kalcijev glukonat                       | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                              |
|                 | E 640     | Glicin i njegova natrijeva sol          | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                              |
|                 | E 641     | L-leucin                                | 50 000                                                        |          |                                              |
| ▼ <u>M54</u>    | E 969     | Advantam                                | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                              |
| ▼ <u>M2</u>     | E 1200    | Polidekstroza                           | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                              |
|                 | E 1201    | Polivinilpirolidon                      | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                              |
|                 | E 1202    | Polivinilpolipirrolidon                 | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                              |
|                 | E 1521    | Polietilen glikol                       | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                              |
| ▼ <u>M5</u>     |           | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola |                                                               |          |                                              |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                                | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.             | <b>Soli, začini, juhe, umaci, salate i proizvodi od bjelanjčevina</b> |                                                        |                                                               |          |                                                                                                                           |
| 12.1.           | <b>Soli i zamjene za sol</b>                                          |                                                        |                                                               |          |                                                                                                                           |
| 12.1.1.         | <b>Sol</b>                                                            |                                                        |                                                               |          |                                                                                                                           |
|                 | E 170                                                                 | Kalcijev karbonat                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                           |
|                 | E 338-452                                                             | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 10 000                                                        | (1) (4)  |                                                                                                                           |
|                 | E 535-538                                                             | Ferocijanidi                                           | 20                                                            | (1) (57) |                                                                                                                           |
|                 | E 500                                                                 | Natrijevi karbonati                                    | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                           |
|                 | E 504                                                                 | Magnezijevi karbonati                                  | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                           |
|                 | E 511                                                                 | Magnezijev klorid                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo morska sol                                                                                                           |
|                 | E 530                                                                 | Magnezijev oksid                                       | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                           |
|                 | E 534                                                                 | Željezov tartarat                                      | 110                                                           | (92)     |                                                                                                                           |
|                 | E 551-559                                                             | Silicijev dioksid - silikati                           | 10 000                                                        |          | Razdoblje primjene:<br>do 31. siječnja 2014.                                                                              |
|                 | E 551-553                                                             | Silicijev dioksid - silikati                           | 10 000                                                        |          | Razdoblje primjene:<br>od 1. veljače 2014.                                                                                |
|                 | E 554                                                                 | Natrijev aluminijev silikat                            | 20 mg/kg prijenosa ( <i>carry over</i> ) u siru               | (38)     | samo za sol namijenjenu površinskoj obradi zrelog sira iz kategorije 01.7.2<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. veljače 2014. |

▼ M57▼ M7

▼ M2

| Broj kategorije             | E broj | Specifični naziv                                                                 | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| ▼ <u>M7</u><br>▼ <u>M57</u> |        | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                       |                                                               |          |                     |
|                             |        | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .  |                                                               |          |                     |
|                             |        | (57): Najveća dopuštena količina izražena je kao anhidridni kalijev ferocijanid. |                                                               |          |                     |
|                             |        | (38): Izraženo kao aluminij.                                                     |                                                               |          |                     |
|                             |        | (92): Izraženo na suhoj tvari.                                                   |                                                               |          |                     |

▼ M2

12.1.2.

**Zamjene za sol**

|            |                                                        |        |          |                                              |
|------------|--------------------------------------------------------|--------|----------|----------------------------------------------|
| Skupina I. | Aditivi                                                |        |          |                                              |
| E 338-452  | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 10 000 | (1) (4)  |                                              |
| E 534      | Željezov tartarat                                      | 110    | (92)     |                                              |
| E 535-538  | Ferocijanidi                                           | 20     | (1) (57) |                                              |
| E 551-559  | Silicijev dioksid - silikati                           | 20 000 |          | Razdoblje primjene:<br>do 31. siječnja 2014. |
| E 551-553  | Silicijev dioksid - silikati                           | 20 000 |          | Razdoblje primjene:<br>od 1. veljače 2014.   |

▼ M57▼ M2▼ M7

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                                                 | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 | E 620-625 | Glutaminska kiselina - glutaminati                                               | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 626-635 | Ribonukleotidi                                                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 |           | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                       |                                                               |          |                     |
|                 |           | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .  |                                                               |          |                     |
|                 |           | (57): Najveća dopuštena količina izražena je kao anhidridni kalijev ferocijanid. |                                                               |          |                     |
|                 |           | (92): Izraženo na suhoj tvari.                                                   |                                                               |          |                     |

▼ M57▼ M212.2. **Začinsko bilje, začini i dodaci jelima**12.2.1. **Začinsko blje**

|           |                                                                                                                                                                                                            |                      |     |                                             |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|---------------------------------------------|
| E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                                                                                                                                                                                 | 150                  | (3) | samo cimet ( <i>Cinnamomum ceylanicum</i> ) |
| E 460     | Celuloza                                                                                                                                                                                                   | <i>quantum satis</i> |     | samo suhi proizvodi                         |
| E 470a    | Natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli masnih kiselina                                                                                                                                                       | <i>quantum satis</i> |     | samo suhi proizvodi                         |
|           | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manji od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                      |     |                                             |

12.2.2. **Dodaci jelima i mješavine začina**

|             |                                        |                      |  |                                                                                                                    |
|-------------|----------------------------------------|----------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina I.  | Aditivi                                |                      |  |                                                                                                                    |
| Skupina II. | Bojila u količini <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> |  | samo dodaci jelima, na primjer <i>curry</i> u prahu, <i>tandoori</i><br>Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014. |

▼ M7

▼ M7

| Broj kategorije | E broj       | Specifični naziv                                                   | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                 |
|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                             | <i>quantum satis</i>                                          | (70)     | samo dodaci jelima, na primjer <i>curry</i> u prahu, <i>tandoori</i><br>Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014. |
|                 | Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene        | 500                                                           |          | samo dodaci jelima, na primjer <i>curry</i> u prahu, <i>tandoori</i><br>Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.  |
|                 | Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene        | 500                                                           | (70)     | samo dodaci jelima, na primjer <i>curry</i> u prahu, <i>tandoori</i><br>Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014. |
| ▼ <u>M6</u>     | E 104        | <i>Quinoline Yellow</i>                                            | 10                                                            | (62)     | samo dodaci jelima, na primjer <i>curry</i> u prahu, <i>tandoori</i>                                                |
| ▼ <u>M2</u>     | E 160d       | <i>Lycopene</i>                                                    | 50                                                            |          |                                                                                                                     |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-213    | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 1 000                                                         | (1) (2)  |                                                                                                                     |
| ▼ <u>M2</u>     | E 220-228    | Sumporni dioksid - sulfiti                                         | 200                                                           | (3)      | samo dodaci jelima na bazi limunovog soka                                                                           |
| ▼ <u>M82</u>    | E 310-321    | Propil galat, TBHQ, BHA i BHT                                      | 200                                                           | (1) (13) |                                                                                                                     |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                                                                                                                                                                         | Specifični naziv                   | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene  | Ograničenja/iznimke                                                |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M7</u>     | E 392                                                                                                                                                                                                          | Ekstrakti ružmarina                | 200                                                           | (41) (46) |                                                                    |
|                 | E 551-559                                                                                                                                                                                                      | Silicijev dioksid - silikati       | 30 000                                                        | (1)       | samo dodaci jelima<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. siječnja 2014. |
|                 | E 551-553                                                                                                                                                                                                      | Silicijev dioksid - silikati       | 30 000                                                        | (1)       | samo dodaci jelima<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. veljače 2014.   |
|                 | E 620-625                                                                                                                                                                                                      | Glutaminska kiselina - glutaminati | <i>quantum satis</i>                                          |           |                                                                    |
|                 | E 626-635                                                                                                                                                                                                      | Ribonukleotidi                     | <i>quantum satis</i>                                          |           |                                                                    |
|                 | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                     |                                    |                                                               |           |                                                                    |
|                 | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                              |                                    |                                                               |           |                                                                    |
|                 | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manji od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan.     |                                    |                                                               |           |                                                                    |
|                 | (13): Najveća dopuštena količina izražena kao masti.                                                                                                                                                           |                                    |                                                               |           |                                                                    |
|                 | (41): Izraženo na masnu osnovu.                                                                                                                                                                                |                                    |                                                               |           |                                                                    |
| ▼ <u>M6</u>     | (46): Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline.                                                                                                                                                               |                                    |                                                               |           |                                                                    |
|                 | (62): Ukupna količina E 104 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III.                                                                                 |                                    |                                                               |           |                                                                    |
| ▼ <u>M7</u>     | (70): Najveća dopuštena količina aluminija iz svih aluminijevih lakova iznosi 120 mg/kg. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013. |                                    |                                                               |           |                                                                    |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|

▼ M60

12.3.

**Ocat i razrijeđena octena kiselina (razrijeđena vodom na 4–30 % vol.)**▼ M2

|            |                                                                                                                                                                                                            |                      |     |                        |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----|------------------------|
| Skupina I. | Aditivi                                                                                                                                                                                                    |                      |     |                        |
| E 150a-d   | Karameli                                                                                                                                                                                                   | <i>quantum satis</i> |     |                        |
| E 220-228  | Sumporni dioksid - sulfiti                                                                                                                                                                                 | 170                  | (3) | samo fermentirani ocat |
|            | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manje od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                      |     |                        |

12.4.

**Gorušica (senf)**

|              |                                                                    |                      |         |                  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|------------------|
| Skupina I.   | Aditivi                                                            |                      |         |                  |
| Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                             | <i>quantum satis</i> |         |                  |
| Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene        | 300                  |         |                  |
| Skupina IV.  | Polioli                                                            | <i>quantum satis</i> |         |                  |
| E 104        | <i>Quinoline Yellow</i>                                            | 10                   | (61)    |                  |
| E 110        | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i>                           | 50                   | (61)    |                  |
| E 124        | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>                                 | 35                   | (61)    |                  |
| E 200-213    | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 1 000                | (1) (2) |                  |
| E 220-228    | Sumporni dioksid - sulfiti                                         | 250                  | (3)     | osim Dijon senfa |

▼ M6▼ M76▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                                                                                                                                                                           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
|                 | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                                                                                                                                                                                 | 500                                                           | (3)             | samo Dijon senf     |
|                 | E 392     | Ekstrakti ružmarina                                                                                                                                                                                        | 100                                                           | (41) (46)       |                     |
|                 | E 950     | Acesulfam K                                                                                                                                                                                                | 350                                                           |                 |                     |
|                 | E 951     | Aspartam                                                                                                                                                                                                   | 350                                                           |                 |                     |
|                 | E 954     | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli                                                                                                                                                     | 320                                                           | (52)            |                     |
|                 | E 955     | Sukraloza                                                                                                                                                                                                  | 140                                                           |                 |                     |
|                 | E 959     | Neohesperidin DC                                                                                                                                                                                           | 50                                                            |                 |                     |
| ▼ <u>M62</u>    | E 960     | Steviol glikozidi                                                                                                                                                                                          | 120                                                           | (60)            |                     |
| ▼ <u>M2</u>     | E 961     | Neotam                                                                                                                                                                                                     | 12                                                            |                 |                     |
|                 | E 962     | Sol aspartam-acesulfama                                                                                                                                                                                    | 350                                                           | (11)b (49) (50) |                     |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969     | Advantam                                                                                                                                                                                                   | 4                                                             |                 |                     |
| ▼ <u>M2</u>     |           | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                 |                                                               |                 |                     |
|                 |           | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                          |                                                               |                 |                     |
|                 |           | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manje od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                                                               |                 |                     |
|                 |           | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                                                                 |                                                               |                 |                     |
|                 |           | (41): Izraženo na masnu osnovu.                                                                                                                                                                            |                                                               |                 |                     |



▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                              | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 |        | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950). |                                                               |          |                     |
|                 |        | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.     |                                                               |          |                     |
|                 |        | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                    |                                                               |          |                     |
|                 |        | (46): Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline.                                                                                                              |                                                               |          |                     |
|                 |        | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola.                                                                                                                      |                                                               |          |                     |
|                 |        | (61): Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III.                  |                                                               |          |                     |

▼ M62▼ M6▼ M2

12.5.

**Juhe i mesne juhe**

|              |                                                                    |                      |          |  |                                                    |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|----------|--|----------------------------------------------------|
| Skupina I.   | Aditivi                                                            |                      |          |  |                                                    |
| Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                             | <i>quantum satis</i> |          |  |                                                    |
| Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene        | 50                   |          |  |                                                    |
| E 160b(i)    | Annatto bixin                                                      | 15                   | 94       |  |                                                    |
| E 160b(ii)   | Annatto norbixin                                                   | 10                   | 94       |  |                                                    |
| E 160d       | <i>Lycopene</i>                                                    | 20                   |          |  |                                                    |
| E 200-213    | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 500                  | (1) (2)  |  | samo tekuće juhe i mesne juhe (osim konzerviranih) |
| E 310-320    | Propil galat, TBHQ i BHA                                           | 200                  | (1) (13) |  | samo dehidrirane juhe i mesne juhe                 |

▼ M93▼ M2▼ M76▼ M82

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                           |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|
|                 | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 3 000                                                         | (1) (4)         |                                               |
|                 | E 363     | Jantarna kiselina                                      | 5 000                                                         |                 |                                               |
|                 | E 392     | Ekstrakti ružmarina                                    | 50                                                            | (46)            |                                               |
|                 | E 427     | Kasija guma                                            | 2 500                                                         |                 | samo dehidrirane juhe i mesne juhe            |
|                 | E 432-436 | Polisorbati                                            | 1 000                                                         | (1)             | samo juhe                                     |
|                 | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi      | 2 000                                                         | (1)             |                                               |
|                 | E 900     | Dimetil polisiloksan                                   | 10                                                            |                 |                                               |
|                 | E 950     | Acesulfam K                                            | 110                                                           |                 | samo juhe sa smanjenom energetsom vrijednosti |
|                 | E 951     | Aspartam                                               | 110                                                           |                 | samo juhe sa smanjenom energetsom vrijednosti |
|                 | E 954     | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli | 110                                                           | (52)            | samo juhe sa smanjenom energetsom vrijednosti |
|                 | E 955     | Sukraloza                                              | 45                                                            |                 | samo juhe sa smanjenom energetsom vrijednosti |
|                 | E 959     | Neohesperidin DC                                       | 50                                                            |                 | samo juhe sa smanjenom energetsom vrijednosti |
|                 | E 960     | Steviol glikozidi                                      | 40                                                            | (60)            | samo juhe smanjene energetske vrijednosti     |
|                 | E 961     | Neotam                                                 | 5                                                             |                 | samo juhe sa smanjenom energetsom vrijednosti |
|                 | E 962     | Sol aspartam-acesulfama                                | 110                                                           | (11)b (49) (50) | samo juhe sa smanjenom energetsom vrijednosti |
|                 | E 969     | Advantam                                               | 2                                                             |                 | samo juhe sa smanjenom energetsom vrijednosti |

▼ M5▼ M2▼ M39

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                      | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                  | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                           |
|-----------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                             | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                        |                                                               |          |                                                                                                                                                               |
|                 |                                                             | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                                 |                                                               |          |                                                                                                                                                               |
|                 |                                                             | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                                   |                                                               |          |                                                                                                                                                               |
|                 |                                                             | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                                                                        |                                                               |          |                                                                                                                                                               |
|                 |                                                             | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950).                                                     |                                                               |          |                                                                                                                                                               |
|                 |                                                             | (50:) Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.                                                         |                                                               |          |                                                                                                                                                               |
|                 |                                                             | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                                                                        |                                                               |          |                                                                                                                                                               |
|                 |                                                             | (13): Najveća dopuštena količina izražena kao masti.                                                                                                                                                              |                                                               |          |                                                                                                                                                               |
|                 |                                                             | (46): Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline.                                                                                                                                                                  |                                                               |          |                                                                                                                                                               |
|                 |                                                             | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola                                                                                                                                                                           |                                                               |          |                                                                                                                                                               |
|                 |                                                             | (94): Kada se E 160b(i) (Annatto bixin) i E 160b(ii) (Annatto norbixin) dodaju kombinirani, za kombinaciju vrijedi viša pojedinačna maksimalna razina, ali se pojedinačne maksimalne razine ne smiju prekoračiti. |                                                               |          |                                                                                                                                                               |
|                 |                                                             | 12.6.                                                                                                                                                                                                             | Umaci                                                         |          |                                                                                                                                                               |
| Skupina I.      | Aditivi                                                     |                                                                                                                                                                                                                   |                                                               |          |                                                                                                                                                               |
| Skupina II.     | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                      |                                                                                                                                                                                                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          | osim umaka na bazi rajčice                                                                                                                                    |
| Skupina III.    | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene |                                                                                                                                                                                                                   | 500                                                           |          | uključujući umake s raznim vrstama ukiseljenog povrća, relish, chutney i piccalilli; osim umaka na bazi rajčice<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014. |

▼ M7

| Broj kategorije | E broj       | Specifični naziv                                                   | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                            |
|-----------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene        | 500                                                           | (65)     | uključujući umake s raznim vrstama ukiseljenog povrća, relish, chutney i piccalilli; osim umaka na bazi rajčice<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014. |
| ▼ <u>M2</u>     | Skupina IV.  | Polioli                                                            | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                                |
| ▼ <u>M6</u>     | E 104        | <i>Quinoline Yellow</i>                                            | 20                                                            | (64)     | uključujući umake s raznim vrstama ukiseljenog povrća, relish, chutney i piccalilli; osim umaka na bazi rajčice                                                |
|                 | E 110        | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i>                           | 30                                                            | (64)     | Samo u umacima s raznim vrstama ukiseljenog povrća i piccalilli                                                                                                |
| ▼ <u>M93</u>    | E 160b(i)    | Annatto bixin                                                      | 30                                                            | 94       | uključujući ukiseljeno povrće, relish, chutney i piccalilli; osim umaka na bazi rajčice                                                                        |
|                 | E 160b(ii)   | Annatto norbixin                                                   | 30                                                            | 94       | uključujući ukiseljeno povrće, relish, chutney i piccalilli; osim umaka na bazi rajčice                                                                        |
| ▼ <u>M2</u>     | E 160d       | <i>Lycopene</i>                                                    | 50                                                            |          | osim umaka na bazi rajčice                                                                                                                                     |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-202    | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                                | 1 000                                                         | (1) (2)  | samo emulgirani umaci sa sadržajem masti od 60 % ili više                                                                                                      |
|                 | E 200-202    | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                                | 2 000                                                         | (1) (2)  | samo emulgirani umaci sa sadržajem masti manjim od 60 %                                                                                                        |
|                 | E 200-213    | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 1 000                                                         | (1) (2)  | samo emulgirani umaci sa sadržajem masti od 60 % ili više; neemulgirani umaci                                                                                  |
|                 | E 200-213    | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 2 000                                                         | (1) (2)  | samo emulgirani umaci sa sadržajem masti manjim od 60 %                                                                                                        |
| ▼ <u>M2</u>     | E 210-213    | Benzojeva kiselina - benzoati                                      | 1 000                                                         | (1) (2)  | samo emulgirani umaci sa sadržajem masti manjim od 60 %                                                                                                        |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                                         | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene  | Ograničenja/iznimke                                       |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------|
|                 | E 210-213 | Benzojeva kiselina - benzoati                                            | 500                                                           | (1) (2)   | samo emulgirani umaci sa sadržajem masti od 60 % ili više |
| ▼ <u>M82</u>    | E 310-320 | Propil galat, TBHQ i BHA                                                 | 200                                                           | (1) (13)  |                                                           |
| ▼ <u>M2</u>     | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                   | 5 000                                                         | (1) (4)   |                                                           |
|                 | E 385     | Kalcijev dinatrijev etilen diamin tetraacetat (kalcijev dinatrijev EDTA) | 75                                                            |           | samo emulgirani umaci                                     |
|                 | E 392     | Ekstrakti ružmarina                                                      | 100                                                           | (41) (46) |                                                           |
|                 | E 427     | Kasija guma                                                              | 2 500                                                         |           |                                                           |
|                 | E 405     | Propan-1,2-diol alginat                                                  | 8 000                                                         |           |                                                           |
|                 | E 416     | Karaja guma                                                              | 10 000                                                        |           | samo emulgirani umaci                                     |
| ▼ <u>M30</u>    | E 423     | Guma arabika modificirana oktenilsukcin-skom kiselinom                   | 10 000                                                        |           |                                                           |
| ▼ <u>M89</u>    | _____     |                                                                          |                                                               |           |                                                           |
| ▼ <u>M2</u>     | E 432-436 | Polisorbati                                                              | 5 000                                                         | (1)       | samo emulgirani umaci                                     |
|                 | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi                        | 10 000                                                        | (1)       |                                                           |
| ▼ <u>M79</u>    | E 476     | Poliglicerol poliricinoleat                                              | 4 000                                                         |           | samo emulgirani umaci                                     |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                     | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------|
|                 | E 491-495                                                  | Esteri sorbitana                                       | 5 000                                                         | (1)             | samo emulgirani umaci                              |
|                 | E 950                                                      | Acesulfam K                                            | 350                                                           |                 |                                                    |
|                 | E 951                                                      | Aspartam                                               | 350                                                           |                 |                                                    |
|                 | E 954                                                      | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli | 160                                                           | (52)            |                                                    |
|                 | E 955                                                      | Sukraloza                                              | 450                                                           |                 |                                                    |
| ▼ <u>M78</u>    | E 957                                                      | Taumatina                                              | 5                                                             |                 | samo kao pojačivač arome                           |
| ▼ <u>M2</u>     | E 959                                                      | Neohesperidin DC                                       | 50                                                            |                 |                                                    |
| ▼ <u>M5</u>     | E 960                                                      | Steviol glikozidi                                      | 120                                                           | (60)            | osim umaka od soje (fermentirani i nefermentirani) |
|                 | E 960                                                      | Steviol glikozidi                                      | 175                                                           | (60)            | Samo umak od soje (fermentirani i nefermentirani)  |
| ▼ <u>M2</u>     | E 961                                                      | Neotam                                                 | 12                                                            |                 |                                                    |
|                 | E 961                                                      | Neotam                                                 | 2                                                             |                 | samo kao pojačivač arome/okusa                     |
|                 | E 962                                                      | Sol aspartam-acesulfama                                | 350                                                           | (11)b (49) (50) |                                                    |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969                                                      | Advantam                                               | 4                                                             |                 |                                                    |
| ▼ <u>M2</u>     | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji. |                                                        |                                                               |                 |                                                    |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 |                                       | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                                                                                                                                                   |                                                               |          |                     |
|                 |                                       | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                               |          |                     |
|                 |                                       | (41): Izraženo na masnu osnovu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                               |          |                     |
|                 |                                       | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950).                                                                                                                                                                       |                                                               |          |                     |
|                 |                                       | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.                                                                                                                                                                           |                                                               |          |                     |
|                 |                                       | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                               |          |                     |
|                 |                                       | (13): Najveća dopuštena količina izražena kao masti.                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                               |          |                     |
|                 |                                       | (46): Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                               |          |                     |
|                 |                                       | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |          |                     |
|                 |                                       | (64): Ukupna količina E 104 i E 110 i bojila iz skupine III. na smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III.                                                                                                                                                                                              |                                                               |          |                     |
|                 |                                       | (65): Najveća dopuštena količina aluminija iz aluminijskih lakova aditiva ► <b>M81</b> E 120 ( <i>Carminic acid</i> , Karmin) ◀ iznosi 10 mg/kg. Ne smiju se upotrebljavati nikakvi drugi aluminijski lakovi. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013. |                                                               |          |                     |
|                 |                                       | (94): Kada se E 160b(i) (Annatto bixin) i E 160b(ii) (Annatto norbixin) dodaju kombinirani, za kombinaciju vrijedi viša pojedinačna maksimalna razina, ali se pojedinačne maksimalne razine ne smiju prekoračiti.                                                                                                                   |                                                               |          |                     |
| 12.7.           | Salate i začinjeni namazi za sendviče |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                               |          |                     |
|                 | Skupina I.                            | Aditivi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |          |                     |
|                 | Skupina II.                           | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |

▼ M2▼ M76▼ M2▼ M39▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                                                                                                                              | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke       |
|-----------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
|                 | E 200-213 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati                                                                                            | 1 500                                                         | (1) (2)         |                           |
|                 | E 950     | Acesulfam K                                                                                                                                                   | 350                                                           |                 | samo <i>Feinkostsalat</i> |
|                 | E 951     | Aspartam                                                                                                                                                      | 350                                                           |                 | samo <i>Feinkostsalat</i> |
|                 | E 954     | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli                                                                                                        | 160                                                           | (52)            | samo <i>Feinkostsalat</i> |
|                 | E 955     | Sukraloza                                                                                                                                                     | 140                                                           |                 | samo <i>Feinkostsalat</i> |
|                 | E 959     | Neohesperidin DC                                                                                                                                              | 50                                                            |                 | samo <i>Feinkostsalat</i> |
|                 | E 961     | Neotam                                                                                                                                                        | 12                                                            |                 | samo <i>Feinkostsalat</i> |
|                 | E 962     | Sol aspartam-acesulfama                                                                                                                                       | 350                                                           | (11)b (49) (50) | samo <i>Feinkostsalat</i> |
|                 | E 969     | Advantam                                                                                                                                                      | 4                                                             |                 | samo <i>Feinkostsalat</i> |
|                 |           | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                    |                                                               |                 |                           |
|                 |           | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                             |                                                               |                 |                           |
|                 |           | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                    |                                                               |                 |                           |
|                 |           | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950). |                                                               |                 |                           |
|                 |           | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.     |                                                               |                 |                           |



▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                       | Specifični naziv                                                           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                  |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                              | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid. |                                                               |          |                                                                                      |
| 12.8.           | Kvasac i proizvodi od kvasca                                 |                                                                            |                                                               |          |                                                                                      |
|                 | Skupina I.                                                   | Aditivi                                                                    |                                                               |          |                                                                                      |
|                 | E 491-495                                                    | Esteri sorbitana                                                           | quantum satis                                                 |          | samo suhi i pekarski kvasac                                                          |
| 12.9.           | Proizvodi od bjelančevina, osim proizvoda iz kategorije 1.8. |                                                                            |                                                               |          |                                                                                      |
|                 | Skupina I.                                                   | Aditivi                                                                    |                                                               |          |                                                                                      |
|                 | Skupina II.                                                  | Bojila u količini quantum satis                                            | quantum satis                                                 |          |                                                                                      |
|                 | Skupina III.                                                 | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene                | 100                                                           |          | samo proizvodi slični mesu i ribi na bazi biljnih bjelančevina                       |
|                 | E 104                                                        | Quinoline Yellow                                                           | 10                                                            | (61)     | samo proizvodi slični mesu i ribi na bazi biljnih bjelančevina                       |
|                 | E 110                                                        | Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S                                          | 20                                                            | (61)     | samo proizvodi slični mesu i ribi na bazi biljnih bjelančevina                       |
|                 | E 124                                                        | Ponceau 4R, Cochineal Red A                                                | 10                                                            | (61)     | samo proizvodi slični mesu i ribi na bazi biljnih bjelančevina                       |
|                 | E 160d                                                       | Lycopene                                                                   | 30                                                            |          | samo proizvodi slični mesu i ribi na bazi biljnih bjelančevina                       |
|                 | E 200-202                                                    | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                                        | 2 000                                                         | (1) (2)  | samo proizvodi slični mesu, ribi, rakovima, glavonošcima i siru na bazi bjelančevina |
|                 | E 220-228                                                    | Sumporni dioksid - sulfiti                                                 | 200                                                           | (3)      | samo proizvodi slični mesu, ribi, rakovima i glavonošcima                            |

▼ M6▼ M2▼ M76▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                                                                                                                                                                           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                              |
|-----------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------|
|                 | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                                                                                                                                                                                 | 50                                                            | (3)      | samo želatina                                                    |
|                 | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                                                                                                                                                     | 20 000                                                        | (1) (4)  | samo biljni proteinski napitci                                   |
|                 | E 959     | Neohesperidin DC                                                                                                                                                                                           | 5                                                             |          | samo biljni proteinski proizvodi, samo kao pojačivač arome/okusa |
|                 |           | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                 |                                                               |          |                                                                  |
|                 |           | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                          |                                                               |          |                                                                  |
|                 |           | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manji od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                                                               |          |                                                                  |
|                 |           | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                            |                                                               |          |                                                                  |
|                 |           | (61): Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III.                                                               |                                                               |          |                                                                  |

▼ M6▼ M2

|         |                                                                                          |                                                                                                                                                                    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.     | Hrana namijenjena za posebne hranidbene potrebe kako je definirana Direktivom 2009/39/EZ |                                                                                                                                                                    |
| 13.1.   | Hrana za dojenčad i malu djecu                                                           |                                                                                                                                                                    |
|         | UVODNI DIO, PRIMJENJUJE SE NA SVE POTKATEGORIJE                                          |                                                                                                                                                                    |
|         |                                                                                          | Navedene najveće dopuštene količine za uporabu odnose se za gotovu hranu pripremljenu u skladu s uputama proizvođača.                                              |
|         |                                                                                          | E 307, E 325, E 330, E 331, E 332, E 333, E 338, E 340, E 410, E472c i E 1450 upotrebljavaju se u skladu s dopuštenim količinama iz Priloga Direktivi 2006/141/EZ. |
| 13.1.1. | Prijelazna hrana za dojenčad kako je definirana Direktivom 2006/141/EZ                   |                                                                                                                                                                    |
|         |                                                                                          | Napomena: za proizvodnju kiselog mlijeka mogu se koristiti nepatogene kulture koje proizvode mliječnu kiselinu L(+)-                                               |

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj   | Specifični naziv                                             | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                        |
|-----------------|----------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 270    | Mliječna kiselina                                            | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo oblik L(+)-                                                                                                           |
|                 | E 304(i) | L-askorbil palmitat                                          | 10                                                            |          |                                                                                                                            |
|                 | E 306    | Mješavina tokoferola obogaćena                               | 10                                                            | (16)     |                                                                                                                            |
|                 | E 307    | Alfa-tokoferol                                               | 10                                                            | (16)     |                                                                                                                            |
|                 | E 308    | Gama-tokoferol                                               | 10                                                            | (16)     |                                                                                                                            |
|                 | E 309    | Delta-tokoferol                                              | 10                                                            | (16)     |                                                                                                                            |
|                 | E 322    | Lecitini                                                     | 1 000                                                         | (14)     |                                                                                                                            |
|                 | E 330    | Limunska kiselina                                            | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                            |
|                 | E 331    | Natrijevi citrati                                            | 2 000                                                         | (43)     |                                                                                                                            |
|                 | E 332    | Kalijeve citrati                                             |                                                               | (43)     |                                                                                                                            |
|                 | E 338    | Fosforna kiselina                                            | 1 000                                                         | (4) (44) |                                                                                                                            |
|                 | E 339    | Natrijevi fosfati                                            | 1 000                                                         | (4) (15) |                                                                                                                            |
|                 | E 340    | Kalijeve fosfati                                             |                                                               | (4) (15) |                                                                                                                            |
|                 | E 412    | Guar guma                                                    | 1 000                                                         |          | samo ako tekući proizvod sadrži djelomično hidrolizirane bjelančevine                                                      |
|                 | E 471    | Mono- i digliceridi masnih kiselina                          | 4 000                                                         | (14)     |                                                                                                                            |
|                 | E 472c   | Esteri limunske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina | 7 500                                                         | (14)     | samo ako se prodaje u obliku praha                                                                                         |
|                 | E 472c   | Esteri limunske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina | 9 000                                                         | (14)     | samo ako se prodaje u tekućem obliku ako proizvodi sadrže djelomično hidrolizirane bjelančevine, peptide ili aminokiseline |
|                 | E 473    | Saharozni esteri masnih kiselina                             | 120                                                           | (14)     | samo proizvodi koji sadrže hidrolizirane bjelančevine, peptide ili aminokiseline                                           |

## ▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                                  | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                            | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 |                                                                         | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                                             |                                                               |          |                     |
|                 |                                                                         | (14): Ako se hrani doda više od jedne tvari E 322, E 471, E 472c i E 473, najveća dopuštena količina svake od tih tvari u toj hrani smanjuje se za taj razmjerni udio u kojemu su zajedno prisutne druge tvari u toj hrani. |                                                               |          |                     |
|                 |                                                                         | (15): E 339 i E 340 odobreni su pojedinačno ili u kombinaciji te u skladu s graničnim vrijednostima iz direktiva 2006/141/EZ, 2006/125/EZ i 1999/21/EZ.                                                                     |                                                               |          |                     |
|                 |                                                                         | (16): E 306, E 307, E 308 i E 309 odobreni su pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                |                                                               |          |                     |
|                 |                                                                         | (43): E 331 i E 332 odobreni su pojedinačno ili u kombinaciji te u skladu s graničnim vrijednostima iz direktiva 2006/141/EZ, 2006/125/EZ i 1999/21/EZ.                                                                     |                                                               |          |                     |
|                 |                                                                         | (44): U skladu s graničnim vrijednostima iz direktiva 2006/141/EZ, 2006/125/EZ i 1999/21/EZ.                                                                                                                                |                                                               |          |                     |
| 13.1.2.         | Prijelazna hrana za dojenčad kako je definirana Direktivom 2006/141/EZ. |                                                                                                                                                                                                                             |                                                               |          |                     |
|                 |                                                                         | Napomena: za proizvodnju kiselog mlijeka mogu se koristiti nepatogene kulture koje proizvode mliječnu kiselinu L(+)-                                                                                                        |                                                               |          |                     |
|                 | E 270                                                                   | Mliječna kiselina                                                                                                                                                                                                           | quantum satis                                                 |          | samo oblik L(+)-    |
|                 | E 304(i)                                                                | L-askorbil palmitat                                                                                                                                                                                                         | 10                                                            |          |                     |
|                 | E 306                                                                   | Mješavina tokoferola obogaćena                                                                                                                                                                                              | 10                                                            | (16)     |                     |
|                 | E 307                                                                   | Alfa-tokoferol                                                                                                                                                                                                              | 10                                                            | (16)     |                     |
|                 | E 308                                                                   | Gama-tokoferol                                                                                                                                                                                                              | 10                                                            | (16)     |                     |
|                 | E 309                                                                   | Delta-tokoferol                                                                                                                                                                                                             | 10                                                            | (16)     |                     |
|                 | E 322                                                                   | Lecitini                                                                                                                                                                                                                    | 1 000                                                         | (14)     |                     |
|                 | E 330                                                                   | Limunska kiselina                                                                                                                                                                                                           | quantum satis                                                 |          |                     |
|                 | E 331                                                                   | Natrijevi citrati                                                                                                                                                                                                           | 2 000                                                         | (43)     |                     |
|                 | E 332                                                                   | Kalijeve citrati                                                                                                                                                                                                            | quantum satis                                                 | (43)     |                     |

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                            | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                        |
|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 338  | Fosforna kiselina                                                                                                                                                                                                           |                                                               | (4) (44) |                                                                                                                            |
|                 | E 339  | Natrijevi fosfati                                                                                                                                                                                                           | 1 000                                                         | (4) (15) |                                                                                                                            |
|                 | E 340  | Kalijeve fosfate                                                                                                                                                                                                            |                                                               | (4) (15) |                                                                                                                            |
|                 | E 407  | Karagenan                                                                                                                                                                                                                   | 300                                                           | (17)     |                                                                                                                            |
|                 | E 410  | Brašno sjemenke rogača                                                                                                                                                                                                      | 1 000                                                         | (17)     |                                                                                                                            |
|                 | E 412  | Guar guma                                                                                                                                                                                                                   | 1 000                                                         | (17)     |                                                                                                                            |
|                 | E 440  | Pektini                                                                                                                                                                                                                     | 5 000                                                         |          | samo kisela prijelazna hrana za dojenčad                                                                                   |
|                 | E 471  | Mono- i digliceridi masnih kiselina                                                                                                                                                                                         | 4 000                                                         | (14)     |                                                                                                                            |
|                 | E 472c | Esteri limunske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina                                                                                                                                                                | 7 500                                                         | (14)     | samo ako se prodaje u obliku praha                                                                                         |
|                 | E 472c | Esteri limunske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina                                                                                                                                                                | 9 000                                                         | (14)     | samo ako se prodaje u tekućem obliku ako proizvodi sadrže djelomično hidrolizirane bjelancevine, peptide ili aminokiseline |
|                 | E 473  | Saharozni esteri masnih kiselina                                                                                                                                                                                            | 120                                                           | (14)     | samo proizvodi koji sadrže hidrolizirane bjelancevine, peptide ili aminokiseline                                           |
|                 |        | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                                             |                                                               |          |                                                                                                                            |
|                 |        | (14): Ako se hrani doda više od jedne tvari E 322, E 471, E 472c i E 473, najveća dopuštena količina svake od tih tvari u toj hrani smanjuje se za taj razmjerni udio u kojemu su zajedno prisutne druge tvari u toj hrani. |                                                               |          |                                                                                                                            |
|                 |        | (15): E 339 i E 340 odobreni su pojedinačno ili u kombinaciji te u skladu s graničnim vrijednostima iz direktiva 2006/141/EZ, 2006/125/EZ i 1999/21/EZ.                                                                     |                                                               |          |                                                                                                                            |
|                 |        | (16): E 306, E 307, E 308 i E 309 odobreni su pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                |                                                               |          |                                                                                                                            |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                    | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 |        | (17): Ako se hrani doda više od jedne tvari E 407, E 410 i E 412, najveća dopuštena količina svake od tih tvari u toj hrani smanjuje se za taj razmjerni udio u kojemu su zajedno prisutne druge tvari u toj hrani. |                                                               |          |                     |
|                 |        | (43): E 331 i E 332 odobreni su pojedinačno ili u kombinaciji te u skladu s graničnim vrijednostima iz direktiva 2006/141/EZ, 2006/125/EZ i 1999/21/EZ.                                                             |                                                               |          |                     |
|                 |        | (44): U skladu s graničnim vrijednostima iz direktiva 2006/141/EZ, 2006/125/EZ i 1999/21/EZ.                                                                                                                        |                                                               |          |                     |

## 13.1.3.

**Žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu kako je definirana Direktivom Komisije 2006/125/EZ**

|       |                   |                      |  |                                                                                                                                        |
|-------|-------------------|----------------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 170 | Kalcijev karbonat | <i>quantum satis</i> |  | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu, samo za podešavanje pH vrijednosti                                                 |
| E 260 | Octena kiselina   | <i>quantum satis</i> |  | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu, samo za podešavanje pH vrijednosti                                                 |
| E 261 | Kalijevi acetati  | <i>quantum satis</i> |  | samo prerađena hrana na bazi žitarica i dječja hrana, samo za podešavanje pH vrijednosti<br>Razdoblje primjene:<br>od 6. veljače 2013. |
| E 262 | Natrijevi acetati | <i>quantum satis</i> |  | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu, samo za podešavanje pH vrijednosti                                                 |
| E 263 | Kalcijev acetat   | <i>quantum satis</i> |  | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu, samo za podešavanje pH vrijednosti                                                 |
| E 270 | Mliječna kiselina | <i>quantum satis</i> |  | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu, samo za podešavanje pH vrijednosti, samo oblik L(+)                                |
| E 296 | Jabučna kiselina  | <i>quantum satis</i> |  | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu, samo za podešavanje pH vrijednosti, samo oblik L(+)                                |

▼ M20▼ M2

## ▼ M2

| Broj kategorije | E broj   | Specifični naziv               | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                     |
|-----------------|----------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 300    | L-askorbinska kiselina         | 200                                                           | (18)     | samo žitne kašice koje sadrže masti, uključujući kekse, prepečenac i hranu za dojenčad i malu djecu     |
|                 | E 301    | Natrijev L-askorbat            | 200                                                           | (18)     | samo žitne kašice koje sadrže masti, uključujući kekse, prepečenac i hranu za dojenčad i malu djecu     |
|                 | E 302    | Kalcijev L-askorbat            | 200                                                           | (18)     | samo žitne kašice koje sadrže masti, uključujući kekse, prepečenac i hranu za dojenčad i malu djecu     |
|                 | E 304(i) | L-askorbil palmitat            | 100                                                           | (19)     | samo žitne kašice koje sadrže masti, uključujući kekse, prepečenac i hranu za dojenčad i malu djecu     |
|                 | E 306    | Mješavina tokoferola obogaćena | 100                                                           | (19)     | samo žitne kašice koje sadrže masti, uključujući kekse, prepečenac i hranu za dojenčad i malu djecu     |
|                 | E 307    | Alfa-tokoferol                 | 100                                                           | (19)     | samo žitne kašice koje sadrže masti, uključujući kekse, prepečenac i hranu za dojenčad i malu djecu     |
|                 | E 308    | Gama-tokoferol                 | 100                                                           | (19)     | samo žitne kašice koje sadrže masti, uključujući kekse, prepečenac i hranu za dojenčad i malu djecu     |
|                 | E 309    | Delta-tokoferol                | 100                                                           | (19)     | samo žitne kašice koje sadrže masti, uključujući kekse, prepečenac i hranu za dojenčad i malu djecu     |
|                 | E 322    | Lecitini                       | 10 000                                                        |          | samo keksi i prepečenac, žitne kašice, hrana za dojenčad i malu djecu                                   |
|                 | E 325    | Natrijev laktat                | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu, samo za podešavanje pH vrijednosti, samo oblik L(+) |
|                 | E 326    | Kalijev laktat                 | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu, samo za podešavanje pH vrijednosti, samo oblik L(+) |

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv        | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                     |
|-----------------|--------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 327  | Kalcijev laktat         | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu, samo za podešavanje pH vrijednosti, samo oblik L(+) |
|                 | E 330  | Limunska kiselina       | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu, samo za podešavanje pH vrijednosti                  |
|                 | E 331  | Natrijevi citrati       | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu, samo za podešavanje pH vrijednosti                  |
|                 | E 332  | Kalijeve citrati        | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu, samo za podešavanje pH vrijednosti                  |
|                 | E 333  | Kalcijevi citrati       | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu, samo za podešavanje pH vrijednosti                  |
|                 | E 334  | Vinska kiselina (L(+)-) | 5 000                                                         | (42)     | samo oblik L(+); samo keksi, prepečenac i hrana za dojenčad i malu djecu                                |
|                 | E 335  | Natrijevi tartrati      | 5 000                                                         | (42)     | samo oblik L(+); samo keksi, prepečenac i hrana za dojenčad i malu djecu                                |
|                 | E 336  | Kalijeve tartrati       | 5 000                                                         | (42)     | samo oblik L(+); samo keksi, prepečenac i hrana za dojenčad i malu djecu                                |
|                 | E 338  | Fosforna kiselina       | 1 000                                                         | (4)      | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu, samo za podešavanje pH vrijednosti                  |
|                 | E 339  | Natrijevi fosfati       | 1 000                                                         | (4) (20) | samo žitarice                                                                                           |
|                 | E 340  | Kalijeve fosfati        | 1 000                                                         | (4) (20) | samo žitarice                                                                                           |
|                 | E 341  | Kalcijevi fosfati       | 1 000                                                         | (4) (20) | samo žitarice                                                                                           |
|                 | E 341  | Kalcijevi fosfati       | 1 000                                                         | (4)      | samo u desertima na bazi voća                                                                           |
|                 | E 354  | Kalcijev tartrat        | 5 000                                                         | (42)     | samo oblik L(+); samo keksi i prepečenac                                                                |
|                 | E 400  | Alginska kiselina       | 500                                                           | (23)     | samo deserti i pudinzi                                                                                  |



▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                   |
|-----------------|--------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|
|                 | E 401  | Natrijev alginat                                           | 500                                                           | (23)     | samo deserti i pudinzi                                                |
|                 | E 402  | Kalijev alginat                                            | 500                                                           | (23)     | samo deserti i pudinzi                                                |
|                 | E 404  | Kalcijev alginat                                           | 500                                                           | (23)     | samo deserti i pudinzi                                                |
|                 | E 410  | Brašno sjemenke rogača                                     | 10 000                                                        | (21)     | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu                    |
|                 | E 412  | Guar guma                                                  | 10 000                                                        | (21)     | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu                    |
|                 | E 414  | Guma arabika (akacija guma)                                | 10 000                                                        | (21)     | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu                    |
|                 | E 415  | Ksantan guma                                               | 10 000                                                        | (21)     | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu                    |
|                 | E 440  | Pektin                                                     | 10 000                                                        | (21)     | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu                    |
|                 | E 410  | Brašno sjemenke rogača                                     | 20 000                                                        | (21)     | samo žitne kašice bez glutena                                         |
|                 | E 412  | Guar guma                                                  | 20 000                                                        | (21)     | samo žitne kašice bez glutena                                         |
|                 | E 414  | Guma arabika (akacija guma)                                | 20 000                                                        | (21)     | samo žitne kašice bez glutena                                         |
|                 | E 415  | Ksantan guma                                               | 20 000                                                        | (21)     | samo žitne kašice bez glutena                                         |
|                 | E 440  | Pektin                                                     | 20 000                                                        | (21)     | samo žitne kašice bez glutena                                         |
|                 | E 450  | Difosfati                                                  | 5 000                                                         | (4) (42) | samo keksi i prepečenac                                               |
|                 | E 471  | Mono- i digliceridi masnih kiselina                        | 5 000                                                         | (22)     | samo keksi i prepečenac, žitne kašice, hrana za dojenčad i malu djecu |
|                 | E 472a | Esteri octene kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina | 5 000                                                         | (22)     | samo keksi i prepečenac, žitne kašice, hrana za dojenčad i malu djecu |

## ▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                             | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                    |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 472b | Esteri mliječne kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina | 5 000                                                         | (22)     | samo keksi i prepečenac, žitne kašice, hrana za dojenčad i malu djecu                  |
|                 | E 472c | Esteri limunske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina | 5 000                                                         | (22)     | samo keksi i prepečenac, žitne kašice, hrana za dojenčad i malu djecu                  |
|                 | E 500  | Natrijevi karbonati                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kao sredstvo za dizanje                                                           |
|                 | E 501  | Kalijeви karbonati                                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kao sredstvo za dizanje                                                           |
|                 | E 503  | Amonijevi karbonati                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kao sredstvo za dizanje                                                           |
|                 | E 507  | Kloridna kiselina                                            | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu, samo za podešavanje pH vrijednosti |
|                 | E 524  | Natrijev hidroksid                                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu, samo za podešavanje pH vrijednosti |
|                 | E 525  | Kalijev hidroksid                                            | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu, samo za podešavanje pH vrijednosti |
|                 | E 526  | Kalcijev hidroksid                                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu, samo za podešavanje pH vrijednosti |
|                 | E 551  | Silicijev dioksid                                            | 2 000                                                         |          | samo suhe žitarice                                                                     |
|                 | E 575  | Glukono-delta-lakton                                         | 5 000                                                         | (42)     | samo keksi i prepečenac                                                                |
|                 | E 920  | L-cistein                                                    | 1 000                                                         |          | samo keksi za dojenčad i malu djecu                                                    |
|                 | E 1404 | Oksidirani škrob                                             | 50 000                                                        |          | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu                                     |
|                 | E 1410 | Monoškrobni fosfat                                           | 50 000                                                        |          | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu                                     |
|                 | E 1412 | Diškrobni fosfat                                             | 50 000                                                        |          | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu                                     |

## ▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                      | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                      |
|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 1413 | Fosfatizirani diškrbni fosfat                                                                                         | 50 000                                                        |          | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu                       |
|                 | E 1414 | Acetilirani diškrbni fosfat                                                                                           | 50 000                                                        |          | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu                       |
|                 | E 1420 | Acetilirani škrob                                                                                                     | 50 000                                                        |          | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu                       |
|                 | E 1422 | Acetilirani diškrbni adipat                                                                                           | 50 000                                                        |          | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu                       |
|                 | E 1450 | Natrijev oktenil sukcinat škroba                                                                                      | 50 000                                                        |          | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu                       |
|                 | E 1451 | Acetilirani oksidirani škrob                                                                                          | 50 000                                                        |          | samo žitne kašice i hrana za dojenčad i malu djecu                       |
|                 | E 300  | Askorbinska kiselina                                                                                                  | 300                                                           | (18)     | samo pića, sokovi i hrana za dojenčad i malu djecu na bazi voća i povrća |
|                 | E 301  | Natrijev askorbat                                                                                                     | 300                                                           | (18)     | samo pića, sokovi i hrana za dojenčad i malu djecu na bazi voća i povrća |
|                 | E 302  | Kalcijev askorbat                                                                                                     | 300                                                           | (18)     | samo pića, sokovi i hrana za dojenčad i malu djecu na bazi voća i povrća |
|                 | E 333  | Kalcijevi citrati                                                                                                     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo proizvodi na bazi voća s niskim sadržajem šećera                    |
|                 |        | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                            |                                                               |          |                                                                          |
|                 |        | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                       |                                                               |          |                                                                          |
|                 |        | (18): E 300, E 301 i E 302 dopušteni su pojedinačno ili u kombinaciji; količine su izražene kao askorbinska kiselina. |                                                               |          |                                                                          |
|                 |        | (19): E 304, E 306, E 307, E 308 i E 309 dopušteni su pojedinačno ili u kombinaciji.                                  |                                                               |          |                                                                          |
|                 |        | (20): E 339, E 340 i E 341 dopušteni su pojedinačno ili u kombinaciji.                                                |                                                               |          |                                                                          |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                     | Specifični naziv                                                                                                     | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene     | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|---------------------|
|                 |                            | (21): E 410, E 412, E 414, E 415 i E 440 dopušteni su pojedinačno ili u kombinaciji.                                 |                                                               |              |                     |
|                 |                            | (22): E 471, E 472a, E 472b i E 472c dopušteni i su pojedinačno ili u kombinaciji.                                   |                                                               |              |                     |
|                 |                            | (23): E 400, E 401, E 402 i E 404 dopušteni su pojedinačno ili u kombinaciji.                                        |                                                               |              |                     |
|                 |                            | (42): Kao ostatak.                                                                                                   |                                                               |              |                     |
| 13.1.4.         | Ostala hrana za malu djecu |                                                                                                                      |                                                               |              |                     |
|                 |                            | Napomena: za proizvodnju kiselog mlijeka mogu se koristiti nepatogene kulture koje proizvode mliječnu kiselinu L(+)- |                                                               |              |                     |
|                 | E 270                      | Mliječna kiselina                                                                                                    | quantum satis                                                 |              | samo oblik L(+)-    |
|                 | E 304(i)                   | L-askorbil palmitat                                                                                                  | 100                                                           | (19)         |                     |
|                 | E 306                      | Mješavina tokoferola obogaćena                                                                                       | 100                                                           | (19)         |                     |
|                 | E 307                      | Alfa-tokoferol                                                                                                       | 100                                                           | (19)         |                     |
|                 | E 308                      | Gama-tokoferol                                                                                                       | 100                                                           | (19)         |                     |
|                 | E 309                      | Delta-tokoferol                                                                                                      | 100                                                           | (19)         |                     |
|                 | E 322                      | Lecitini                                                                                                             | 10 000                                                        | (14)         |                     |
|                 | E 330                      | Limunska kiselina                                                                                                    | quantum satis                                                 |              |                     |
|                 | E 331                      | natrijevi citrati                                                                                                    | 2 000                                                         | (43)         |                     |
|                 | E 332                      | kalijeve citrati                                                                                                     | quantum satis                                                 | (43)         |                     |
|                 | E 338                      | fosforna kiselina                                                                                                    |                                                               | (1) (4) (44) |                     |
|                 | E 339                      | Natrijevi fosfati                                                                                                    | 1 000                                                         | (1) (4) (15) |                     |

▼ M23▼ M2

## ▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                             | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene     | Ograničenja/iznimke                                                                                                        |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 340  | Kalijevi fosfati                                             | 1 000                                                         | (1) (4) (15) |                                                                                                                            |
|                 | E 407  | Karagenan                                                    | 300                                                           |              |                                                                                                                            |
|                 | E 410  | Brašno sjemenke rogača                                       | 10 000                                                        | (21)         |                                                                                                                            |
|                 | E 412  | Guar guma                                                    | 10 000                                                        | (21)         |                                                                                                                            |
|                 | E 414  | Guma arabika (akacija guma)                                  | 10 000                                                        | (21)         |                                                                                                                            |
|                 | E 415  | Ksantan guma                                                 | 10 000                                                        | (21)         |                                                                                                                            |
|                 | E 440  | Pektini                                                      | 5 000                                                         | (21)         |                                                                                                                            |
|                 | E 471  | Mono- i digliceridi masnih kiselina                          | 4 000                                                         | (14)         |                                                                                                                            |
|                 | E 472c | Esteri limunske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina | 7 500                                                         | (14)         | samo ako se prodaje u obliku praha                                                                                         |
|                 | E 472c | Esteri limunske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina | 9 000                                                         | (14)         | samo ako se prodaje u tekućem obliku ako proizvodi sadrže djelomično hidrolizirane bjelančevine, peptide ili aminokiseline |
|                 | E 473  | Saharozni esteri masnih kiselina                             | 120                                                           | (14)         | samo u proizvodima koji sadrže hidrolizirane bjelančevine, peptide ili aminokiseline                                       |
|                 | E 500  | Natrijevi karbonati                                          | <i>quantum satis</i>                                          |              |                                                                                                                            |
|                 | E 501  | Kalijevi karbonati                                           | <i>quantum satis</i>                                          |              |                                                                                                                            |
|                 | E 503  | Amonijevi karbonati                                          | <i>quantum satis</i>                                          |              |                                                                                                                            |
|                 | E 507  | Kloridna kiselina                                            | <i>quantum satis</i>                                          |              | samo za podešavanje pH vrijednosti                                                                                         |
|                 | E 524  | Natrijev hidroksid                                           | <i>quantum satis</i>                                          |              | samo za podešavanje pH vrijednosti                                                                                         |
|                 | E 525  | Kalijev hidroksid                                            | <i>quantum satis</i>                                          |              | samo za podešavanje pH vrijednosti                                                                                         |
|                 | E 1404 | Oksidirani škrob                                             | 50 000                                                        |              |                                                                                                                            |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj  | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                            | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| ▼ <u>M23</u>    | E 1410  | Monoškrobni fosfat                                                                                                                                                                                                          | 50 000                                                        |          |                     |
|                 | E 1412  | Diškrobni fosfat                                                                                                                                                                                                            | 50 000                                                        |          |                     |
|                 | E 1413  | Fosfatizirani diškrobni fosfat                                                                                                                                                                                              | 50 000                                                        |          |                     |
|                 | E 1414  | Acetilirani diškrobni fosfat                                                                                                                                                                                                | 50 000                                                        |          |                     |
|                 | E 1420  | Acetilirani škrob                                                                                                                                                                                                           | 50 000                                                        |          |                     |
|                 | E 1422  | Acetilirani diškrobni adipat                                                                                                                                                                                                | 50 000                                                        |          |                     |
|                 | E 1450  | Natrijev oktenil sukcinat škroba                                                                                                                                                                                            | 50 000                                                        |          |                     |
|                 |         | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                                  |                                                               |          |                     |
|                 |         | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                                             |                                                               |          |                     |
|                 |         | (14): Ako se hrani doda više od jedne tvari E 322, E 471, E 472c i E 473, najveća dopuštena količina svake od tih tvari u toj hrani smanjuje se za taj razmjerni udio u kojemu su zajedno prisutne druge tvari u toj hrani. |                                                               |          |                     |
|                 |         | (15): E 339 i E 340 dopušteni su pojedinačno ili u kombinaciji te u skladu s graničnim vrijednostima iz direktiva 2006/141/EZ, 2006/125/EZ i 1999/21/EZ.                                                                    |                                                               |          |                     |
|                 |         | (16): E 304, E 306, E 307, E 308 i E 309 dopušteni i su pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                      |                                                               |          |                     |
|                 |         | (21): E 410, E 412, E 414, E 415 i E 440 dopušteni su pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                        |                                                               |          |                     |
|                 |         | (43): E 331 i E332 su dozvoljeni pojedinačno ili u kombinaciji i u skladu s graničnim vrijednostima određenima u direktivama 2006/141/EZ, 2006/125/EZ i 1999/21/EZ.                                                         |                                                               |          |                     |
|                 |         | (44): U skladu s graničnim vrijednostima određenima u direktivama 2006/141/EZ, 2006/125/EZ i 1999/21/EZ.                                                                                                                    |                                                               |          |                     |
| ▼ <u>M2</u>     | 13.1.5. | Dijetna hrana za dojenčad i malu djecu za posebne medicinske potrebe kako je definirana Direktivom 1999/21/EZ i posebna hrana za dojenčad                                                                                   |                                                               |          |                     |

| Broj kategorije | E broj                                                                                     | Specifični naziv        | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene     | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1.5.1.       | <b>Dijetna hrana za dojenčad za posebne medicinske potrebe i posebna hrana za dojenčad</b> |                         |                                                               |              |                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | Primjenjuje se na sve aditive iz kategorija 13.1.1. i 13.1.2.                              |                         |                                                               |              |                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | E 170                                                                                      | Kalcijev karbonat       | <i>quantum satis</i>                                          |              |                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | E 304(i)                                                                                   | L-askorbil palmitat     | 100                                                           |              |                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | E 331                                                                                      | Natrijevi citrati       | <i>quantum satis</i>                                          |              |                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | E 332                                                                                      | Kalijevi citrati        | <i>quantum satis</i>                                          |              |                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | E 333                                                                                      | Kalcijevi citrati       | <i>quantum satis</i>                                          |              |                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | E 338                                                                                      | Fosforna kiselina       | 1 000                                                         | (1) (4)      | samo za podešavanje pH vrijednosti                                                                                                                                                                                    |
|                 | E 339                                                                                      | Natrijevi fosfati       | 1 000                                                         | (1) (4) (20) |                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | E 340                                                                                      | Kalijevi fosfati        | 1 000                                                         | (1) (4) (20) |                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | E 341                                                                                      | Kalcijevi fosfati       | 1 000                                                         | (1) (4) (20) |                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | E 401                                                                                      | Natrijev alginat        | 1 000                                                         |              | od četiri mjeseca starosti nadalje u posebnoj hrani s prilagođenim sastavom, koja je potrebna za poremećaje metabolizma i hranjenje sondom                                                                            |
|                 | E 405                                                                                      | Propan-1,2-diol alginat | 200                                                           |              | od 12 mjeseci starosti nadalje u posebnim dijetama koje su namijenjene maloj djeci koja su intolerantna na kravlje mlijeko ili imaju urođene poremećaje metabolizma                                                   |
|                 | E 410                                                                                      | Brašno sjemenke rogača  | 10 000                                                        |              | od rođenja nadalje u proizvodima za smanjenje gastroezofagealnog refluksa                                                                                                                                             |
|                 | E 412                                                                                      | Guar guma               | 10 000                                                        |              | od rođenja nadalje u proizvodima u tekućoj formuli koji sadrže hidrolizirane bjelancevine, peptide ili aminokiseline                                                                                                  |
|                 | E 415                                                                                      | Ksantan guma            | 1 200                                                         |              | od rođenja nadalje za uporabu u proizvodima na bazi amino-kiselina ili peptida koji su namijenjeni pacijentima s gastrointestinalnim smetnjama, slabom apsorpcijom bjelancevina ili urođenim poremećajima metabolizma |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                       |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 440  | Pektini                                                                         | 10 000                                                        |          | od rođenja nadalje u proizvodima koji se koriste u slučaju gastrointestinalnih poremećaja |
| ▼ <u>M35</u>    | E 466  | Natrijeva karboksi metil celuloza, celulozna guma                               | 10 000                                                        |          | od rođenja nadalje u proizvodima za dijetetsko ublažavanje poremećaja metabolizma         |
| ▼ <u>M2</u>     | E 471  | Mono- i digliceridi masnih kiselina                                             | 5 000                                                         |          | od rođenja nadalje u posebnim dijetama, posebno onima bez bjelančevina                    |
|                 | E 472c | Esteri limunske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina                    | 7 500                                                         |          | samo ako se prodaje u obliku praha; od rođenja nadalje                                    |
|                 | E 472c | Esteri limunske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina                    | 9 000                                                         |          | samo ako se prodaje u obliku tekućine; od rođenja nadalje                                 |
|                 | E 473  | Saharozni esteri masnih kiselina                                                | 120                                                           |          | samo proizvodi koji sadrže hidrolizirane bjelančevine, peptide i aminokiseline            |
|                 | E 500  | Natrijevi karbonati                                                             | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kao tvar za rahljenje                                                                |
|                 | E 501  | Kalijeve karbonati                                                              | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kao tvar za rahljenje                                                                |
|                 | E 507  | Kloridna kiselina                                                               | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo kao tvar za rahljenje                                                                |
|                 | E 524  | Natrijev hidroksid                                                              | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo za podešavanje pH                                                                    |
|                 | E 525  | Kalijev hidroksid                                                               | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo za podešavanje pH                                                                    |
|                 | E 526  | Kalcijev hidroksid                                                              | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo za podešavanje pH                                                                    |
|                 | E 1450 | Natrijev oktenil sukcinat škroba                                                | 20 000                                                        |          | samo u početnoj i prijelaznoj hrani za dojenčad                                           |
|                 |        | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                      |                                                               |          |                                                                                           |
|                 |        | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |                                                               |          |                                                                                           |
|                 |        | (20): E 339, E 340 i E 341 dopušteni su pojedinačno ili u kombinaciji.          |                                                               |          |                                                                                           |



▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                                                                                | Specifični naziv                                  | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1.5.2.       | <b>Dijetna hrana za dojenčad i malu djecu za posebne medicinske potrebe kako je definirana Direktivom 1999/21/EZ.</b> |                                                   |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                       |
| ▼ <u>M23</u>    | Upotrebljavaju se aditivi iz kategorija 13.1.2. i 13.1.3., osim E 270, E 333, E 341                                   |                                                   |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                       |
| ▼ <u>M2</u>     | E 401                                                                                                                 | Natrijev alginat                                  | 1 000                                                         |          | od četiri mjeseca starosti nadalje u posebnoj hrani s prilagođenim sastavom, koja je potrebna za poremećaje metabolizma i hranjenje sondom                                                                            |
|                 | E 405                                                                                                                 | Propan-1,2-diol alginat                           | 200                                                           |          | od 12 mjeseci starosti nadalje u posebnim dijetama koje su namijenjene maloj djeci koja su intolerantna na kravlje mlijeko ili imaju urođene poremećaje metabolizma                                                   |
|                 | E 410                                                                                                                 | Brašno sjemenke rogača                            | 10 000                                                        |          | od rođenja nadalje u proizvodima za smanjenje gastroezofagealnog refluksa                                                                                                                                             |
|                 | E 412                                                                                                                 | Guar guma                                         | 10 000                                                        |          | od rođenja nadalje u proizvodima u tekućoj formuli koji sadrže hidrolizirane bjelančevine, peptide ili aminokiseline                                                                                                  |
|                 | E 415                                                                                                                 | Ksantan guma                                      | 1 200                                                         |          | od rođenja nadalje za uporabu u proizvodima na bazi amino-kiselina ili peptida koji su namijenjeni pacijentima s gastrointestinalnim smetnjama, slabom apsorpcijom bjelančevina ili urođenim poremećajima metabolizma |
|                 | E 440                                                                                                                 | Pektini                                           | 10 000                                                        |          | od rođenja nadalje u proizvodima koji se koriste u slučaju gastrointestinalnih poremećaja                                                                                                                             |
| ▼ <u>M35</u>    | E 466                                                                                                                 | Natrijeva karboksi metil celuloza, celulozna guma | 10 000                                                        |          | od rođenja nadalje u proizvodima za dijetetsko ublažavanje poremećaja metabolizma                                                                                                                                     |
| ▼ <u>M2</u>     | E 471                                                                                                                 | Mono- i digliceridi masnih kiselina               | 5 000                                                         |          | od rođenja nadalje u posebnim dijetama, posebno onima bez bjelančevina                                                                                                                                                |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                             | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                            |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 472c | Esteri limunske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina | 7 500                                                         |          | samo ako se prodaje u obliku praha; od rođenja nadalje                         |
|                 | E 472c | Esteri limunske kiseline mono- i diglicerida masnih kiselina | 9 000                                                         |          | samo ako se prodaje u obliku tekućine; od rođenja nadalje                      |
|                 | E 473  | Saharozni esteri masnih kiselina                             | 120                                                           |          | samo proizvodi koji sadrže hidrolizirane bjelančevine, peptide i aminokiseline |
|                 | E 1450 | Natrijev oktenil sukcinat škroba                             | 2 000                                                         |          |                                                                                |

## 13.2.

**Dijetna hrana za posebne medicinske potrebe kako je definirana Direktivom 1999/21/EZ (osim proizvoda iz kategorije hrane 13.1.5.)**

Proizvodi iz ove kategorije mogu također sadržavati aditive koji su dopušteni u odgovarajućim kategorijama hrane.

|              |                                                      |                      |      |  |
|--------------|------------------------------------------------------|----------------------|------|--|
| Skupina I.   | Aditivi                                              |                      |      |  |
| Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i> |      |  |
| Skupina III. | Bojila s kombiniranim najvećim dopuštenim količinama | 50                   | (88) |  |
| Skupina IV.  | Polioli                                              | <i>quantum satis</i> |      |  |
| E 104        | <i>Quinoline Yellow</i>                              | 10                   | (61) |  |
| E 110        | <i>Sunset Yellow FCF, Orange Yellow S</i>            | 10                   | (61) |  |
| E 124        | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>                   | 10                   | (61) |  |
| E 160d       | <i>Lycopene</i>                                      | 30                   |      |  |

▼ M50▼ M2▼ M6▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                                   | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                   |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-213 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 1 500                                                         | (1) (2)  |                                       |
| ▼ <u>M2</u>     | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i polifosfati              | 5 000                                                         | (1) (4)  |                                       |
|                 | E 405     | Propan-1,2-diol alginat                                            | 1 200                                                         |          |                                       |
|                 | E 406     | Agar                                                               | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo hrana u obliku tableta i dražeja |
|                 | E 432-436 | Polisorbati                                                        | 1 000                                                         | (1)      |                                       |
|                 | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi                  | 5 000                                                         | (1)      |                                       |
|                 | E 475     | Poliglicerolni esteri masnih kiselina                              | 5 000                                                         |          |                                       |
|                 | E 477     | Propan-1,2-diol esteri masnih kiselina                             | 1 000                                                         |          |                                       |
|                 | E 481-482 | Stearoil-2-laktilati                                               | 2 000                                                         | (1)      |                                       |
|                 | E 491-495 | Esteri sorbitana                                                   | 5 000                                                         | (1)      |                                       |
|                 | E 950     | Acesulfam K                                                        | 450                                                           |          |                                       |
|                 | E 951     | Aspartam                                                           | 1 000                                                         |          |                                       |
|                 | E 952     | Ciklaminska kiselina i njezine natrijeve i kalcijeve soli          | 400                                                           | (51)     |                                       |
|                 | E 954     | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli             | 200                                                           | (52)     |                                       |
|                 | E 955     | Sukraloza                                                          | 400                                                           |          |                                       |
|                 | E 959     | Neohesperidin DC                                                   | 100                                                           |          |                                       |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                              | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| ▼ <u>M5</u>     | E 960  | Steviol glikozidi                                                                                                                                             | 330                                                           | (60)            |                     |
| ▼ <u>M2</u>     | E 961  | Neotam                                                                                                                                                        | 32                                                            |                 |                     |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                                                                                                                       | 450                                                           | (11)a (49) (50) |                     |
| ▼ <u>M39</u>    | E 960  | Advantam                                                                                                                                                      | 10                                                            |                 |                     |
| ▼ <u>M2</u>     |        | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                    |                                                               |                 |                     |
|                 |        | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                             |                                                               |                 |                     |
|                 |        | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                               |                                                               |                 |                     |
|                 |        | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                    |                                                               |                 |                     |
|                 |        | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950). |                                                               |                 |                     |
|                 |        | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.     |                                                               |                 |                     |
|                 |        | (51): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodna kiselina.                                                                                |                                                               |                 |                     |
|                 |        | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                    |                                                               |                 |                     |
| ▼ <u>M5</u>     |        | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola                                                                                                                       |                                                               |                 |                     |
| ▼ <u>M6</u>     |        | (61): Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III.                  |                                                               |                 |                     |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|

▼ M50

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | (88): Najveća dopuštena količina za aluminij koji potječe od aluminijskih lakova ► <u>M81</u> E 120 ( <i>Carminic acid</i> , Karmin) ◀ iznosi 3 mg/kg samo u tekućim termički obrađenim proizvodima. Drugi aluminijski lakovi nisu dopušteni. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013. |  |  |  |
|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

▼ M2

13.3.

**Dijetna hrana za smanjenje tjelesne težine namijenjena kao nadomjestak za ukupni dnevni unos hrane ili pojedine obroke (čitava dnevna prehrana ili njezin dio)**

|              |                                                                    |                      |         |  |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--|
| Skupina I.   | Aditivi                                                            |                      |         |  |
| Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                             | <i>quantum satis</i> |         |  |
| Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene        | 50                   |         |  |
| Skupina IV.  | Polioli                                                            | <i>quantum satis</i> |         |  |
| E 104        | <i>Quinoline Yellow</i>                                            | 10                   | (61)    |  |
| E 110        | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i>                           | 10                   | (61)    |  |
| E 124        | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>                                 | 10                   | (61)    |  |
| E 160d       | <i>Lycopene</i>                                                    | 30                   |         |  |
| E 200-213    | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 1 500                | (1) (2) |  |
| E 338-452    | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i polifosfati              | 5 000                | (1) (4) |  |

▼ M6▼ M2▼ M76▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                          | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
|                 | E 405     | Propan-1,2-diol alginat                                   | 1 200                                                         |                 |                     |
|                 | E 432-436 | Polisorbati                                               | 1 000                                                         | (1)             |                     |
|                 | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi         | 5 000                                                         | (1)             |                     |
|                 | E 475     | Poliglicerolni esteri masnih kiselina                     | 5 000                                                         |                 |                     |
|                 | E 477     | Propan-1,2-diol esteri masnih kiselina                    | 1 000                                                         |                 |                     |
|                 | E 481-482 | Stearoil-2-laktilati                                      | 2 000                                                         | (1)             |                     |
|                 | E 491-495 | Esteri sorbitana                                          | 5 000                                                         | (1)             |                     |
|                 | E 950     | Acesulfam K                                               | 450                                                           |                 |                     |
|                 | E 951     | Aspartam                                                  | 800                                                           |                 |                     |
|                 | E 952     | Ciklaminska kiselina i njezine natrijeve i kalcijeve soli | 400                                                           | (51)            |                     |
|                 | E 954     | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli    | 240                                                           | (52)            |                     |
|                 | E 955     | Sukraloza                                                 | 320                                                           |                 |                     |
|                 | E 959     | Neohesperidin DC                                          | 100                                                           |                 |                     |
|                 | E 960     | Steviol glikozidi                                         | 270                                                           | (60)            |                     |
|                 | E 961     | Neotam                                                    | 26                                                            |                 |                     |
|                 | E 962     | Sol aspartam-acesulfama                                   | 450                                                           | (11)a (49) (50) |                     |

▼ M5▼ M2

▼ M2▼ M39▼ M2▼ M5▼ M6▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                                                                            | Specifični naziv                                                                                                                                              | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke         |  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------|--|
|                 | E 960                                                                                                             | Advantam                                                                                                                                                      | 8                                                             |          |                             |  |
|                 |                                                                                                                   | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                    |                                                               |          |                             |  |
|                 |                                                                                                                   | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                             |                                                               |          |                             |  |
|                 |                                                                                                                   | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                               |                                                               |          |                             |  |
|                 |                                                                                                                   | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                    |                                                               |          |                             |  |
|                 |                                                                                                                   | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950). |                                                               |          |                             |  |
|                 |                                                                                                                   | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.     |                                                               |          |                             |  |
|                 |                                                                                                                   | (51): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodna kiselina.                                                                                |                                                               |          |                             |  |
|                 |                                                                                                                   | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                    |                                                               |          |                             |  |
|                 |                                                                                                                   | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola                                                                                                                       |                                                               |          |                             |  |
|                 |                                                                                                                   | (61): Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III.                  |                                                               |          |                             |  |
| 13.4.           | Hrana namijenjena za osobe s intolerancijom na gluten kako je definirana Uredbom Komisije (EZ) br. 41/2009.       |                                                                                                                                                               |                                                               |          |                             |  |
|                 | Proizvodi iz ove kategorije mogu također sadržavati aditive koji su dopušteni u odgovarajućim kategorijama hrane. |                                                                                                                                                               |                                                               |          |                             |  |
|                 | Skupina I.                                                                                                        | Aditivi                                                                                                                                                       |                                                               |          | uključujući suhu tjesteninu |  |

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj                                                                                                                                         | Specifični naziv                                                                                          | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                              |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|
|                 | Skupina II.                                                                                                                                    | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                                                                    | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                  |
|                 | Skupina IV.                                                                                                                                    | Polioli                                                                                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                  |
|                 | E 338-452                                                                                                                                      | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                                                    | 1 000                                                         | (1) (4)  |                                                  |
|                 | Nadalje, dopušteni su svi odgovarajući aditivi u hrani koja sadrži gluten.                                                                     |                                                                                                           |                                                               |          |                                                  |
|                 |                                                                                                                                                | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                |                                                               |          |                                                  |
|                 |                                                                                                                                                | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                           |                                                               |          |                                                  |
| 14.             | Piće                                                                                                                                           |                                                                                                           |                                                               |          |                                                  |
| 14.1.           | Bezalkoholna pića                                                                                                                              |                                                                                                           |                                                               |          |                                                  |
| 14.1.1.         | Voda, uključujući prirodnu mineralnu vodu kako je definirana Direktivom 2009/54/EZ i izvorsku vodu te sve ostale vode u bocama ili pakiranjima |                                                                                                           |                                                               |          |                                                  |
|                 | E 338-452                                                                                                                                      | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                                                    | 500                                                           | (1) (4)  | samo pripremljena stolna voda                    |
|                 |                                                                                                                                                | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                |                                                               |          |                                                  |
|                 |                                                                                                                                                | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                           |                                                               |          |                                                  |
|                 |                                                                                                                                                | (48): Mineralne soli dodane pripremljenoj stolnoj vodi radi podešavanja sastava ne smatraju se aditivima. |                                                               |          |                                                  |
| 14.1.2.         | Voćni sokovi kako su definirani Direktivom 2001/112/EZ, i sokovi od povrća                                                                     |                                                                                                           |                                                               |          |                                                  |
|                 | Skupina I.                                                                                                                                     | Aditivi                                                                                                   |                                                               |          | samo sokovi od povrća                            |
|                 | E 170                                                                                                                                          | Kalcijev karbonat                                                                                         | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo sok od grožđa                               |
|                 | E 200-202                                                                                                                                      | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                                                                       | 500                                                           | (1) (2)  | samo <i>Sød ... saft</i> i <i>sødet ... saft</i> |

▼ **M76**



▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj                                                                                          | Specifični naziv                                                                                                                                                                                           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                               |  |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                 | E 200-213                                                                                       | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati                                                                                                                                         | 2 000                                                         | (1) (2)  | samo sok od grožđa, nefermentiran, za crkvenu obrednu uporabu                                     |  |
|                 | E 210-213                                                                                       | Benzojeva kiselina - benzoati                                                                                                                                                                              | 200                                                           | (1) (2)  | samo <i>Sød ... saft i sødet ... saft</i>                                                         |  |
|                 | E 220-228                                                                                       | Sumporni dioksid - sulfiti                                                                                                                                                                                 | 2 000                                                         | (3)      | samo koncentrirani sok od grožđa za proizvodnju domaćeg vina                                      |  |
|                 | E 220-228                                                                                       | Sumporni dioksid - sulfiti                                                                                                                                                                                 | 50                                                            | (3)      | samo sok od naranče, grejpfruta, jabuke i ananasa za opskrbu na veliko u ugostiteljskim objektima |  |
|                 | E 220-228                                                                                       | Sumporni dioksid - sulfiti                                                                                                                                                                                 | 350                                                           | (3)      | samo sok od limuna i limete                                                                       |  |
|                 | E 220-228                                                                                       | Sumporni dioksid - sulfiti                                                                                                                                                                                 | 70                                                            | (3)      | samo sok od grožđa, nefermentiran, za crkvenu obrednu uporabu                                     |  |
|                 | E 296                                                                                           | Jabučna kiselina                                                                                                                                                                                           | 3 000                                                         |          | samo sok od ananasa                                                                               |  |
|                 | E 300                                                                                           | Askorbinska kiselina                                                                                                                                                                                       | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                   |  |
|                 | E 330                                                                                           | Limunska kiselina                                                                                                                                                                                          | 3 000                                                         |          |                                                                                                   |  |
|                 | E 336                                                                                           | Kalijevi tartrati                                                                                                                                                                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo sok od grožđa                                                                                |  |
|                 | E 440                                                                                           | Pektini                                                                                                                                                                                                    | 3 000                                                         |          | samo sok od ananasa i marakuje                                                                    |  |
|                 | E 900                                                                                           | Dimetil polisiloksan                                                                                                                                                                                       | 10                                                            |          | samo sok od ananasa i <i>Sød ... saft i sødet ... saft</i>                                        |  |
|                 |                                                                                                 | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                 |                                                               |          |                                                                                                   |  |
|                 |                                                                                                 | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                          |                                                               |          |                                                                                                   |  |
|                 |                                                                                                 | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manje od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                                                               |          |                                                                                                   |  |
| 14.1.3.         | Voćni nektari kako su definirani Direktivom 2001/112/EZ, i nektari od povrća i slični proizvodi |                                                                                                                                                                                                            |                                                               |          |                                                                                                   |  |
|                 | Skupina I.                                                                                      | Aditivi                                                                                                                                                                                                    |                                                               |          | samo nektari od povrća; E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 i E 968 ne smiju se upotrebljavati |  |

▼ M2▼ M76▼ M2▼ M35▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                          | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                 |
|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 200-202 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                       | 250                                                           | (1) (2)  | samo tradicionalni švedski voćni sirupi, najveća se dopuštena količina primjenjuje ako su upotrijebljeni i E 210–213, benzojeva kiselina – benzoati |
|                 | E 200-202 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                       | 300                                                           | (1) (2)  | samo tradicionalni švedski i finski voćni sirupi                                                                                                    |
|                 | E 210-213 | Benzojeva kiselina - benzoati                             | 150                                                           | (1) (2)  | samo tradicionalni švedski i finski voćni sirupi                                                                                                    |
|                 | E 270     | Mliječna kiselina                                         | 5 000                                                         |          |                                                                                                                                                     |
|                 | E 296     | Jabučna kiselina                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo tradicionalni švedski i finski voćni sirupi                                                                                                    |
|                 | E 300     | Askorbinska kiselina                                      | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                     |
|                 | E 330     | Limunska kiselina                                         | 5 000                                                         |          |                                                                                                                                                     |
|                 | E 440     | Pektini                                                   | 3 000                                                         |          | samo sok od ananasa i marakuje                                                                                                                      |
|                 | E 466     | Natrijeva karboksi metil celuloza, celulozna guma         | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo tradicionalni švedski i finski voćni sirupi od agruma                                                                                          |
|                 | E 950     | Acesulfam K                                               | 350                                                           |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                           |
|                 | E 951     | Aspartam                                                  | 600                                                           |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                           |
|                 | E 952     | Ciklaminska kiselina i njezine natrijeve i kalcijeve soli | 250                                                           | (51)     | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                           |
|                 | E 954     | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli    | 80                                                            | (52)     | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                           |

▼ M2

| Broj kategorije                                                                          | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                              | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M5</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M39</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M5</u> | E 955  | Sukraloza                                                                                                                                                     | 300                                                           |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                                                                                          | E 959  | Neohesperidin DC                                                                                                                                              | 30                                                            |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                                                                                          | E 960  | Steviol glikozidi                                                                                                                                             | 100                                                           | (60)            | proizvodi smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera          |
|                                                                                          | E 961  | Neotam                                                                                                                                                        | 20                                                            |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                                                                                          | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                                                                                                                       | 350                                                           | (11)a (49) (50) | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                                                                                          | E 969  | Advantam                                                                                                                                                      | 6                                                             |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                                                                                          |        | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                    |                                                               |                 |                                                                           |
|                                                                                          |        | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950). |                                                               |                 |                                                                           |
|                                                                                          |        | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.     |                                                               |                 |                                                                           |
|                                                                                          |        | (51): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodna kiselina.                                                                                |                                                               |                 |                                                                           |
|                                                                                          |        | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                    |                                                               |                 |                                                                           |
|                                                                                          |        | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola                                                                                                                       |                                                               |                 |                                                                           |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|

## 14.1.4.

## Aromatizirana pića

▼ M58

|            |         |  |  |  |                                                                                                                                                                |
|------------|---------|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina I. | Aditivi |  |  |  | E 420, E421, E 953, E965, E 966 i E 967 ne smiju se upotrebljavati<br>E 968 ne smije se upotrebljavati osim ako je drukčije predviđeno u ovoj kategoriji hrane |
|------------|---------|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ M7

|             |                                        |                      |  |  |                                                                                            |
|-------------|----------------------------------------|----------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina II. | Bojila u količini <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> |  |  | osim čokoladnog mlijeka i proizvoda od slada<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014. |
|-------------|----------------------------------------|----------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|

|             |                                        |                      |      |  |                                                                                             |
|-------------|----------------------------------------|----------------------|------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina II. | Bojila u količini <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | (74) |  | osim čokoladnog mlijeka i proizvoda od slada<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014. |
|-------------|----------------------------------------|----------------------|------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                             |     |      |  |                                                                                            |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-----|------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 100 | (25) |  | osim čokoladnog mlijeka i proizvoda od slada<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014. |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-----|------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|

|              |                                                             |     |           |  |                                                                                             |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-----|-----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 100 | (25) (74) |  | osim čokoladnog mlijeka i proizvoda od slada<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014. |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-----|-----------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ M6

|       |                                          |    |      |  |                                              |
|-------|------------------------------------------|----|------|--|----------------------------------------------|
| E 104 | <i>Quinoline Yellow</i>                  | 10 | (61) |  | osim čokoladnog mlijeka i proizvoda od slada |
| E 110 | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i> | 20 | (61) |  | osim čokoladnog mlijeka i proizvoda od slada |

▼ M6

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                  |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 124     | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>                     | 10                                                            | (61)     | osim čokoladnog mlijeka i proizvoda od slada                                                                                         |
| ▼ <u>M93</u>    | E 160b(i) | Annatto bixin                                          | 20                                                            |          |                                                                                                                                      |
| ▼ <u>M2</u>     | E 160d    | <i>Lycopene</i>                                        | 12                                                            |          | osim pića za razrjeđivanje                                                                                                           |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-202 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                    | 250                                                           | (1) (2)  | najveća se dopuštena količina primjenjuje ako su upotrijebljeni i E 210–213, benzojeva kiselina – benzoati                           |
|                 | E 200-202 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                    | 300                                                           | (1) (2)  | osim pića na bazi mlijeka                                                                                                            |
| ▼ <u>M2</u>     | E 210-213 | Benzojeva kiselina - benzoati                          | 150                                                           | (1) (2)  | osim pića na bazi mlijeka                                                                                                            |
|                 | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                             | 20                                                            | (3)      | samo prijenos iz koncentrata u bezalkoholnim aromatiziranim pićima koja sadrže voćni sok                                             |
|                 | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                             | 50                                                            | (3)      | samo bezalkoholna aromatizirana pića koja sadrže barem 235 g/l glukoznog sirupa                                                      |
|                 | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                             | 350                                                           | (3)      | samo koncentrat na bazi voćnog soka, koji sadrže najmanje 2,5 % ječma (osvježavajućeg bezalkoholnog pića od ječma - „ječmene vode”)) |
|                 | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                             | 250                                                           | (3)      | samo drugi koncentrat na bazi voćnog soka ili drobljenog voća; <i>capilé, groselha</i>                                               |
|                 | E 242     | Dimetil dikarbonat                                     | 250                                                           | (24)     |                                                                                                                                      |
|                 | E 297     | Fumarna kiselina                                       | 1 000                                                         |          | samo instant-prašci za pića na bazi voća                                                                                             |
|                 | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 700                                                           | (1) (4)  |                                                                                                                                      |
|                 | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 500                                                           | (1) (4)  | samo sportska pića                                                                                                                   |

▼ **M2**

| Broj kategorije     | E broj    | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene                                                     | Ograničenja/iznimke                                             |
|---------------------|-----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                     | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 4 000                                                         | (1) (4)                                                      | samo sportska pića koja sadrže bjelančevine sirutke             |
|                     | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 20 000                                                        | (1) (4)                                                      | samo napitci s biljnim bjelančevinama                           |
|                     | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 2 000                                                         | (1) (4)                                                      | samo čokoladna pića i pića od slada na bazi mlijeka             |
|                     | E 355-357 | Adipinska kiselina - adipati                           | 10 000                                                        | (1)                                                          | samo prašci za kućnu pripremu pića                              |
|                     | E 363     | Jantarna kiselina                                      | 3 000                                                         |                                                              | samo prašci za kućnu pripremu pića                              |
|                     | E 405     | Propan-1,2-diol alginat                                | 300                                                           |                                                              |                                                                 |
| ▼ <b><u>M30</u></b> | E 423     | Guma arabika modificirana oktenilsukcin-skom kiselinom | 1 000                                                         | Samo u energet-skim napitcima i pićima koja sadrže voćni sok |                                                                 |
| ▼ <b><u>M89</u></b> | _____     |                                                        |                                                               |                                                              |                                                                 |
| ▼ <b><u>M92</u></b> | E 432-436 | Polisorbati                                            | 10                                                            | (1)                                                          | samo gazirana pića                                              |
| ▼ <b><u>M2</u></b>  | E 444     | Saharoza acetat izobutirat                             | 300                                                           |                                                              | samo mutna pića                                                 |
|                     | E 445     | Glicerolni esteri smole drveta                         | 100                                                           |                                                              | samo mutna pića                                                 |
|                     | E 459     | Beta-ciklodekstrin                                     | 500                                                           |                                                              | samo aromatizirana instant-pića u prahu                         |
|                     | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi      | 5 000                                                         | (1)                                                          | samo pića na bazi anisa, na bazi mlijeka, od kokosa i od badema |

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                          | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                       |
|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi         | 10 000                                                        | (1)      | samo prašci za pripremu toplih napitaka                                                                                                   |
|                 | E 481-482 | Natrijev i kalcijev stearoil-2-laktilat                   | 2 000                                                         | (1)      | samo prašci za pripremu toplih napitaka                                                                                                   |
|                 | E 900     | Dimetil polisiloksan                                      | 10                                                            |          |                                                                                                                                           |
|                 | E 950     | Acesulfam K                                               | 350                                                           |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                 |
|                 | E 951     | Aspartam                                                  | 600                                                           |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                 |
|                 | E 952     | Ciklaminska kiselina i njezine natrijeve i kalcijeve soli | 250                                                           | (51)     | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                 |
|                 | E 954     | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli    | 80                                                            | (52)     | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                 |
|                 | E 954     | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli    | 100                                                           | (52)     | samo <i>gaseosa</i> sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                            |
|                 | E 955     | Sukraloza                                                 | 300                                                           |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                 |
|                 | E 959     | Neohesperidin DC                                          | 30                                                            |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera, osim aromatiziranih pića na bazi mlijeka i mliječnih proizvoda |
|                 | E 959     | Neohesperidin DC                                          | 50                                                            |          | samo aromatizirana pića na bazi mlijeka i mliječnih proizvoda, sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                 |
|                 | E 957     | Taumat                                                    | 0,5                                                           |          | samo aromatizirana bezalkoholna pića na bazi vode, samo kao pojačivač arome/okusa                                                         |
|                 | E 960     | Steviol glikozidi                                         | 80                                                            | (60)     | proizvodi smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera                                                                          |

▼ **M5**

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                                                                           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                                                  |
|-----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 961  | Neotam                                                                                                                                                                                                     | 20                                                            |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                            |
|                 | E 961  | Neotam                                                                                                                                                                                                     | 2                                                             |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera, kao pojačivač arome/okusa |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                                                                                                                                                                    | 350                                                           | (11)a (49) (50) | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                            |
|                 | E 968  | Eritritol                                                                                                                                                                                                  | 16 000                                                        |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanih šećera, samo kao pojačivač okusa  |
|                 | E 969  | Advantam                                                                                                                                                                                                   | 6                                                             |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                            |
|                 | E 999  | <i>Quillaia</i> ekstrakt                                                                                                                                                                                   | 200                                                           | (45)            |                                                                                                      |
|                 |        | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                 |                                                               |                 |                                                                                                      |
|                 |        | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                          |                                                               |                 |                                                                                                      |
|                 |        | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manji od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                                                               |                 |                                                                                                      |
|                 |        | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                            |                                                               |                 |                                                                                                      |
|                 |        | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                                                                 |                                                               |                 |                                                                                                      |
|                 |        | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950).                                              |                                                               |                 |                                                                                                      |
|                 |        | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.                                                  |                                                               |                 |                                                                                                      |



▼ M2

| Broj kategorije                                                                        | E broj                                                                                                                                                                                                                              | Specifični naziv                                                                                                                                                                                              | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|
| ▼ <u>M6</u><br>▼ <u>M2</u><br>▼ <u>M5</u><br>▼ <u>M6</u><br>▼ <u>M7</u><br>▼ <u>M2</u> |                                                                                                                                                                                                                                     | (51): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodna kiselina.                                                                                                                                |                                                               |          |                                            |
|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                                                                    |                                                               |          |                                            |
|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     | (24): Ulazna količina, ostaci nisu zamjetljivi.                                                                                                                                                               |                                                               |          |                                            |
|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     | (25): Količine svakog od bojila E 122 i E 155 ne smiju premašiti 50 mg/kg ili mg/l.                                                                                                                           |                                                               |          |                                            |
|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     | (45): Izračunato kao anhidridni ekstrakt.                                                                                                                                                                     |                                                               |          |                                            |
|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola                                                                                                                                                                       |                                                               |          |                                            |
|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     | (61): Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III.                                                                  |                                                               |          |                                            |
|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     | (74): Najveća dopuštena količina aluminija iz svih aluminijskih lakova iznosi 15 mg/kg. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013. |                                                               |          |                                            |
| 14.1.5.                                                                                | <b>Kava, čaj, biljne i voćne infuzije, cikorija; ekstrakti čaja, biljnih i voćnih infuzija i cikorije; pripravci čaja, biljni i voćni pripravci te pripravci žitarica za infuzije, mješavine i instant-mješavine tih proizvoda.</b> |                                                                                                                                                                                                               |                                                               |          |                                            |
| 14.1.5.1.                                                                              | <b>Kava, ekstrakti kave</b>                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                               |                                                               |          |                                            |
|                                                                                        | E 901                                                                                                                                                                                                                               | Pčelinji vosak, bijeli i žuti                                                                                                                                                                                 | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo zrna kave, kao sredstvo za glaziranje |
|                                                                                        | E 902                                                                                                                                                                                                                               | Kandelila vosak                                                                                                                                                                                               | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo zrna kave, kao sredstvo za glaziranje |
|                                                                                        | E 903                                                                                                                                                                                                                               | Karnauba vosak                                                                                                                                                                                                | 200                                                           |          | samo zrna kave, kao sredstvo za glaziranje |
|                                                                                        | E 904                                                                                                                                                                                                                               | Šelak                                                                                                                                                                                                         | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo zrna kave, kao sredstvo za glaziranje |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj        | Specifični naziv                                                   | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                           |
|-----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1.5.2.       | <b>Ostalo</b> |                                                                    |                                                               |          |                                                                                                                                                               |
|                 | Skupina I.    | Aditivi                                                            |                                                               |          | osim nearomatiziranog pravog čaja; uključujući aromatiziranu instant-kavu; E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 i E 968 ne smiju se upotrebljavati u pićima |
|                 | E 200-213     | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 600                                                           | (1) (2)  | samo tekući koncentрати čaja i tekući koncentрати biljnih i voćnih infuzija                                                                                   |
|                 | E 242         | Dimetil dikarbonat                                                 | 250                                                           | (24)     | samo tekući koncentrat čaja                                                                                                                                   |
|                 | E 297         | Fumarna kiselina                                                   | 1 000                                                         |          | samo instant-proizvodi za pripremu aromatiziranih čajeva i biljnih infuzija                                                                                   |
|                 | E 338-452     | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i polifosfati              | 2 000                                                         | (1) (4)  | samo pića na bazi kave za automate; instant-čajevi i instant-biljne infuzije                                                                                  |
|                 | E 355-357     | Adipinska kiselina - adipati                                       | 10 000                                                        | (1)      | samo prašci za kućnu pripremu pića                                                                                                                            |
|                 | E 363         | Jantarna kiselina                                                  | 3 000                                                         |          | samo prašci za kućnu pripremu pića                                                                                                                            |
|                 | E 473-474     | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi                  | 1 000                                                         | (1)      | samo konzervirana tekuća kava                                                                                                                                 |
|                 | E 473-474     | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi                  | 10 000                                                        | (1)      | samo prašci za pripremu toplih napitaka                                                                                                                       |
|                 | E 481-482     | Natrijev i kalcijev stearoil-2-laktilat                            | 2 000                                                         | (1)      | samo prašci za pripremu toplih napitaka                                                                                                                       |
|                 | E 491-495     | Esteri sorbitana                                                   | 500                                                           | (1)      | samo tekući koncentрати čaja i tekući koncentрати biljnih i voćnih infuzija                                                                                   |

▼ M76▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                                                       | Specifični naziv  | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene  | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2.           | E 960                                                                                        | Steviol glikozidi | 30                                                            | (60) (93) | samo kava, čaj i biljne infuzije, umanjene kalorijske vrijednosti ili bez dodatka šećera                                                                                                                   |
|                 | E 960                                                                                        | Steviol glikozidi | 30                                                            | (60) (93) | samo aromatizirana instant-kava i aromatizirani instant-kapučino, umanjene kalorijske vrijednosti ili bez dodatka šećera                                                                                   |
|                 | E 960                                                                                        | Steviol glikozidi | 20                                                            | (60) (93) | samo pića na bazi slada i s okusom čokolade/kapučina, umanjene kalorijske vrijednosti ili bez dodatka šećera                                                                                               |
|                 |                                                                                              |                   |                                                               |           | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                 |
|                 |                                                                                              |                   |                                                               |           | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                          |
|                 |                                                                                              |                   |                                                               |           | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manji od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |
|                 |                                                                                              |                   |                                                               |           | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                            |
|                 |                                                                                              |                   |                                                               |           | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                                                                 |
|                 |                                                                                              |                   |                                                               |           | (24): Ulazna količina, ostaci nisu zamjetljivi.                                                                                                                                                            |
|                 |                                                                                              |                   |                                                               |           | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola.                                                                                                                                                                   |
|                 |                                                                                              |                   |                                                               |           | (93): Najveća dopuštena količina primjenjuje se na gotova pića (npr. u limenci) i njihove mješavine i koncentrate nakon pripreme i spremne za potrošnju.                                                   |
|                 | Alkoholna pića, uključujući bezalkoholne nadomjestke i nadomjestke s niskim udjelom alkohola |                   |                                                               |           |                                                                                                                                                                                                            |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                      | Specifični naziv                                                     | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                     |
|-----------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14.2.1.         | <b>Pivo i pića od slada</b> |                                                                      |                                                               |          |                                                                                                                                         |
| ▼ <u>M40</u>    | E 150a,b,d                  | Obični karamel, alkalno sulfitni karamel i sulfitno-amonijev karamel | quantum satis                                                 |          |                                                                                                                                         |
|                 | E 150c                      | Amonijev karamel                                                     | 6 000                                                         |          |                                                                                                                                         |
|                 | E 150c                      | Amonijev karamel                                                     | 9 500                                                         |          | Samo stolno pivo — Bière de table/Tafelbier/Table beer (s manje od 6 % ekstrakta slada); Brown Ale, porter (crno pivo), stout i old ale |
| ▼ <u>M2</u>     | E 210-213                   | Benzojeva kiselina - benzoati                                        | 200                                                           | (1) (2)  | samo bezalkoholno pivo; točeno pivo koje sadrži više od 0,5 % dodanog fermentacijskog šećera i/ili voćnih sokova ili koncentrata        |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-202                   | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                                  | 200                                                           | (1) (2)  | samo točeno pivo koje sadrži više od 0,5 % dodanog fermentacijskog šećera i/ili voćnih sokova ili koncentrata                           |
| ▼ <u>M2</u>     | E 220-228                   | Sumporni dioksid - sulfiti                                           | 20                                                            | (3)      |                                                                                                                                         |
|                 | E 220-228                   | Sumporni dioksid - sulfiti                                           | 50                                                            |          | samo pivo sa sekundarnim alkoholnim vrenjem u bačvama                                                                                   |
|                 | E 270                       | Mliječna kiselina                                                    | quantum satis                                                 |          |                                                                                                                                         |
|                 | E 300                       | Askorbinska kiselina                                                 | quantum satis                                                 |          |                                                                                                                                         |
|                 | E 301                       | Natrijev askorbat                                                    | quantum satis                                                 |          |                                                                                                                                         |
|                 | E 330                       | Limunska kiselina                                                    | quantum satis                                                 |          |                                                                                                                                         |

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 405  | Propan-1,2-diol alginat                                | 100                                                           |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 | E 414  | Guma arabika (akacija guma)                            | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 | E 950  | Acesulfam K                                            | 350                                                           |          | samo bezalkoholno pivo ili pivo s volumnim udjelom alkohola do 1,2 %; <i>Bière de table/Tafelbier/Table beer</i> (s manje od 6 % ekstrakta slada), osim <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; pivo s najmanjom kiselosti od 30 miliekvivalenata, izraženih kao NaOH; tamna piva vrste <i>oud bruin</i>  |
|                 | E 951  | Aspartam                                               | 600                                                           |          | samo bezalkoholno pivo ili pivo s volumnim udjelom alkohola do 1,2 %; <i>Bière de table/Tafelbier/Table beer</i> (s manje od 6 % ekstrakta slada), osim” <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; pivo s najmanjom kiselosti od 30 miliekvivalenata, izraženih kao NaOH; tamna piva vrste <i>oud bruin</i> |
|                 | E 954  | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli | 80                                                            | (52)     | samo bezalkoholno pivo ili pivo s volumnim udjelom alkohola do 1,2 %; <i>Bière de table/Tafelbier/Table beer</i> (s manje od 6 % ekstrakta slada), osim” <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; pivo s najmanjom kiselosti od 30 miliekvivalenata, izraženih kao NaOH; tamna piva vrste <i>oud bruin</i> |
|                 | E 955  | Sukraloza                                              | 250                                                           |          | samo bezalkoholno pivo ili pivo s volumnim udjelom alkohola do 1,2 %; <i>Bière de table/Tafelbier/Table beer</i> (s manje od 6 % ekstrakta slada), osim” <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; pivo s najmanjom kiselosti od 30 miliekvivalenata, izraženih kao NaOH; tamna piva vrste <i>oud bruin</i> |
|                 | E 959  | Neohesperidin DC                                       | 10                                                            |          | samo bezalkoholno pivo ili pivo s volumnim udjelom alkohola do 1,2 %; <i>Bière de table/Tafelbier/Table beer</i> (s manje od 6 % ekstrakta slada), osim” <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; pivo s najmanjom kiselosti od 30 miliekvivalenata, izraženih kao NaOH; tamna piva vrste <i>oud bruin</i> |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv        | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------|--------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M5</u>     | E 960  | Steviol glikozidi       | 70                                                            | (60)            | bezalkoholno pivo ili pivo sa sadržajem alkohola do 1.2 vol. %.; „Bière de table/Tafelbier/Table beer” (originalna sladovina sa manje od 6 % ekstrakta) sa izuzetkom piva gornjeg vrenja „Obergäriges Einfachbier”; pivo sa minimalnom kiselošću od 30 miliekvivalenata izraženo kao NaOH; tamna piva tipa „oud bruin” |
| ▼ <u>M2</u>     | E 961  | Neotam                  | 20                                                            |                 | samo bezalkoholno pivo ili pivo s volumnim udjelom alkohola do 1,2 %; <i>Bière de table/Tafelbier/Table beer</i> (s manje od 6 % ekstrakta slada), osim” <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; pivo s najmanjom kiselosti od 30 miliekvivalenata, izraženih kao NaOH; tamna piva vrste <i>oud bruin</i>                     |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama | 350                                                           | (11)a (49) (50) | samo bezalkoholno pivo ili pivo s volumnim udjelom alkohola do 1,2 %; <i>Bière de table/Tafelbier/Table beer</i> (s manje od 6 % ekstrakta slada), osim” <i>Obergäriges Einfachbier</i> ; pivo s najmanjom kiselosti od 30 miliekvivalenata, izraženih kao NaOH; tamna piva vrste <i>oud bruin</i>                     |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969  | Advantam                | 6                                                             |                 | samo bezalkoholno pivo ili pivo s volumnim udjelom alkohola do 1,2 % vol; „Bière de table/Tafelbier/Table beer” (s manje od 6 % ekstrakta slada), osim „Obergäriges Einfachbier”; pivo s najmanjom kiselosti od 30 miliekvivalenata, izraženih kao NaOH; tamna piva vrste „oud bruin”                                  |
| ▼ <u>M2</u>     | E 950  | Acesulfam K             | 25                                                            | (52)            | samo pivo sa smanjenom energetsom vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                 | E 951  | Aspartam                | 25                                                            |                 | samo pivo sa smanjenom energetsom vrijednosti                                                                                                                                                                                                                                                                          |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                                                                                                                                                                     | Specifični naziv        | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                                                                            |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M39</u>    | E 955                                                                                                                                                                                                      | Sukraloza               | 10                                                            |                 | samo pivo sa smanjenom energetsom vrijednosti                                                                                  |
|                 | E 959                                                                                                                                                                                                      | Neohesperidin DC        | 10                                                            |                 | samo pivo sa smanjenom energetsom vrijednosti                                                                                  |
|                 | E 961                                                                                                                                                                                                      | Neotam                  | 1                                                             |                 | samo pivo sa smanjenom energetsom vrijednosti                                                                                  |
|                 | E 962                                                                                                                                                                                                      | Sol aspartam-acesulfama | 25                                                            | (11)b (49) (50) | samo pivo sa smanjenom energetsom vrijednosti                                                                                  |
|                 | E 969                                                                                                                                                                                                      | Advantam                | 0,5                                                           |                 | samo pivo smanjene energetske vrijednosti                                                                                      |
| ▼ <u>M9</u>     | E 1105                                                                                                                                                                                                     | Lisozim                 | <i>quantum satis</i>                                          |                 | samo u pivima koja neće biti podvrgnuta ni pasterizaciji ni sterilnoj filtraciji<br>Razdoblje primjene:<br>od 25. lipnja 2012. |
| ▼ <u>M8</u>     | E 1200                                                                                                                                                                                                     | Polidekstroza           | <i>quantum satis</i>                                          |                 | Samo piva smanjene energetske vrijednosti i piva s niskim udjelom alkohola<br>Razdoblje primjene:<br>od 25. lipnja 2012.       |
| ▼ <u>M2</u>     | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                 |                         |                                                               |                 |                                                                                                                                |
|                 | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                          |                         |                                                               |                 |                                                                                                                                |
|                 | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manje od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                         |                                                               |                 |                                                                                                                                |
|                 | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                                                                 |                         |                                                               |                 |                                                                                                                                |

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                              | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| ▼ <b>M5</b>     |        | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950). |                                                               |          |                     |
|                 |        | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se premašiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.       |                                                               |          |                     |
|                 |        | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                    |                                                               |          |                     |
|                 |        | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola                                                                                                                       |                                                               |          |                     |

▼ **M2**

14.2.2.

**Vino i drugi proizvodi definirani Uredbom (EEZ) br. 1234/2007 i bezalkoholno vino**

Uporaba aditiva dopuštena je u skladu s Uredbom Vijeća (EZ) br. 1234/2007, Odlukom Vijeća 2006/232/EZ i Uredbom Komisije (EZ) br. 606/2009 i njihovim provedbenim mjerama

▼ **M76**▼ **M11**▼ **M2**

|                                                                                                   |                                     |     |         |                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----|---------|----------------------------------------------------------------------|
| E 200-202                                                                                         | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat | 200 | (1) (2) | samo bezalkoholna pića                                               |
| E 210-213                                                                                         | Benzojeva kiselina – benzoati       | 200 | (1) (2) | samo bezalkoholna pića<br>Razdoblje primjene:<br>od 19. srpnja 2012. |
| E 220-228                                                                                         | Sumporni dioksid - sulfiti          | 200 | (3)     | samo bezalkoholna pića                                               |
| E 242                                                                                             | Dimetil dikarbonat                  | 250 | (24)    | samo bezalkoholna pića                                               |
| (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                        |                                     |     |         |                                                                      |
| (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina. |                                     |     |         |                                                                      |



▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                                                                           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 |        | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manji od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                                                               |          |                     |
|                 |        | (24): Ulazna količina, ostaci nisu zamjetljivi.                                                                                                                                                            |                                                               |          |                     |

## 14.2.3.

**Jabukovača i kruškovača**

|              |                                                             |                      |         |  |                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|---------|--|---------------------------------------------------------------------------|
| Skupina I.   | Aditivi                                                     |                      |         |  | E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 i E 968 ne smiju se upotrebljavati |
| Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                      | <i>quantum satis</i> |         |  | osim <i>cidre bouché</i>                                                  |
| Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 200                  |         |  | osim <i>cidre bouché</i>                                                  |
| E 104        | <i>Quinoline Yellow</i>                                     | 25                   | (64)    |  | osim <i>cidre bouché</i>                                                  |
| E 110        | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i>                    | 10                   | (64)    |  | osim <i>cidre bouché</i>                                                  |
| E 150a-d     | Karameli                                                    | <i>quantum satis</i> |         |  | samo <i>cidre bouché</i>                                                  |
| E 200-202    | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                         | 200                  | (1) (2) |  |                                                                           |
| E 220-228    | Sumporni dioksid - sulfiti                                  | 200                  | (3)     |  |                                                                           |
| E 242        | Dimetil dikarbonat                                          | 250                  | (24)    |  |                                                                           |
| E 338-452    | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati      | 1 000                | (1) (4) |  |                                                                           |
| E 405        | Propan-1,2-diol alginat                                     | 100                  |         |  | osim <i>cidre bouché</i>                                                  |

▼ M6▼ M2▼ M76▼ M2

▼ M2▼ M92▼ M2▼ M39▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                                                                                                                                                                           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke      |
|-----------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------|
|                 | E 432-436 | Polisorbati                                                                                                                                                                                                | 10                                                            | (1)             | samo gazirana pića       |
|                 | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi                                                                                                                                                          | 5 000                                                         | (1)             |                          |
|                 | E 900     | Dimetil polisiloksan                                                                                                                                                                                       | 10                                                            |                 | osim <i>cidre bouché</i> |
|                 | E 950     | Acesulfam K                                                                                                                                                                                                | 350                                                           |                 |                          |
|                 | E 951     | Aspartam                                                                                                                                                                                                   | 600                                                           |                 |                          |
|                 | E 954     | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli                                                                                                                                                     | 80                                                            | (52)            |                          |
|                 | E 955     | Sukraloza                                                                                                                                                                                                  | 50                                                            |                 |                          |
|                 | E 959     | Neohesperidin DC                                                                                                                                                                                           | 20                                                            |                 |                          |
|                 | E 961     | Neotam                                                                                                                                                                                                     | 20                                                            |                 |                          |
|                 | E 962     | Sol aspartam-acesulfama                                                                                                                                                                                    | 350                                                           | (11)a (49) (50) |                          |
|                 | E 969     | Advantam                                                                                                                                                                                                   | 6                                                             |                 |                          |
|                 | E 999     | <i>Quillaia</i> ekstrakt                                                                                                                                                                                   | 200                                                           | (45)            | osim <i>cidre bouché</i> |
|                 |           | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                 |                                                               |                 |                          |
|                 |           | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                          |                                                               |                 |                          |
|                 |           | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manji od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                                                               |                 |                          |
|                 |           | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                            |                                                               |                 |                          |
|                 |           | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                                                                 |                                                               |                 |                          |
|                 |           | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950).                                              |                                                               |                 |                          |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                          | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 |        | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951. |                                                               |          |                     |
|                 |        | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                |                                                               |          |                     |
|                 |        | (24): Ulazna količina, ostaci nisu zamjetljivi.                                                                                                           |                                                               |          |                     |
|                 |        | (45): Izračunato kao anhidridni ekstrakt.                                                                                                                 |                                                               |          |                     |
|                 |        | (64): Ukupna količina E 104 i E 110 i bojila iz skupine III. na smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III.                    |                                                               |          |                     |

▼ M6▼ M2

14.2.4.

**Voćno vino i mješavine vina s drugim proizvodima**

|              |                                           |                      |         |  |                                                                           |
|--------------|-------------------------------------------|----------------------|---------|--|---------------------------------------------------------------------------|
| Skupina I.   | Aditivi                                   |                      |         |  | E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 i E 968 ne smiju se upotrebljavati |
| Skupina II.  | Bojila pri <i>quantum satis</i>           | <i>quantum satis</i> |         |  | Osim <i>wino owocowe markowe</i>                                          |
| Skupina III. | Bojila s kombiniranom maksimalnom razinom | 200                  |         |  | Osim <i>wino owocowe markowe</i>                                          |
| E 104        | <i>Quinoline Yellow</i>                   | 20                   | (61)    |  |                                                                           |
| E 110        | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i>  | 10                   | (61)    |  |                                                                           |
| E 124        | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>        | 1                    | (61)    |  |                                                                           |
| E 160d       | Lycopene                                  | 10                   |         |  | Osim <i>wino owocowe markowe</i>                                          |
| E 200-202    | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat       | 200                  | (1) (2) |  |                                                                           |

▼ M24▼ M6▼ M24▼ M76

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                                                                                                                                                                           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                                                                                                                                                                                 | 200                                                           | (3)      |                                                                                                                                                                                                             |
|                 | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                                                                                                                                                                                 | 260                                                           | (3)      | samo mješavine vina s drugim proizvodima                                                                                                                                                                    |
| ▼ <u>M24</u>    | E 242     | Dimetil dikarbonat                                                                                                                                                                                         | 250                                                           | (24)     | Samo voćno vino, vino sa smanjenim udjelom alkohola i <i>wino owocowe markowe, wino owocowe wzmocnione, wino owocowe aromatyzowane, wino z soku winogronowego i aromatyzowane wino z soku winogronowego</i> |
| ▼ <u>M2</u>     | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                                                                                                                                                     | 1 000                                                         | (1) (4)  |                                                                                                                                                                                                             |
| ▼ <u>M24</u>    | E 353     | Metavinska kiselina                                                                                                                                                                                        | 100                                                           |          | Samo mješavine vina s drugim proizvodima i <i>wino z soku winogronowego i aromatyzowane wino z soku winogronowego</i>                                                                                       |
| ▼ <u>M92</u>    | E 432-436 | Polisorbati                                                                                                                                                                                                | 10                                                            | (1)      | samo gazirana pića                                                                                                                                                                                          |
| ▼ <u>M2</u>     | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi                                                                                                                                                          | 5 000                                                         |          |                                                                                                                                                                                                             |
| ▼ <u>M24</u>    | E 1105    | Lisozim (Lizozim)                                                                                                                                                                                          | <i>quantum satis</i>                                          |          | Samo <i>wino z soku winogronowego i aromatyzowane wino z soku winogronowego</i>                                                                                                                             |
| ▼ <u>M2</u>     |           | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                 |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                             |
|                 |           | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                          |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                             |
|                 |           | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manje od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                             |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                             | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| ▼ <u>M6</u>     |        | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                              |                                                               |          |                     |
|                 |        | (24): Ulazna količina, ostaci nisu zamjetljivi.                                                                                              |                                                               |          |                     |
|                 |        | (61): Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III. |                                                               |          |                     |

▼ M2

14.2.5.

**Medovača**

|                                                                                                                                                                                                            |                                                        |                      |         |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| Skupina I.                                                                                                                                                                                                 | Aditivi                                                |                      |         | E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 i E 968 ne smiju se upotrebljavati |
| Skupina II.                                                                                                                                                                                                | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                 | <i>quantum satis</i> |         |                                                                           |
| E 200-202                                                                                                                                                                                                  | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                    | 200                  | (1) (2) |                                                                           |
| E 220-228                                                                                                                                                                                                  | Sumporni dioksid - sulfiti                             | 200                  | (3)     |                                                                           |
| E 338-452                                                                                                                                                                                                  | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 1 000                | (1) (4) |                                                                           |
| E 473-474                                                                                                                                                                                                  | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi      | 5 000                | (24)    |                                                                           |
| (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                 |                                                        |                      |         |                                                                           |
| (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                          |                                                        |                      |         |                                                                           |
| (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manje od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                                                        |                      |         |                                                                           |

▼ M76▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 |        | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . |                                                               |          |                     |
|                 |        | (24): Ulazna količina, ostaci nisu zamjetljivi.                                 |                                                               |          |                     |

## 14.2.6.

**Jaka alkoholna pića kako su definirana Uredbom (EZ) br. 110/2008**▼ M23▼ M44▼ M23

|              |                                                      |                      |      |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------|------------------------------------------------------|----------------------|------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina I.   | Aditivi                                              |                      |      |  | osim <i>whiskyja</i> ili <i>whiskeyja</i> ; E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 i E 968 ne smiju se upotrebljavati, osim u likerima                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Skupina II.  | Bojila pri <i>quantum satis</i>                      | <i>quantum satis</i> |      |  | osim: jakih alkoholnih pića kako je određeno u članku 5. stavku 1. i naziva pod kojim se prodaje navedenih u stavcima od 1. do 14. Priloga II. Uredbi (EZ) br. 110/2008 te jakih alkoholnih pića (ispred čijeg se naziva navodi naziv voća) dobivenih maceracijom i destilacijom, pića Geist (s nazivom upotrijebljenog voća ili sirovine), London Gin, Sambuca, Maraschino, Marrasquino ili Maraskino i Mistra                 |
| Skupina III. | Bojila s kombiniranim najvećim dopuštenim količinama | 200                  | (87) |  | osim: jakih alkoholnih pića kako su definirana člankom 5. stavkom 1. i prodajnih imena s popisa iz stavaka 1. – 14. Priloga II. Uredbi (EZ) br. 110/2008 te rakije (ispred čijeg se imena navodi naziv voća) dobivenih maceracijom i destilacijom, <i>Geist</i> (s nazivom upotrijebljenog voća ili sirovine), <i>London Gin</i> , <i>Sambuca</i> , <i>Maraschino</i> , <i>Marrasquino</i> ili <i>Maraskino</i> i <i>Mistra</i> |
| E 104        | Quinoline Yellow                                     | 180                  | (61) |  | osim: jakih alkoholnih pića kako je određeno u članku 5. stavku 1. i naziva pod kojim se prodaje navedenih u stavcima od 1. do 14. Priloga II. Uredbi (EZ) br. 110/2008, te jakih alkoholnih pića (ispred čijeg se naziva navodi naziv voća) dobivenih maceracijom i destilacijom, pića Geist (s nazivom upotrijebljenog voća ili sirovine), London Gin, Sambuca, Maraschino, Marrasquino ili Maraskino i Mistra                |

▼ **M23**

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                   | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------|-----------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 110     | Sunset Yellow FCF, Orange Yellow S | 100                                                           | (61)     | osim: jakih alkoholnih pića kako je određeno u članku 5. stavku 1. i naziva pod kojim se prodaje navedenih u stavicama od 1. do 14. Priloga II. Uredbi (EZ) br. 110/2008, te jakih alkoholnih pića (ispred čijeg se naziva navodi naziv voća) dobivenih maceracijom i destilacijom, pića Geist (s nazivom upotrijebljenog voća ili sirovine), London Gin, Sambuca, Maraschino, Marrasquino ili Maraskino i Mistra |
|                 | E 123     | Amarant                            | 30                                                            |          | osim: jakih alkoholnih pića kako je određeno u članku 5. stavku 1. i naziva pod kojim se prodaje navedenih u stavicama od 1. do 14. Priloga II. Uredbi (EZ) br. 110/2008, te jakih alkoholnih pića (ispred čijeg se naziva navodi naziv voća) dobivenih maceracijom i destilacijom, pića Geist (s nazivom upotrijebljenog voća ili sirovine), London Gin, Sambuca, Maraschino, Marrasquino ili Maraskino i Mistra |
|                 | E 124     | Ponceau 4R, Cochineal Red A        | 170                                                           | (61)     | osim: jakih alkoholnih pića kako je određeno u članku 5. stavku 1. i naziva pod kojim se prodaje navedenih u stavicama od 1. do 14. Priloga II. Uredbi (EZ) br. 110/2008, te jakih alkoholnih pića (ispred čijeg se naziva navodi naziv voća) dobivenih maceracijom i destilacijom, pića Geist (s nazivom upotrijebljenog voća ili sirovine), London Gin, Sambuca, Maraschino, Marrasquino ili Maraskino i Mistra |
|                 | E 150a-d  | Karameli                           | <i>quantum satis</i>                                          |          | osim: voćnih jakih alkoholnih pića, jakih alkoholnih pića (ispred čijeg se naziva navodi naziv voća) dobivenih maceracijom i destilacijom, pića Geist (s nazivom upotrijebljenog voća ili sirovine), London Gin, Sambuca, Maraschino, Marrasquino ili Maraskino i Mistra. Whisky, whiskey može sadržavati samo E 150a                                                                                             |
|                 | E 160b(i) | Annatto bixin                      | 10                                                            |          | samo likeri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                 | E 174     | Srebro                             | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo likeri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

▼ **M93**▼ **M2**

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                       |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|
|                 | E 175     | Zlato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo likeri                                               |
|                 | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50                                                            | (3)      | samo destilirana alkoholna pića koja sadrže cijele kruške |
|                 | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 000                                                         | (1) (4)  | osim: <i>whisky, whiskey</i>                              |
|                 | E 405     | Propan-1,2-diol alginat                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 000                                                        |          | samo emulgirani likeri                                    |
|                 | E 416     | Karaja guma                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10 000                                                        |          | samo likeri na bazi jaja                                  |
|                 | E 445     | Glicerolni esteri smole drveta                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100                                                           |          | samo mutna jaka alkoholna pića                            |
|                 | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5 000                                                         | (1)      | osim: <i>whisky, whiskey</i>                              |
|                 | E 475     | Poliglicerolni esteri masnih kiselina                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5 000                                                         |          | samo emulgirani likeri                                    |
|                 | E 481-482 | Stearoil-2-laktilati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 8 000                                                         | (1)      | samo emulgirani likeri                                    |
|                 |           | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |          |                                                           |
|                 |           | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manje od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan.                                                                                                                           |                                                               |          |                                                           |
|                 |           | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |          |                                                           |
|                 |           | (61): Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dozvoljene količine navedene za skupinu III.                                                                                                                                                                                        |                                                               |          |                                                           |
|                 |           | (87): Najveća dopuštena količina aluminija iz aluminijskih lakova aditiva ► <b>M81</b> E 120 ( <i>Carminic acid</i> , Karmin) ◀ iznosi 1,5 mg/kg. Ne smiju se upotrebljavati nikakvi drugi aluminijski lakovi. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013. |                                                               |          |                                                           |

▼ **M23**▼ **M44**



▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                                                    | Specifični naziv                         | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene       | Ograničenja/iznimke                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 14.2.7.         | <b>Aromatizirani proizvodi na bazi vina kako su definirani Uredbom (EEZ) br. 1601/91.</b> |                                          |                                                               |                |                                                                           |
| 14.2.7.1.       | <b>Aromatizirana vina</b>                                                                 |                                          |                                                               |                |                                                                           |
|                 | Skupina I.                                                                                | Aditivi                                  |                                                               |                | E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 i E 968 ne smiju se upotrebljavati |
|                 | _____                                                                                     |                                          |                                                               |                |                                                                           |
|                 | E 150a-d                                                                                  | Karameli                                 | <i>quantum satis</i>                                          |                |                                                                           |
|                 | E 100                                                                                     | <i>Curcumin</i>                          | 100                                                           | (26) (27)      | samo <i>americano, bitter vino</i>                                        |
|                 | E 101                                                                                     | Riboflavini                              | 100                                                           | (26) (27)      | samo <i>americano, bitter vino</i>                                        |
|                 | E 102                                                                                     | <i>Tartrazine</i>                        | 100                                                           | (26) (27)      | samo <i>americano, bitter vino</i>                                        |
|                 | E 104                                                                                     | <i>Quinoline Yellow</i>                  | 50                                                            | (26) (27)      | samo <i>americano, bitter vino</i>                                        |
|                 | _____                                                                                     |                                          |                                                               |                |                                                                           |
|                 | E 110                                                                                     | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i> | 50                                                            | (27)           | samo <i>bitter vino</i>                                                   |
|                 | ► <u>M81</u> E 120                                                                        | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◄          | 100                                                           | (26) (27) (87) | samo <i>americano, bitter vino</i>                                        |
|                 | E 122                                                                                     | <i>Azorubine, Carmoisine</i>             | 100                                                           | (26) (27)      | samo <i>americano, bitter vino</i>                                        |
|                 | E 123                                                                                     | <i>Amaranth</i>                          | 100                                                           | (26) (27)      | samo <i>americano, bitter vino</i>                                        |

▼ M53▼ M2▼ M6▼ M53▼ M6▼ M44▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj        | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene  | Ograničenja/iznimke                |
|-----------------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|
| ▼ <u>M6</u>     | E 124         | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>                     | 50                                                            | (26) (27) | samo <i>americano, bitter vino</i> |
| ▼ <u>M53</u>    | _____         |                                                        |                                                               |           |                                    |
| ▼ <u>M2</u>     | E 129         | <i>Allura Red AC</i>                                   | 100                                                           | (27)      | samo <i>bitter vino</i>            |
|                 | E 123         | <i>Amaranth</i>                                        | 30                                                            |           | samo aperitivna vina               |
| ▼ <u>M23</u>    | _____         |                                                        |                                                               |           |                                    |
| ▼ <u>M53</u>    | _____         |                                                        |                                                               |           |                                    |
|                 | E 163         | Antocijani                                             | quantum satis                                                 |           | samo <i>americano</i>              |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-202     | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                    | 200                                                           | (1) (2)   |                                    |
| ▼ <u>M36</u>    | E 220 – E 228 | Sumporni dioksid – sulfiti                             | 200                                                           | (3)       |                                    |
| ▼ <u>M2</u>     | E 242         | Dimetil dikarbonat                                     | 250                                                           | (24)      |                                    |
|                 | E 338-452     | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 1 000                                                         | (1) (4)   |                                    |
|                 | E 473-474     | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi      | 5 000                                                         | (1)       |                                    |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                 | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                       |
|-----------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M36</u>    |           | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                       |                                                               |          |                                                                           |
|                 |           | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                                |                                                               |          |                                                                           |
|                 |           | (3): Najviše dopuštene razine izražene su kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu uzimajući u obzir sve izvore; količina SO <sub>2</sub> koja ne prelazi 10 mg/kg ili 10 mg/l ne smatra se prisutnom. |                                                               |          |                                                                           |
|                 |           | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                                  |                                                               |          |                                                                           |
|                 |           | (24): Ulazna količina, ostaci nisu zamjetljivi.                                                                                                                                                                  |                                                               |          |                                                                           |
|                 |           | (26): U <i>americanu</i> su E 100, E 101, E 102, E 104, E 120, E 122, E 123, E 124 odobreni pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                       |                                                               |          |                                                                           |
|                 |           | (27): U <i>bitter vinu</i> su E 100, E 101, E 102, E 104, E 110, E 120, E 122, E 123, E 124, E 129 odobreni pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                       |                                                               |          |                                                                           |
|                 |           | (61): Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III.                                                                     |                                                               |          |                                                                           |
| ▼ <u>M2</u>     | 14.2.7.2. | Aromatizirana pića na bazi vina                                                                                                                                                                                  |                                                               |          |                                                                           |
|                 |           | Skupina I.                                                                                                                                                                                                       | Aditivi                                                       |          | E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 i E 968 ne smiju se upotrebljavati |
|                 |           | _____                                                                                                                                                                                                            |                                                               |          |                                                                           |
|                 |           | E 100                                                                                                                                                                                                            | <i>Curcumin</i>                                               | 100      | (28)<br>samo <i>bitter soda</i>                                           |

▼ M36▼ M2▼ M6▼ M44▼ M2▼ M53▼ M2

▼ M2

| Broj kategorije | E broj             | Specifični naziv                     | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene  | Ograničenja/iznimke                                |
|-----------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|
|                 | E 101              | Riboflavini                          | 100                                                           | (28)      | samo <i>bitter soda</i>                            |
|                 | E 102              | <i>Tartrazine</i>                    | 100                                                           | (28)      | samo <i>bitter soda</i>                            |
| ▼ <u>M53</u>    | E 104              | Quinoline yellow                     | 50                                                            | (61)      | samo <i>bitter soda</i>                            |
|                 | E 110              | Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S    | 50                                                            | (61)      | samo <i>bitter soda</i>                            |
| ▼ <u>M44</u>    | ► <u>M81</u> E 120 | <i>Carminic acid</i> , Karmin ◀      | 100                                                           | (28) (87) | samo <i>bitter soda</i>                            |
| ▼ <u>M2</u>     | E 122              | <i>Azorubine</i> , <i>Carmoisine</i> | 100                                                           | (28)      | samo <i>bitter soda</i>                            |
|                 | E 123              | <i>Amaranth</i>                      | 100                                                           | (28)      | samo <i>bitter soda</i>                            |
| ▼ <u>M53</u>    | E 124              | Ponceau 4R, Cochineal Red A          | 50                                                            | (61)      | samo <i>bitter soda</i>                            |
| ▼ <u>M2</u>     | E 129              | <i>Allura Red AG</i>                 | 100                                                           | (28)      | samo <i>bitter soda</i>                            |
| ▼ <u>M53</u>    | E 150a – d         | Karameli                             | quantum satis                                                 |           | osim <i>sangria</i> , <i>clarea</i> , <i>zurra</i> |
|                 | _____              |                                      |                                                               |           |                                                    |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-202          | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat  | 200                                                           | (1) (2)   |                                                    |
| ▼ <u>M36</u>    | E 220 – E 228      | Sumporni dioksid – sulfiti           | 200                                                           | (3)       |                                                    |

▼ **M2**

| Broj kategorije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | E broj                                                                                                                                                                                                           | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | E 242                                                                                                                                                                                                            | Dimetil dikarbonat                                     | 250                                                           | (24)     |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | E 338-452                                                                                                                                                                                                        | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 1 000                                                         | (1) (4)  |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | E 473-474                                                                                                                                                                                                        | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi      | 5 000                                                         | (1)      |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                       |                                                        |                                                               |          |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                                |                                                        |                                                               |          |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (3): Najviše dopuštene razine izražene su kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu uzimajući u obzir sve izvore; količina SO <sub>2</sub> koja ne prelazi 10 mg/kg ili 10 mg/l ne smatra se prisutnom. |                                                        |                                                               |          |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                                  |                                                        |                                                               |          |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (24): Ulazna količina, ostaci nisu zamjetljivi.                                                                                                                                                                  |                                                        |                                                               |          |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (28): U <i>bitter sodi</i> su E 100, E 101, E 102, E 104, E 110, E 120, E 122, E 123, E 124, E 129 odobreni pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                       |                                                        |                                                               |          |                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | (61): Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III.                                                                     |                                                        |                                                               |          |                     |
| (87): Najveća dopuštena količina aluminija iz aluminijskih lakova aditiva ► <b>M81</b> E 120 ( <i>Carminic acid</i> , Karmin) ◀ iznosi 1,5 mg/kg. Ne smiju se upotrebljavati nikakvi drugi aluminijski lakovi. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013. |                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                                                               |          |                     |
| 14.2.7.3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Aromatizirani kokteli od vinskih proizvoda                                                                                                                                                                       |                                                        |                                                               |          |                     |

▼ M2

| Broj kategorije                                            | E broj        | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                       |
|------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                                            | Skupina I.    | Aditivi                                                |                                                               |          | E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 i E 968 ne smiju se upotrebljavati |
|                                                            | Skupina II.   | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                 | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                           |
| ▼ <u>M44</u>                                               | Skupina III.  | Bojila s kombiniranim najvećim dopuštenim količinama   | 200                                                           | (87)     |                                                                           |
| ▼ <u>M6</u>                                                | E 104         | <i>Quinoline Yellow</i>                                | 50                                                            | (61)     |                                                                           |
|                                                            | E 110         | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i>               | 50                                                            | (61)     |                                                                           |
|                                                            | E 124         | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>                     | 50                                                            | (61)     |                                                                           |
| ▼ <u>M2</u>                                                | E 160d        | <i>Lycopene</i>                                        | 10                                                            |          |                                                                           |
| ▼ <u>M76</u>                                               | E 200-202     | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                    | 200                                                           | (1) (2)  |                                                                           |
| ▼ <u>M36</u>                                               | E 220 – E 228 | Sumporni dioksid – sulfiti                             | 200                                                           | (3)      |                                                                           |
| ▼ <u>M2</u>                                                | E 242         | Dimetil dikarbonat                                     | 250                                                           | (24)     |                                                                           |
|                                                            | E 338-452     | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 1 000                                                         | (1) (4)  |                                                                           |
|                                                            | E 473-474     | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi      | 5 000                                                         | (1)      |                                                                           |
| (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji. |               |                                                        |                                                               |          |                                                                           |

▼ M2

| Broj kategorije                                                        | E broj       | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M36</u><br><br>▼ <u>M2</u><br><br>▼ <u>M6</u><br><br>▼ <u>M44</u> |              | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                                                                                                                                                    |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                        |              | (3): Najviše dopuštene razine izražene su kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu uzimajući u obzir sve izvore; količina SO <sub>2</sub> koja ne prelazi 10 mg/kg ili 10 mg/l ne smatra se prisutnom.                                                                                                                     |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                        |              | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                        |              | (24): Ulazna količina, ostaci nisu zamjetljivi.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                        |              | (61): Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III.                                                                                                                                                                                         |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                        |              | (87): Najveća dopuštena količina aluminija iz aluminijskih lakova aditiva ► <u>M81</u> E 120 ( <i>Carminic acid</i> , Karmin) ◀ iznosi 1,5 mg/kg. Ne smiju se upotrebljavati nikakvi drugi aluminijski lakovi. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013. |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ▼ <u>M2</u>                                                            | 14.2.8.      | Ostala alkoholna pića, uključujući mješavine alkoholnih pića s bezalkoholnim pićima i jaka alkoholna pića s udjelom alkohola manjim od 15 %                                                                                                                                                                                          |                                                               |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ▼ <u>M44</u>                                                           | Skupina I.   | Aditivi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |          | E 420, E421, E 953, E965, E 966, E 967 i E 968 ne smiju se upotrebljavati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                        | Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                        | Skupina III. | Bojila s kombiniranim najvećim dopuštenim količinama                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200                                                           | (87)     | samo alkoholna pića s udjelom alkohola manjim od 15 % i <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 i aromatyzowane wino owocowe niskoalkoholowe</i> |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj     | Specifični naziv                         | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------|------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M6</u>     | E 104      | <i>Quinoline Yellow</i>                  | 180                                                           | (61)     | samo alkoholna pića s udjelom alkohola manjim od 15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                 | E 110      | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i> | 100                                                           | (61)     | samo alkoholna pića s udjelom alkohola manjim od 15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ▼ <u>M24</u>    | E 123      | Amaranth                                 | 30                                                            |          | Samo alkoholna pića s udjelom alkohola manjim od 15 % i <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 i aromatyzowane wino owocowe niskoalkoholowe</i> |
| ▼ <u>M6</u>     | E 124      | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>       | 170                                                           | (61)     | samo alkoholna pića s udjelom alkohola manjim od 15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ▼ <u>M93</u>    | E 160b(ii) | Annatto norbixin                         | 10                                                            |          | samo alkoholna pića s udjelom alkohola manjim od 15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ▼ <u>M2</u>     | E 160d     | <i>Lycopene</i>                          | 30                                                            |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-202  | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat      | 200                                                           | (1) (2)  | samo alkoholna pića s udjelom alkohola manjim od 15 % i <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 i aromatyzowane wino owocowe niskoalkoholowe</i> |



▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 210-213 | Benzojeva kiselina - benzoati                          | 200                                                           | (1) (2)  | samo alkoholna pića s udjelom alkohola manjim od 15 %                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ▼ <u>M24</u>    | E 220-228 | Sumporni dioksid – sulfiti                             | 200                                                           | (3)      | samo <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 i aromatyzowane wino owocowe niskoalkoholowe</i> |
| ▼ <u>M17</u>    | E 220-228 | Sumporni dioksid - sulfiti                             | 20                                                            | (3)      | samo u pićima od fermentiranog groždanog mošta<br>Razdoblje primjene:<br>od 25. prosinca 2012.                                                                                                                                                                                                                                        |
| ▼ <u>M19</u>    | E 242     | Dimetil dikarbonat                                     | 250                                                           | (24)     | Razdoblje primjene:<br>od 28. prosinca 2012.                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| ▼ <u>M2</u>     | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 1 000                                                         | (1) (4)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ▼ <u>M24</u>    | E 353     | Metavinska kiselina                                    | 100                                                           |          | samo <i>nalewka na winie z soku winogronowego i aromatyzowana nalewka na winie z soku winogronowego</i>                                                                                                                                                                                                                               |

▼ M2▼ M17▼ M92▼ M2▼ M28▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                          | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                            |
|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 405     | Propan-1,2-diol alginat                                   | 100                                                           |          | samo u pićima od fermentiranog groždanog mošta<br>Razdoblje primjene:<br>od 25. prosinca 2012. |
|                 | E 432-436 | Polisorbati                                               | 10                                                            | (1)      | samo gazirana pića                                                                             |
|                 | E 444     | Saharoza acetat izobutirat                                | 300                                                           |          | samo aromatizirana mutna alkoholna pića s udjelom alkohola manjim od 15 %                      |
|                 | E 445     | Glicerolni esteri smole drveta                            | 100                                                           |          | samo aromatizirana mutna alkoholna pića s udjelom alkohola manjim od 15 %                      |
|                 | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi         | 5 000                                                         | (1)      |                                                                                                |
|                 | E 481-482 | Stearoil-2-laktilati                                      | 8 000                                                         | (1)      | samo aromatizirana pića s udjelom alkohola manjim od 15 %                                      |
|                 | E 499     | Biljni steroli bogati stigmasterolom                      | 80                                                            | (80)     | Samo za alkoholne koktele za zamrzavanje na osnovi vode                                        |
|                 | E 499     | Biljni steroli bogati stigmasterolom                      | 800                                                           | (80)     | Samo za alkoholne koktele za zamrzavanje na osnovi vrhnja                                      |
|                 | E 950     | Acesulfam K                                               | 350                                                           |          |                                                                                                |
|                 | E 951     | Aspartam                                                  | 600                                                           |          |                                                                                                |
|                 | E 952     | Ciklaminska kiselina i njezine natrijeve i kalcijeve soli | 250                                                           | (51)     | samo mješavine alkoholnih pića s bezalkoholnim pićima                                          |
|                 | E 954     | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli    | 80                                                            | (52)     |                                                                                                |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                                           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 955  | Sukraloza                                                                                                                                                                                                                                  | 250                                                           |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | E 959  | Neohesperidin DC                                                                                                                                                                                                                           | 30                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ▼ <u>M5</u>     | E 960  | Steviol glikozidi                                                                                                                                                                                                                          | 150                                                           | (60)            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ▼ <u>M2</u>     | E 961  | Neotam                                                                                                                                                                                                                                     | 20                                                            |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                                                                                                                                                                                                    | 350                                                           | (11)a (49) (50) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969  | Advantam                                                                                                                                                                                                                                   | 6                                                             |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ▼ <u>M24</u>    | E 1105 | Lizozim (Lizozim)                                                                                                                                                                                                                          | <i>quantum satis</i>                                          |                 | samo 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 niskalkoholowe i aromatyzowane wino owocowe niskalkoholowe |
| ▼ <u>M2</u>     |        | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                                                 |                                                               |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                 |        | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                                                          |                                                               |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ▼ <u>M17</u>    |        | (3): Najviše dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu, dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> koji ne prelazi 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da SO <sub>2</sub> nije prisutan u hrani. |                                                               |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ▼ <u>M2</u>     |        | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                                                            |                                                               |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj                                                                 | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 |                                                                        | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |          |                     |
|                 |                                                                        | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950).                                                                                                                                                                        |                                                               |          |                     |
|                 |                                                                        | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.                                                                                                                                                                            |                                                               |          |                     |
|                 |                                                                        | (51): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodna kiselina.                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                               |          |                     |
|                 |                                                                        | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |          |                     |
|                 |                                                                        | (24): Ulazna količina, ostaci nisu zamjetljivi.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |          |                     |
|                 |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |          |                     |
|                 |                                                                        | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |          |                     |
|                 |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |          |                     |
|                 |                                                                        | (61): Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III.                                                                                                                                                                                         |                                                               |          |                     |
|                 |                                                                        | (80): Zahtjevi za označivanje utvrđeni u Uredbi Komisije (EZ) br. 608/2004 (SL L 97, 1.4.2004., str. 44.) ne primjenjuju se.                                                                                                                                                                                                         |                                                               |          |                     |
|                 |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |          |                     |
|                 |                                                                        | (87): Najveća dopuštena količina aluminija iz aluminijskih lakova aditiva ► <b>M81</b> E 120 ( <i>Carminic acid</i> , Karmin) ◀ iznosi 1,5 mg/kg. Ne smiju se upotrebljavati nikakvi drugi aluminijski lakovi. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013. |                                                               |          |                     |
| 15.             | Gotova slana ili začinjena jela i grickalice ( <i>snack</i> proizvodi) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |          |                     |
| 15.1.           | Grickalice na bazi krumpira, žitarica, brašna ili škroba               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                               |          |                     |
|                 | Skupina I.                                                             | Aditivi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                               |          |                     |

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj       | Specifični naziv                                            | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                      |
|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <b>M7</b>     | Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                      | <i>quantum satis</i>                                          |          | Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.                                                               |
|                 | Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                      | <i>quantum satis</i>                                          | (71)     | Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014.                                                              |
|                 | Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 100                                                           |          | osim ekstrudiranih ili ekspandiranih začinenih grickalica<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.  |
|                 | Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 100                                                           | (71)     | osim ekstrudiranih ili ekspandiranih začinenih grickalica<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014. |
|                 | Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 200                                                           |          | samo ekstrudirane ili ekspandirane začinjene grickalice<br>Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.    |
|                 | Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 200                                                           | (71)     | samo ekstrudirane ili ekspandirane začinjene grickalice<br>Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014.   |
|                 | E 160b(i)    | Annatto bixin                                               | 20                                                            | 94       |                                                                                                          |
| ▼ <b>M93</b>    | E 160b(ii)   | Annatto norbixin                                            | 20                                                            | 94       |                                                                                                          |
| ▼ <b>M2</b>     | E 160d       | <i>Lycopene</i>                                             | 30                                                            |          |                                                                                                          |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj             | Specifični naziv                                        | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene    | Ograničenja/iznimke                                                   |
|-----------------|--------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-202; 214-219 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; p-hidroksibenzoati | 1 000                                                         | (1) (2) (5) |                                                                       |
| ▼ <u>M2</u>     | E 220-228          | Sumporni dioksid - sulfiti                              | 50                                                            | (3)         | samo grickalice ( <i>snack</i> proizvodi) na bazi žitarica i krumpira |
| ▼ <u>M82</u>    | E 310-320          | Propil galat, TBHQ i BHA                                | 200                                                           | (1)         | samo grickalice ( <i>snack</i> proizvodi) na bazi žitarica            |
| ▼ <u>M2</u>     | E 338-452          | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati  | 5 000                                                         | (1) (4)     |                                                                       |
|                 | E 392              | Ekstrakti ružmarina                                     | 50                                                            | (41) (46)   |                                                                       |
|                 | E 405              | Propan-1,2-diol alginat                                 | 3 000                                                         |             | samo grickalice ( <i>snack</i> proizvodi) na bazi žitarica i krumpira |
|                 | E 416              | Karaja guma                                             | 5 000                                                         |             | samo grickalice ( <i>snack</i> proizvodi) na bazi žitarica i krumpira |
|                 | E 481-482          | Stearoil-2-laktilati                                    | 2 000                                                         | (1)         | samo grickalice ( <i>snack</i> proizvodi) na bazi žitarica            |
|                 | E 481-482          | Stearoil-2-laktilati                                    | 5 000                                                         | (1)         | samo grickalice ( <i>snack</i> proizvodi) na bazi žitarica i krumpira |
|                 | E 901              | Pčelinji vosak, bijeli i žuti                           | <i>quantum satis</i>                                          |             | samo kao tvar za poliranje                                            |
|                 | E 902              | Kandelila vosak                                         | <i>quantum satis</i>                                          |             | samo kao tvar za poliranje                                            |
|                 | E 903              | Karnauba vosak                                          | 200                                                           |             | samo kao tvar za poliranje                                            |
|                 | E 904              | Šelak                                                   | <i>quantum satis</i>                                          |             | samo kao tvar za poliranje                                            |
|                 | E 950              | Acesulfam K                                             | 350                                                           |             |                                                                       |
|                 | E 951              | Aspartam                                                | 500                                                           |             |                                                                       |
|                 | E 954              | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli  | 100                                                           | (52)        |                                                                       |
|                 | E 955              | Sukraloza                                               | 200                                                           |             |                                                                       |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                                                                           | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke            |
|-----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| ▼ <u>M78</u>    | E 957  | Taumat                                                                                                                                                                                                     | 5                                                             |                 | samo kao pojačivač arome       |
| ▼ <u>M2</u>     | E 959  | Neohesperidin DC                                                                                                                                                                                           | 50                                                            |                 |                                |
| ▼ <u>M5</u>     | E 960  | Steviol glikozidi                                                                                                                                                                                          | 20                                                            | (60)            |                                |
| ▼ <u>M2</u>     | E 961  | Neotam                                                                                                                                                                                                     | 18                                                            |                 |                                |
|                 | E 961  | Neotam                                                                                                                                                                                                     | 2                                                             |                 | samo kao pojačivač arome/okusa |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                                                                                                                                                                    | 500                                                           | (11)b (49) (50) |                                |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969  | Advantam                                                                                                                                                                                                   | 5                                                             |                 |                                |
| ▼ <u>M2</u>     |        | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                 |                                                               |                 |                                |
|                 |        | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                          |                                                               |                 |                                |
|                 |        | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manji od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan. |                                                               |                 |                                |
|                 |        | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                            |                                                               |                 |                                |
|                 |        | (5): E 214-219: p-hidroksibenzoati (PHB), najviše 300 mg/kg.                                                                                                                                               |                                                               |                 |                                |
|                 |        | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                                                                 |                                                               |                 |                                |
|                 |        | (41): Izraženo na masnu osnovu.                                                                                                                                                                            |                                                               |                 |                                |

▼ M2

| Broj kategorije                            | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                  | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|--------------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
| ▼ <u>M5</u><br>▼ <u>M7</u><br>▼ <u>M93</u> |        | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950).                                                     |                                                               |          |                     |
|                                            |        | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.                                                         |                                                               |          |                     |
|                                            |        | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                                                                        |                                                               |          |                     |
|                                            |        | (46): Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline.                                                                                                                                                                  |                                                               |          |                     |
|                                            |        | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola                                                                                                                                                                           |                                                               |          |                     |
|                                            |        | (71): Najveća dopuštena količina aluminija iz svih aluminijskih lakova iznosi 30 mg/kg. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013.     |                                                               |          |                     |
|                                            |        | (94): Kada se E 160b(i) (Annatto bixin) i E 160b(ii) (Annatto norbixin) dodaju kombinirani, za kombinaciju vrijedi viša pojedinačna maksimalna razina, ali se pojedinačne maksimalne razine ne smiju prekoračiti. |                                                               |          |                     |

▼ M2

15.2.

**Prerađeno orašasto voće**

|                    |                                                             |                      |             |                                        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|----------------------------------------|
| Skupina I.         | Aditivi                                                     |                      |             |                                        |
| Skupina II.        | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                      | <i>quantum satis</i> |             |                                        |
| Skupina III.       | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 100                  |             | samo začinjeno premazano orašasto voće |
| E 160b(i)          | Annatto bixin                                               | 10                   | 94          |                                        |
| E 160b(ii)         | Annatto norbixin                                            | 10                   | 94          |                                        |
| E 160d             | <i>Lycopene</i>                                             | 30                   |             |                                        |
| E 200-202; 214-219 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; p-hidroksibenzoati     | 1 000                | (1) (2) (5) | samo premazano orašasto voće           |
| E 220-228          | Sumporni dioksid - sulfiti                                  | 50                   | (3)         | samo marinirano orašasto voće          |

▼ M93▼ M2▼ M76▼ M2



▼ M2

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke            |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| ▼ <u>M82</u>    | E 310-320 | Propil galat, TBHQ i BHA                               | 200                                                           | (1) (13)        |                                |
| ▼ <u>M2</u>     | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | 5 000                                                         | (1) (4)         |                                |
|                 | E 392     | Ekstrakti ružmarina                                    | 200                                                           | (41) (46)       |                                |
|                 | E 416     | Karaja guma                                            | 10 000                                                        |                 | samo premaz za orašasto voće   |
|                 | E 901     | Pčelinji vosak, bijeli i žuti                          | <i>quantum satis</i>                                          |                 | samo kao tvar za poliranje     |
|                 | E 902     | Kandelila vosak                                        | <i>quantum satis</i>                                          |                 | samo kao tvar za poliranje     |
|                 | E 903     | Karnauba vosak                                         | 200                                                           |                 | samo kao tvar za poliranje     |
|                 | E 904     | Šelak                                                  | <i>quantum satis</i>                                          |                 | samo kao tvar za poliranje     |
|                 | E 950     | Acesulfam K                                            | 350                                                           |                 |                                |
|                 | E 951     | Aspartam                                               | 500                                                           |                 |                                |
|                 | E 954     | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli | 100                                                           | (52)            |                                |
|                 | E 955     | Sukraloza                                              | 200                                                           |                 |                                |
|                 | E 959     | Neohesperidin DC                                       | 50                                                            |                 |                                |
| ▼ <u>M5</u>     | E 960     | Steviol glikozidi                                      | 20                                                            | (60)            |                                |
| ▼ <u>M2</u>     | E 961     | Neotam                                                 | 18                                                            |                 |                                |
|                 | E 961     | Neotam                                                 | 2                                                             |                 | samo kao pojačivač arome/okusa |
|                 | E 962     | Sol aspartam-acesulfama                                | 500                                                           | (11)b (49) (50) |                                |

▼ M2▼ M39▼ M2▼ M5▼ M93▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                            | Specifični naziv                                                                                                                                                                                                  | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |  |
|-----------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|--|
|                 | E 969                                             | Advantam                                                                                                                                                                                                          | 5                                                             |          |                     |  |
|                 |                                                   | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                                                        |                                                               |          |                     |  |
|                 |                                                   | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                                                                 |                                                               |          |                     |  |
|                 |                                                   | (3): Najveće dopuštene količine, izražene kao SO <sub>2</sub> , odnose se na ukupnu količinu dostupnu iz svih izvora. Za sadržaj SO <sub>2</sub> manji od 10 mg/kg ili 10 mg/l smatra se da nije prisutan.        |                                                               |          |                     |  |
|                 |                                                   | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                                                                   |                                                               |          |                     |  |
|                 |                                                   | (5): E 214-219: p-hidroksibenzoati (PHB), najviše 300 mg/kg.                                                                                                                                                      |                                                               |          |                     |  |
|                 |                                                   | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                                                                        |                                                               |          |                     |  |
|                 |                                                   | (13): Najveća dopuštena količina izražena kao masti.                                                                                                                                                              |                                                               |          |                     |  |
|                 |                                                   | (41): Izraženo na masnu osnovu.                                                                                                                                                                                   |                                                               |          |                     |  |
|                 |                                                   | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950).                                                     |                                                               |          |                     |  |
|                 |                                                   | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.                                                         |                                                               |          |                     |  |
|                 |                                                   | (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                                                                        |                                                               |          |                     |  |
|                 |                                                   | (46): Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline.                                                                                                                                                                  |                                                               |          |                     |  |
|                 |                                                   | (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola                                                                                                                                                                           |                                                               |          |                     |  |
|                 |                                                   | (94): Kada se E 160b(i) (Annatto bixin) i E 160b(ii) (Annatto norbixin) dodaju kombinirani, za kombinaciju vrijedi viša pojedinačna maksimalna razina, ali se pojedinačne maksimalne razine ne smiju prekoračiti. |                                                               |          |                     |  |
| 16.             | Deserti, osim proizvoda iz kategorija 1., 3. i 4. |                                                                                                                                                                                                                   |                                                               |          |                     |  |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj       | Specifični naziv                                            | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                       |
|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
|                 | Skupina I.   | Aditivi                                                     |                                                               |          |                                                                           |
| ▼ <u>M7</u>     | Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                      | <i>quantum satis</i>                                          |          | Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.                                |
|                 | Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                      | <i>quantum satis</i>                                          | (74)     | Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014.                               |
|                 | Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 150                                                           |          | Razdoblje primjene:<br>do 31. srpnja 2014.                                |
|                 | Skupina III. | Bojila pojedinačno ili u smjesi čije su količine ograničene | 150                                                           | (74)     | Razdoblje primjene:<br>od 1. kolovoza 2014.                               |
| ▼ <u>M2</u>     | Skupina IV.  | Polioli                                                     | <i>quantum satis</i>                                          |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
| ▼ <u>M6</u>     | E 104        | <i>Quinoline Yellow</i>                                     | 10                                                            | (61)     |                                                                           |
|                 | E 110        | <i>Sunset Yellow FCF/Orange Yellow S</i>                    | 5                                                             | (61)     |                                                                           |
|                 | E 124        | <i>Ponceau 4R, Cochineal Red A</i>                          | 10                                                            | (61)     |                                                                           |
| ▼ <u>M93</u>    | E 160b(i)    | Annatto bixin                                               | 15                                                            | 94       |                                                                           |
|                 | E 160b(ii)   | Annatto norbixin                                            | 7.5                                                           | 94       |                                                                           |
| ▼ <u>M2</u>     | E 160d       | <i>Lycopene</i>                                             | 30                                                            |          |                                                                           |
| ▼ <u>M76</u>    | E 200-202    | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                         | 1 000                                                         | (1) (2)  | samo <i>frugtgrød</i> , <i>rote Grütze</i> i <i>pasha</i>                 |
|                 | E 200-202    | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat                         | 2 000                                                         | (1) (2)  | samo <i>ostkaka</i>                                                       |

▼ M2

| Broj kategorije                 | E broj    | Specifični naziv                                                   | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                    |
|---------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| ▼ <u>M76</u><br><br>▼ <u>M2</u> | E 200-213 | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat; benzojeva kiselina – benzoati | 300                                                           | (1) (2)  | samo toplinski neobrađeni mliječni deserti                                             |
|                                 | E 210-213 | Benzojeva kiselina - benzoati                                      | 500                                                           | (1) (2)  | samo <i>frugtgrød</i> i <i>rote Grütze</i>                                             |
|                                 | E 234     | Nizin                                                              | 3                                                             |          | samo pudinzi od griza i tapioke i slični proizvodi                                     |
|                                 | E 280-283 | Propionska kiselina - propionati                                   | 1 000                                                         | (1) (6)  | samo <i>Christmas pudding</i>                                                          |
|                                 | E 297     | Fumarna kiselina                                                   | 4 000                                                         |          | samo deserti u obliku gela, deserti s voćnom aromom, suhe mješavine u prahu za deserte |
|                                 | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i polifosfati              | 3 000                                                         | (1) (4)  |                                                                                        |
|                                 | E 338-452 | Fosforna kiselina - fosfati - di-, tri- i polifosfati              | 7 000                                                         | (1) (4)  | samo suhe mješavine u prahu za deserte                                                 |
|                                 | E 355-357 | Adipinska kiselina - adipati                                       | 1 000                                                         | (1)      | samo suhe mješavine u prahu za deserte                                                 |
|                                 | E 355-357 | Adipinska kiselina - adipati                                       | 6 000                                                         | (1)      | samo deserti u obliku gela                                                             |
|                                 | E 355-357 | Adipinska kiselina - adipati                                       | 1 000                                                         | (1)      | samo deserti s voćnom aromom                                                           |
|                                 | E 363     | Jantarna kiselina                                                  | 6 000                                                         |          |                                                                                        |
|                                 | E 416     | Karaja guma                                                        | 6 000                                                         |          |                                                                                        |
|                                 | E 427     | Kasija guma                                                        | 2 500                                                         |          | samo za mliječne deserte i slične proizvode                                            |
|                                 | E 432-436 | Polisorbati                                                        | 3 000                                                         | (1)      |                                                                                        |

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                          | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                       |
|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi         | 5 000                                                         | (1)      |                                                                           |
|                 | E 475     | Poliglicerolni esteri masnih kiselina                     | 2 000                                                         |          |                                                                           |
|                 | E 477     | Propan-1,2-diol esteri masnih kiselina                    | 5 000                                                         |          |                                                                           |
|                 | E 481-482 | Stearoil-2-laktilati                                      | 5 000                                                         | (1)      |                                                                           |
|                 | E 483     | Stearil tartrat                                           | 5 000                                                         |          |                                                                           |
|                 | E 491-495 | Esteri sorbitana                                          | 5 000                                                         | (1)      |                                                                           |
|                 | E 950     | Acesulfam K                                               | 350                                                           |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 951     | Aspartam                                                  | 1 000                                                         |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 952     | Ciklaminska kiselina i njezine natrijeve i kalcijeve soli | 250                                                           | (51)     | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 954     | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli    | 100                                                           | (52)     | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 955     | Sukraloza                                                 | 400                                                           |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 957     | Taumat                                                    | 5                                                             |          | samo kao pojačivač arome                                                  |
|                 | E 959     | Neohesperidin DC                                          | 50                                                            |          | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera |
|                 | E 960     | Steviol glikozidi                                         | 100                                                           | (60)     | proizvodi smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera          |

▼ **M5**

▼ M2

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                                                                                                                                          | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                                                                    |
|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 961  | Neotam                                                                                                                                                                    | 32                                                            |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                              |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                                                                                                                                   | 350                                                           | (11)a (49) (50) | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                              |
| ▼ <u>M14</u>    | E 964  | Sirup poliglicitola                                                                                                                                                       | 300 000                                                       |                 | samo proizvodi smanjene energetske vrijednosti ili bez dodanog šećera<br>Razdoblje primjene:<br>Od 29. studenoga 2012. |
| ▼ <u>M39</u>    | E 969  | Advantam                                                                                                                                                                  | 10                                                            |                 | samo proizvodi sa smanjenom energetsom vrijednosti ili bez dodanog šećera                                              |
| ▼ <u>M2</u>     |        | (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                                |                                                               |                 |                                                                                                                        |
|                 |        | (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                                         |                                                               |                 |                                                                                                                        |
|                 |        | (4): Najveća dopuštena količina izražena je kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .                                                                                           |                                                               |                 |                                                                                                                        |
|                 |        | (6): Propionska kiselina i njezine soli mogu biti prisutni u određenim fermentiranim proizvodima, a nastaju postupkom fermentacije u skladu s dobrom proizvodnom praksom. |                                                               |                 |                                                                                                                        |
|                 |        | (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                                |                                                               |                 |                                                                                                                        |
|                 |        | (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950).             |                                                               |                 |                                                                                                                        |
|                 |        | (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.                 |                                                               |                 |                                                                                                                        |
|                 |        | (51): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodna kiselina.                                                                                            |                                                               |                 |                                                                                                                        |

▼ M2

| Broj kategorije | E broj                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Specifični naziv                                     | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju)                                                                                                                                               | Napomene | Ograničenja/iznimke                                                                                                                              |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (52):                                                | Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                                                                        |          |                                                                                                                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (60):                                                | Izraženi kao ekvivalenti steviola                                                                                                                                                                           |          |                                                                                                                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (61):                                                | Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III.                                                                      |          |                                                                                                                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (74):                                                | Najveća dopuštena količina aluminija iz svih aluminijskih lakova iznosi 15 mg/kg. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013.     |          |                                                                                                                                                  |
|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | (94):                                                | Kada se E 160b(i) (Annatto bixin) i E 160b(ii) (Annatto norbixin) dodaju kombinirani, za kombinaciju vrijedi viša pojedinačna maksimalna razina, ali se pojedinačne maksimalne razine ne smiju prekoračiti. |          |                                                                                                                                                  |
| 17.             | Dodaci prehrani kako su definirani u Direktivi 2002/46/EZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                      |                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                  |
|                 | UVODNI DIO, PRIMJENJUJE SE NA SVE POTKATEGORIJE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                      |                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                  |
|                 | Navedene najveće dopuštene razine uporabe za bojila, poliole, sladila i E 200–213, E 338–452, E 405, E 416, E 432–436, E 459, E 468, E 473–475, E 491–495, E 551–553, E 901–904, E 961, E 1201–1204, E 1505 i E 1521 odnose se na dodatke prehrani spremne za potrošnju pripremljene u skladu s uputama proizvođača za uporabu.<br>Faktor razrjeđivanja za dodatke prehrani koji se moraju razrijediti ili otopiti mora se dostaviti zajedno s uputama za uporabu. |                                                      |                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                  |
| 17.1.           | Dodaci prehrani u krutom obliku, osim dodataka prehrani za dojenčad i malu djecu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |                                                                                                                                                                                                             |          |                                                                                                                                                  |
|                 | Skupina I.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Aditivi                                              |                                                                                                                                                                                                             |          | E 410, E 412, E 415, E 417 i E 425 ne smiju se koristiti za proizvodnju dehidriranih dodataka prehrani koji se moraju rehidrirati prilikom unosa |
|                 | Skupina II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bojila u količini <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                                                        |          | Razdoblje primjene: do 31. srpnja 2014.                                                                                                          |
|                 | Skupina II.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bojila u količini <i>quantum satis</i>               | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                                                        | (69)     | Razdoblje primjene: od 1. kolovoza 2014.                                                                                                         |
|                 | Skupina III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bojila s kombiniranim najvećim dopuštenim količinama | 300                                                                                                                                                                                                         |          | Razdoblje primjene: do 31. srpnja 2014.                                                                                                          |
|                 | Skupina III.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Bojila s kombiniranim najvećim dopuštenim količinama | 300                                                                                                                                                                                                         | (69)     | Razdoblje primjene: od 1. kolovoza 2014.                                                                                                         |

## ▼ M83

| Broj kategorije | E broj      | Specifični naziv                                            | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene  | Ograničenja/iznimke                                                                                                              |
|-----------------|-------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Skupina IV. | Polioli                                                     | <i>quantum satis</i>                                          |           |                                                                                                                                  |
|                 | E 104       | Kinolin žuta                                                | 35                                                            | (61)      | Razdoblje primjene: od 1. siječnja 2014. do 31. srpnja 2014.                                                                     |
|                 | E 104       | Kinolin žuta                                                | 35                                                            | (61) (69) | Razdoblje primjene: od 1. kolovoza 2014.<br>Osim dodataka prehrani za žvakanje                                                   |
|                 | E 104       | Kinolin žuta                                                | 10                                                            | (61)      | Razdoblje primjene: od 1. siječnja 2014. do 31. srpnja 2014.                                                                     |
|                 | E 104       | Kinolin žuta                                                | 10                                                            | (61) (69) | Razdoblje primjene: od 1. kolovoza 2014.<br>Samo dodaci prehrani za žvakanje                                                     |
|                 | E 110       | Sunset yellow FCF/Orange S S                                | 10                                                            | (61)      | Razdoblje primjene: od 1. siječnja 2014. do 31. srpnja 2014.                                                                     |
|                 | E 110       | Sunset yellow FCF/Orange S S                                | 10                                                            | (61) (69) | Razdoblje primjene: od 1. kolovoza 2014.                                                                                         |
|                 | E 124       | Ponceau 4R, Cochineal Red A                                 | 35                                                            | (61)      | Razdoblje primjene: od 1. siječnja 2014. do 31. srpnja 2014.                                                                     |
|                 | E 124       | Ponceau 4R, Cochineal Red A                                 | 35                                                            | (61) (69) | Razdoblje primjene: od 1. kolovoza 2014.<br>Osim dodataka prehrani za žvakanje                                                   |
|                 | E 124       | Ponceau 4R, Cochineal Red A                                 | 10                                                            | (61)      | Razdoblje primjene: od 1. siječnja 2014. do 31. srpnja 2014.                                                                     |
|                 | E 124       | Ponceau 4R, Cochineal Red A                                 | 10                                                            | (61) (69) | Razdoblje primjene: od 1. kolovoza 2014.<br>Samo dodaci prehrani za žvakanje                                                     |
|                 | E 160d      | Likopen                                                     | 30                                                            |           |                                                                                                                                  |
|                 | E 200-213   | Sorbinska kiselina – sorbati; Benzojeva kiselina – benzoati | 1 000                                                         | (1) (2)   | Samo dodaci prehrani u suhom obliku koji sadržavaju pripravke vitamina A i kombinacija vitamina A i D, osim u obliku za žvakanje |
|                 | E 310-321   | Propil galat, TBHQ, BHA i BHT                               | 400                                                           | (1)       |                                                                                                                                  |
|                 | E 338-452   | Fosforna kiselina – fosfati - di-, tri- i poli-fosfati      | <i>quantum satis</i>                                          |           |                                                                                                                                  |
|                 | E 392       | Ekstrakti ružmarina                                         | 400                                                           | (46)      |                                                                                                                                  |
|                 | E 405       | Propan-1,2-diol alginat                                     | 1 000                                                         |           |                                                                                                                                  |
|                 | E 416       | Karaja guma                                                 | <i>quantum satis</i>                                          |           |                                                                                                                                  |



▼ M83▼ M89▼ M83

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                  | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                             |
|-----------------|-----------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|
|                 | _____     |                                                   |                                                               |          |                                                 |
|                 | E 432-436 | Polisorbati                                       | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                 |
|                 | E 459     | Beta-ciklodekstrin                                | <i>quantum satis</i>                                          |          | Samo dodaci prehrani u obliku tableta i dražeja |
|                 | E 468     | Umrežena natrijeva karboksi metil celuloza        | 30 000                                                        |          | Osim dodataka prehrani za žvakanje              |
|                 | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina, saharogliceridi | <i>quantum satis</i>                                          | (1)      |                                                 |
|                 | E 475     | Poliglicerolni esteri masnih kiselina             | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                 |
|                 | E 491-495 | Esteri sorbitana                                  | <i>quantum satis</i>                                          | (1)      |                                                 |
|                 | E 551-559 | Silicijev dioksid – silikati                      | <i>quantum satis</i>                                          |          | Razdoblje primjene: do 31. siječnja 2014.       |
|                 | E 551-553 | Silicijev dioksid – silikati                      | <i>quantum satis</i>                                          |          | Razdoblje primjene: od 1. veljače 2014.         |
|                 | E 900     | Dimetil polisiloksan                              | 10                                                            | (91)     | Samo dodaci prehrani u obliku šumećih tableta   |
|                 | E 901     | Pčelinji vosak, bijeli i žuti                     | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                 |
|                 | E 902     | Kandelila vosak                                   | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                 |
|                 | E 903     | Karnauba vosak                                    | 200                                                           |          |                                                 |
|                 | E 904     | Šelak                                             | <i>quantum satis</i>                                          |          |                                                 |
|                 | E 950     | Acesulfam K                                       | 500                                                           |          |                                                 |
|                 | E 950     | Acesulfam K                                       | 2 000                                                         |          | Samo dodaci prehrani za žvakanje                |
|                 | E 951     | Aspartam                                          | 2 000                                                         |          |                                                 |
|                 | E 951     | Aspartam                                          | 5 500                                                         |          | Samo dodaci prehrani za žvakanje                |

## ▼ M83

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                          | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                                   |
|-----------------|--------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 952  | Ciklaminska kiselina i njezine natrijeve i kalcijeve soli | 500                                                           | (51)            |                                                                                       |
|                 | E 952  | Ciklaminska kiselina i njezine natrijeve i kalcijeve soli | 1 250                                                         | (51)            | Samo dodaci prehrani za žvakanje                                                      |
|                 | E 954  | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli    | 500                                                           | (52)            |                                                                                       |
|                 | E 954  | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli    | 1 200                                                         | (52)            | Samo dodaci prehrani za žvakanje                                                      |
|                 | E 955  | Sukraloza                                                 | 800                                                           |                 |                                                                                       |
|                 | E 955  | Sukraloza                                                 | 2 400                                                         |                 | Samo dodaci prehrani za žvakanje                                                      |
|                 | E 957  | Taumatín                                                  | 400                                                           |                 | Samo dodaci prehrani za žvakanje                                                      |
|                 | E 959  | Neohesperidin DC                                          | 100                                                           |                 |                                                                                       |
|                 | E 959  | Neohesperidin DC                                          | 400                                                           |                 | Samo dodaci prehrani za žvakanje                                                      |
|                 | E 960  | Steviol glikozidi                                         | 670                                                           | (60)            |                                                                                       |
|                 | E 960  | Steviol glikozidi                                         | 1 800                                                         | (60)            | Samo dodaci prehrani za žvakanje                                                      |
|                 | E 961  | Neotam                                                    | 60                                                            |                 |                                                                                       |
|                 | E 961  | Neotam                                                    | 185                                                           |                 | Samo dodaci prehrani za žvakanje                                                      |
|                 | E 961  | Neotam                                                    | 2                                                             |                 | Samo kao pojačivač arome, osim dodataka prehrani za žvakanje                          |
|                 | E 961  | Neotam                                                    | 2                                                             |                 | Samo vitamini i/ili dodaci prehrani na bazi minerala za žvakanje, kao pojačivač arome |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                   | 500                                                           | (11)a (49) (50) |                                                                                       |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama                                   | 2 000                                                         | (11)a (49) (50) | Samo dodaci prehrani za žvakanje                                                      |
|                 | E 969  | Advantam                                                  | 20                                                            |                 |                                                                                       |
|                 | E 969  | Advantam                                                  | 55                                                            |                 | Samo dodaci prehrani za žvakanje                                                      |
|                 | E 1201 | Polivinilpirolidon                                        | <i>quantum satis</i>                                          |                 | Samo dodaci prehrani u obliku tableta i dražeja                                       |
|                 | E 1202 | Polivinilpolipirrolidon                                   | <i>quantum satis</i>                                          |                 | Samo dodaci prehrani u obliku tableta i dražeja                                       |
|                 | E 1203 | Polivinil alkohol (PVA)                                   | 18 000                                                        |                 | Samo dodaci prehrani u obliku kapsula i tableta                                       |

▼ **M83**

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv                                    | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke                             |
|-----------------|--------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|
|                 | E 1204 | Pululan                                             | <i>quantum satis</i>                                          |          | Samo dodaci prehrani u obliku kapsula i tableta |
|                 | E 1205 | Osnovni kopolimer metakrilata                       | 100 000                                                       |          | Osim dodataka prehrani za žvakanje              |
|                 | E 1206 | Neutralni kopolimer metakrilata                     | 200 000                                                       |          | Osim dodataka prehrani za žvakanje              |
|                 | E 1207 | Anionski kopolimer metakrilata                      | 100 000                                                       |          | Osim dodataka prehrani za žvakanje              |
|                 | E 1208 | Kopolimer polivinilpirolidon-vinil acetata          | 100 000                                                       |          | Osim dodataka prehrani za žvakanje              |
|                 | E 1209 | Polivinil alkohol-polietilen glikol-graft-kopolimer | 100 000                                                       |          | Osim dodataka prehrani za žvakanje              |
|                 | E 1505 | Trietil-citrat                                      | 3 500                                                         |          | Samo dodaci prehrani u obliku kapsula i tableta |
|                 | E 1521 | Polietilen glikol                                   | 10 000                                                        |          | Samo dodaci prehrani u obliku kapsula i tableta |

▼ **M2**

- (1): Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.
- (2): Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.
- (11): Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.
- (49): Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950).
- (50): Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.
- (51): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodna kiselina.
- (52): Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.
- (46): Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline.
- (60): Izraženi kao ekvivalenti steviola
- (61): Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III.

▼ **M5**▼ **M6**

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|

▼ **M7**

|  |  |                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | (69): Najveća dopuštena količina aluminija iz svih aluminijskih lakova iznosi 150 mg/kg. Za potrebe članka 22. stavka 1. točke (g) Uredbe (EZ) br. 1333/2008, ta se vrijednost primjenjuje od 1. veljače 2013. |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

▼ **M53**

|  |  |                                                                                                                                   |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | (91): Najveća dopuštena količina primjenjuje se na otopljeni dodatak prehrani spreman za upotrebu ako je razrijeđen s 200 ml vode |  |  |  |
|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

▼ **M83**

17.2.

**Dodaci prehrani u tekućem obliku, osim dodataka prehrani za dojenčad i malu djecu**

|              |                                                             |                      |           |                                                                                  |
|--------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Skupina I.   | Aditivi                                                     |                      |           |                                                                                  |
| Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                      | <i>quantum satis</i> |           |                                                                                  |
| Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                      | <i>quantum satis</i> |           | Razdoblje primjene: do 31. srpnja 2014.                                          |
| Skupina II.  | Bojila u količini <i>quantum satis</i>                      | <i>quantum satis</i> | (69)      | Razdoblje primjene: od 1. kolovoza 2014.<br>Samo dodaci prehrani u obliku sirupa |
| Skupina III. | Bojila s kombiniranim najvećim dopuštenim količinama        | 100                  |           |                                                                                  |
| Skupina IV.  | Polioli                                                     | <i>quantum satis</i> |           |                                                                                  |
| E 104        | Kinolin žuta                                                | 10                   | (61)      | Razdoblje primjene: od 1. siječnja 2014. do 31. srpnja 2014.                     |
| E 104        | Kinolin žuta                                                | 10                   | (61) (69) | Razdoblje primjene: od 1. kolovoza 2014.                                         |
| E 110        | Sunset yellow FCF/Orange S S                                | 10                   | (61)      | Razdoblje primjene: od 1. siječnja 2014. do 31. srpnja 2014.                     |
| E 110        | Sunset yellow FCF/Orange S S                                | 10                   | (61) (69) | Razdoblje primjene: od 1. kolovoza 2014.                                         |
| E 124        | Ponceau 4R, Cochineal Red A                                 | 10                   | (61)      | Razdoblje primjene: od 1. siječnja 2014. do 31. srpnja 2014.                     |
| E 124        | Ponceau 4R, Cochineal Red A                                 | 10                   | (61) (69) | Razdoblje primjene: od 1. kolovoza 2014.                                         |
| E 160d       | Likopen                                                     | 30                   |           |                                                                                  |
| E 200-213    | Sorbinska kiselina – sorbati; Benzojeva kiselina – benzoati | 2 000                | (1) (2)   | Osim dodataka prehrani u obliku sirupa                                           |
| E 310-321    | Propil galat, TBHQ, BHA i BHT                               | 400                  | (1)       |                                                                                  |

▼ **M83**

| Broj kategorije | E broj    | Specifični naziv                                       | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|-----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|                 | E 338-452 | Fosforna kiselina – fosfati - di-, tri- i poli-fosfati | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |
|                 | E 392     | Ekstrakti ružmarina                                    | 400                                                           | (46)     |                     |
|                 | E 405     | Propan-1,2-diol alginat                                | 1 000                                                         |          |                     |
|                 | E 416     | Karaja guma                                            | <i>quantum satis</i>                                          |          |                     |

▼ **M89**▼ **M83**

|  |           |                                                           |                      |      |                                           |
|--|-----------|-----------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------------------------------------|
|  |           |                                                           |                      |      |                                           |
|  | E 432-436 | Polisorbati                                               | <i>quantum satis</i> |      |                                           |
|  | E 473-474 | Saharozni esteri masnih kiselina — saharogliceridi        | <i>quantum satis</i> | (1)  |                                           |
|  | E 475     | Poliglicerolni esteri masnih kiselina                     | <i>quantum satis</i> |      |                                           |
|  | E 491-495 | Esteri sorbitana                                          | <i>quantum satis</i> | (1)  |                                           |
|  | E 551-559 | Silicijev dioksid – silikati                              | <i>quantum satis</i> |      | Razdoblje primjene: do 31. siječnja 2014. |
|  | E 551-553 | Silicijev dioksid – silikati                              | <i>quantum satis</i> |      | Razdoblje primjene: od 1. veljače 2014.   |
|  | E 950     | Acesulfam K                                               | 350                  |      |                                           |
|  | E 950     | Acesulfam K                                               | 2 000                |      | Samo dodaci prehrani u obliku sirupa      |
|  | E 951     | Aspartam                                                  | 600                  |      |                                           |
|  | E 951     | Aspartam                                                  | 5 500                |      | Samo dodaci prehrani u obliku sirupa      |
|  | E 952     | Ciklaminska kiselina i njezine natrijeve i kalcijeve soli | 400                  | (51) |                                           |
|  | E 952     | Ciklaminska kiselina i njezine natrijeve i kalcijeve soli | 1 250                | (51) | Samo dodaci prehrani u obliku sirupa      |
|  | E 954     | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli    | 80                   | (52) |                                           |
|  | E 954     | Saharin i njegove natrijeve, kalijeve i kalcijeve soli    | 1 200                | (52) | Samo dodaci prehrani u obliku sirupa      |
|  | E 955     | Sukraloza                                                 | 240                  |      |                                           |
|  | E 955     | Sukraloza                                                 | 2 400                |      | Samo dodaci prehrani u obliku sirupa      |
|  | E 957     | Taumat                                                    | 400                  |      | Samo dodaci prehrani u obliku sirupa      |
|  | E 959     | Neohesperidin DC                                          | 50                   |      |                                           |
|  | E 959     | Neohesperidin DC                                          | 400                  |      | Samo dodaci prehrani u obliku sirupa      |

▼ **M83**

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv        | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene        | Ograničenja/iznimke                                                                       |
|-----------------|--------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | E 960  | Steviol glikozidi       | 200                                                           | (60)            |                                                                                           |
|                 | E 960  | Steviol glikozidi       | 1 800                                                         | (60)            | Samo dodaci prehrani u obliku sirupa                                                      |
|                 | E 961  | Neotam                  | 20                                                            |                 |                                                                                           |
|                 | E 961  | Neotam                  | 185                                                           |                 | Samo dodaci prehrani u obliku sirupa                                                      |
|                 | E 961  | Neotam                  | 2                                                             |                 | Samo kao pojačivač arome, osim dodataka prehrani u obliku sirupa                          |
|                 | E 961  | Neotam                  | 2                                                             |                 | Samo vitamini i/ili dodaci prehrani na bazi minerala u obliku sirupa, kao pojačivač arome |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama | 350                                                           | (11)a (49) (50) |                                                                                           |
|                 | E 962  | Sol aspartam-acesulfama | 2 000                                                         | (11)a (49) (50) | Samo dodaci prehrani u obliku sirupa                                                      |
|                 | E 969  | Advantam                | 6                                                             |                 |                                                                                           |
|                 | E 969  | Advantam                | 55                                                            |                 | Samo dodaci prehrani u obliku sirupa                                                      |

▼ **M2**

|       |                                                                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (1):  | Aditivi se mogu dodati pojedinačno ili u kombinaciji.                                                                                                   |
| (2):  | Najveća se dopuštena količina odnosi na zbroj, a količine su izražene kao slobodna kiselina.                                                            |
| (11): | Najveće dopuštene količine izražene su kao (a) ekvivalent acesulfama K ili (b) ekvivalent aspartama.                                                    |
| (49): | Najveće dopuštene količine za uporabu dobivene su na temelju najvećih dopuštenih količina uporabe sastavnica, aspartama (E 951) i acesulfama K (E 950). |
| (50): | Dopuštene količine za E 951 i E 950 ne smiju se prekoračiti uporabom soli aspartam-acesulfama, bilo samostalno ili u kombinaciji s E 950 ili E 951.     |
| (51): | Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodna kiselina.                                                                                |
| (52): | Najveće dopuštene količine za uporabu izražene su kao slobodni imid.                                                                                    |
| (46): | Kao zbroj karnosola i karnosolne kiseline.                                                                                                              |
| (60): | Izraženi kao ekvivalenti steviola                                                                                                                       |

▼ **M5**

▼ **M2**

| Broj kategorije | E broj | Specifični naziv | Najveća dopuštena količina (mg/l ili mg/kg, ovisno o slučaju) | Napomene | Ograničenja/iznimke |
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|
|-----------------|--------|------------------|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------|

▼ **M6**

|  |  |                                                                                                                                              |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  |  | (61): Ukupna količina E 104, E 110, E 124 i bojila iz skupine III. ne smije biti veća od najveće dopuštene količine navedene za skupinu III. |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

▼ **M2**▼ **C1**

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

▼ **M6**

|     |                                                                                                            |         |  |  |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--|--|
| 18. | <b>Prerađena hrana koja nije obuhvaćena kategorijama od 1. do 17., osim hrane za dojenčad i malu djecu</b> |         |  |  |  |
|     | Skupina I.                                                                                                 | Aditivi |  |  |  |

▼ **M91**

(<sup>1</sup>) SL L 347 20.12.2013., str. 67.

## ▼M4

## PRILOG III.

**Popis Unije prehrambenih aditiva uključujući nosače odobrenih za uporabu u prehrambenim aditivima, prehrambenim enzimima, prehrambenim aromama, prehrambenim tvarima i uvjeti njihove uporabe***Definicije*

1. „prehrambene tvari” za potrebe ovog Priloga znači vitamini, minerali i druge tvari koje se dodaju u prehrambene svrhe, kao i tvari koje se dodaju u fiziološke svrhe predviđene Uredbom (EZ) br. 1925/2006, Direktivom 2002/46/EZ, Direktivom 2009/39/EZ i Uredbom (EZ) br. 953/2009.
2. „pripravak” za potrebe ovog Priloga znači mješavina koja se sastoji od jednog ili više prehrambenih aditiva, prehrambenih enzima i/ili prehrambenih tvari u koje su ugrađene tvari kao što su prehrambeni aditivi i/ili drugi sastojci hrane zbog lakšeg skladištenja, prodaje, standardizacije, razrjeđenja ili otapanja.

## DIO 1.

**Nosači u prehrambenim aditivima**

| E broj nosača | Naziv nosača                                           | Najveća dopuštena količina                                                | Prehrambeni aditivi kojima se nosač može dodati |
|---------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| E 1520        | Propan-1,2-diol (propilen glikol)                      | 1 000 mg/kg u gotovom proizvodu (kao prenesena količina „carry-over”) (1) | Bojila, emulgatori, antioksidansi               |
| E 422         | Glicerol                                               | <i>quantum satis</i>                                                      | svi prehrambeni aditivi                         |
| E 420         | Sorbitol                                               |                                                                           |                                                 |
| E 421         | Manitol                                                |                                                                           |                                                 |
| E 953         | Izomalt                                                |                                                                           |                                                 |
| E 965         | Maltitol                                               |                                                                           |                                                 |
| E 966         | Laktitol                                               |                                                                           |                                                 |
| E 967         | Ksilitol                                               |                                                                           |                                                 |
| E 968         | Eritritol                                              |                                                                           |                                                 |
| E 400 – E 404 | Alginska kiselina – alginati (tablica 7. iz dijela 6.) |                                                                           |                                                 |
| E 405         | Propan-1,2-diol alginat                                |                                                                           |                                                 |
| E 406         | Agar                                                   |                                                                           |                                                 |
| E 407         | Karagenan                                              |                                                                           |                                                 |
| E 410         | Brašno sjemenke rogača                                 |                                                                           |                                                 |
| E 412         | Guar guma                                              |                                                                           |                                                 |
| E 413         | Tragakant                                              |                                                                           |                                                 |
| E 414         | Guma arabika (akacija guma)                            |                                                                           |                                                 |
| E 415         | Ksantan guma                                           |                                                                           |                                                 |
| E 440         | Pektini                                                |                                                                           |                                                 |



▼ **M4**

| E broj nosača | Naziv nosača                          | Najveća dopuštena količina | Prehrambeni aditivi kojima se nosač može dodati |
|---------------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------|
| E 432 – E 436 | Polisorbati (tablica 4. iz dijela 6.) | <i>quantum satis</i>       | tvari protiv pjenjenja                          |
| E 442         | Amonijevi fosfatidi                   | <i>quantum satis</i>       | antioksidansi                                   |
| E 460         | Celuloza                              | <i>quantum satis</i>       | svi prehrambeni aditivi                         |
| E 461         | Metil celuloza                        |                            |                                                 |
| E 462         | Etil celuloza                         |                            |                                                 |
| E 463         | Hidroksipropil celuloza               |                            |                                                 |
| E 464         | Hidroksipropil metil celuloza         |                            |                                                 |
| E 465         | Etil metil celuloza                   |                            |                                                 |

▼ **M35**

|       |                                                   |                      |                         |
|-------|---------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| E 466 | Natrijeva karboksi metil celuloza, celulozna guma | <i>quantum satis</i> | svi prehrambeni aditivi |
|-------|---------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|

▼ **M4**

|               |                                                                            |                      |                                         |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
| E 322         | Lecitini                                                                   | <i>quantum satis</i> | bojila i antioksidansi topivi u mastima |
| E 432 – E 436 | Polisorbati (tablica 4. iz dijela 6.)                                      |                      |                                         |
| E 470b        | Magnezijske soli masnih kiselina                                           |                      |                                         |
| E 471         | Mono- i digliceridi masnih kiselina                                        |                      |                                         |
| E 472a        | Esteri octene kiseline mono i diglicerida masnih kiselina                  |                      |                                         |
| E 472c        | Esteri limunske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina                |                      |                                         |
| E 472e        | Mono- i diacetil esteri vinske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina |                      |                                         |
| E 473         | Saharozni esteri masnih kiselina                                           |                      |                                         |
| E 475         | Poliglicerolni esteri masnih kiselina                                      |                      |                                         |
| E 491 – E 495 | Sorbitan esteri (tablica 5. iz dijela 6.)                                  | <i>quantum satis</i> | bojila i tvari protiv pjenjenja         |
| E 1404        | Oksidirani škrob                                                           | <i>quantum satis</i> | Svi prehrambeni aditivi                 |
| E 1410        | Monoškrob fosfat                                                           |                      |                                         |
| E 1412        | Diškrob fosfat                                                             |                      |                                         |
| E 1413        | Diškrob fosfat fosfatizirani                                               |                      |                                         |
| E 1414        | Diškrob fosfat acetilirani                                                 |                      |                                         |

▼ **M4**

| E broj nosača         | Naziv nosača                    | Najveća dopuštena količina  | Prehrambeni aditivi kojima se nosač može dodati |
|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| E 1420                | Acetilirani škrob               |                             |                                                 |
| E 1422                | Acetilirani diškrob adipat      |                             |                                                 |
| E 1440                | Hidroksi propil škrob           |                             |                                                 |
| E 1442                | Hidroksi propil diškrob fosfat  |                             |                                                 |
| E 1450                | Natrijev oktenil jantarat škrob |                             |                                                 |
| E 1451                | Acetilirani oksidirani škrob    |                             |                                                 |
| E 170                 | Kalcijev karbonat               |                             |                                                 |
| E 263                 | Kalcijev acetat                 |                             |                                                 |
| E 331                 | Natrijevi citrati               |                             |                                                 |
| E 332                 | Kalijeve citrati                |                             |                                                 |
| E 341                 | Kalcijevi fosfati               |                             |                                                 |
| E 501                 | Kalijeve karbonati              |                             |                                                 |
| E 504                 | Magnezijevi karbonati           |                             |                                                 |
| E 508                 | Kalijev klorid                  |                             |                                                 |
| E 509                 | Kalcijev klorid                 |                             |                                                 |
| E 511                 | Magnezijev klorid               |                             |                                                 |
| E 514                 | Natrijevi sulfati               |                             |                                                 |
| E 515                 | Kalijeve sulfati                |                             |                                                 |
| E 516                 | Kalcijev sulfat                 |                             |                                                 |
| E 517                 | Amonijev sulfat                 |                             |                                                 |
| E 577                 | Kalijev glukonat                |                             |                                                 |
| E 640                 | Glicin i njegova natrijeva sol  |                             |                                                 |
| E 1505 <sup>(1)</sup> | Trietil citrat                  |                             |                                                 |
| E 1518 <sup>(1)</sup> | Gliceril triacetat (triacetin)  |                             |                                                 |
| E 551                 | Silicijev dioksid               | <i>quantum satis</i>        | emulgatori i bojila                             |
| E 552                 | Kalcijev silikat                |                             |                                                 |
| E 553b                | Talk                            | 50 mg/kg u pripravku bojila | bojila                                          |
| E 901                 | Pčelinji vosak, bijeli i žuti   | <i>quantum satis</i>        | bojila                                          |
| E 1200                | Polidekstroza                   | <i>quantum satis</i>        | svi prehrambeni aditivi                         |

▼ **M4**

| E broj nosača | Naziv nosača                                                                              | Najveća dopuštena količina  | Prehrambeni aditivi kojima se nosač može dodati                        |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| E 1201        | Polivinilpirolidon                                                                        | <i>quantum satis</i>        | sladila                                                                |
| E 1202        | Polivinilpolipirrolidon                                                                   |                             |                                                                        |
| E 322         | Lecitini                                                                                  | <i>quantum satis</i>        | tvari za glaziranje voća                                               |
| E 432 – E 436 | Polisorbati                                                                               |                             |                                                                        |
| E 470a        | Natrijeva, kalijeva i kalcijeva sol masnih kiselina                                       |                             |                                                                        |
| E 471         | Mono- i digliceridi masnih kiselina                                                       |                             |                                                                        |
| E 491 – E 495 | Sorbitan esteri                                                                           |                             |                                                                        |
| E 570         | Masne kiseline                                                                            |                             |                                                                        |
| E 900         | Dimetil poliksiloksan                                                                     |                             |                                                                        |
| E 1521        | Polietilenglikol                                                                          | <i>quantum satis</i>        | sladila                                                                |
| E 425         | Konjak                                                                                    | <i>quantum satis</i>        | svi prehrambeni aditivi                                                |
| E 459         | Beta-ciklodekstrin                                                                        | 1 000 mg/kg u gotovoj hrani | svi prehrambeni aditivi                                                |
| E 468         | Umrežena Na-katboksometil celuloza<br>Umrežena celulozna guma                             | <i>quantum satis</i>        | sladila                                                                |
| E 469         | Enzimatski hidrolizirana karbo-ksimetil celuloza<br>Enzimski hidrolizirana celulozna guma | <i>quantum satis</i>        | svi prehrambeni aditivi                                                |
| E 555         | Kalijev aluminijski silikat                                                               | 90 % u odnosu na pigment    | u E 171 titanijevom dioksidu i E 172 željeznim oksidima i hidroksidima |

(<sup>1</sup>) Najveća dopuštena količina iz svih izvora u hrani je 3 000 mg/kg (pojedinačno ili u kombinaciji s E 1505, E 1517 i E 1518). Za pića, osim kremastih likera, najveća dopuštena količina E 1520 je 1 000 mg/l iz svih izvora.

## DIO 2.

**Prehrambeni aditivi osim nosača u prehrambenim aditivima (<sup>1</sup>)**

| E broj dodanog prehrambenog aditiva | Naziv dodanog prehrambenog aditiva                      | Najveća dopuštena količina                                                                                          | Smjese prehrambenih aditiva kojima se prehrambeni aditiv može dodati |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Tablica 1.                          |                                                         | <i>quantum satis</i>                                                                                                | sve smjese prehrambenih aditiva                                      |
| E 200-202                           | Sorbinska kiselina – kalijev sorbat (dio 6. tablica 2.) | 1 500 mg/kg singly or in combination in the preparation<br>15 mg/kg in the final product expressed as the free acid | Smjese bojila                                                        |
| E 210                               | Benzojeva kiselina                                      |                                                                                                                     |                                                                      |
| E 211                               | Natrijev benzoat                                        |                                                                                                                     |                                                                      |
| E 212                               | Kalijev benzoat                                         |                                                                                                                     |                                                                      |

▼ **M76**

▼ **M4**

| E broj dodanog prehranbenog aditiva | Naziv dodanog prehranbenog aditiva | Najveća dopuštena količina | Smjese prehranbenih aditiva kojima se prehranbeni aditiv može dodati |
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|

▼ **M88**

|       |                    |                      |                                                                                               |
|-------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 200 | Sorbinska kiselina | 2 500 mg/kg u smjesi | tekuće smjese bojila za ukrasno bojenje ljuski jaja namijenjene za prodaju krajnjem potrošaču |
|-------|--------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ **M4**

|               |                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                                                         |
|---------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 220 – E 228 | Sumporni dioksid - sulfiti (tablica 3. iz dijela 6.) | 100 mg/kg u smjesi i 2 mg/kg izraženo kao SO <sub>2</sub> u gotovom proizvodu                                                      | smjese bojila (osim E 163 antocijanina, E 150 b alkalno-sulfitnog karamela i E 150 d sulfitno-amonijačnog karamela) (2) |
| E 320         | Butilirani hidroksianisol (BHA)                      | 20 mg/kg pojedinačno ili u kombinaciji (izraženo na mast) u smjesi, 0,4 mg/kg u konačnom proizvodu (pojedinačno ili u kombinaciji) | emulgatori koji sadrže masne kiseline                                                                                   |
| E 321         | Butilirani hidroksitoluen (BHT)                      |                                                                                                                                    |                                                                                                                         |
| E 338         | Fosforna kiselina                                    | 40 000 mg/kg pojedinačno ili u kombinaciji u smjesi (izraženo kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                  | smjese bojila E 163 antocijanini                                                                                        |
| E 339         | Natrijevi fosfati                                    |                                                                                                                                    |                                                                                                                         |
| E 340         | Kalijeve fosfati                                     |                                                                                                                                    |                                                                                                                         |
| E 343         | Magnezijevi fosfati                                  |                                                                                                                                    |                                                                                                                         |
| E 450         | Difosfati                                            |                                                                                                                                    |                                                                                                                         |
| E 451         | Trifosfati                                           |                                                                                                                                    |                                                                                                                         |
| E 341         | Kalcijevi fosfati                                    | 40 000 mg/kg u smjesi (izraženo kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                                                | smjese bojila i emulgatora                                                                                              |
|               |                                                      | 10 000 mg/kg u smjesi (izraženo kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                                                | smjese poliola                                                                                                          |
|               |                                                      | 10 000 mg/kg u smjesi (izraženo kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                                                                | smjese E 412 guar gume                                                                                                  |
| E 392         | Ekstrakti ružmarina                                  | 1 000 mg/kg u smjesi, 5 mg/kg u konačnom proizvodu izraženo kao zbroj karnosolne kiseline i karnosola                              | smjese bojila                                                                                                           |
| E 416         | Karaja guma                                          | 50 000 mg/kg u smjesi, 1 mg/kg u gotovom proizvodu                                                                                 | smjese bojila                                                                                                           |
| ▼ <b>M25</b>  |                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                                                         |
| E 432 – E 436 | Polisorbati                                          | <i>quantum satis</i>                                                                                                               | Pripravci bojila, pojačivači kontrasta, antioksidansi topljivi u masnoćama i sredstva za glaziranje voća                |
| ▼ <b>M4</b>   |                                                      |                                                                                                                                    |                                                                                                                         |
| E 473         | Saharozni esteri masnih kiselina                     | <i>quantum satis</i>                                                                                                               | pripravci bojila i antioksidansi topljivi u masti                                                                       |
| E 475         | Poliglicerolni ester masnih kiselina                 | <i>quantum satis</i>                                                                                                               | pripravci bojila i antioksidansi topljivi u masti                                                                       |

▼ **M4**

| E broj dodanog prehranbenog aditiva | Naziv dodanog prehranbenog aditiva        | Najveća dopuštena količina                       | Smjese prehranbenih aditiva kojima se prehranbeni aditiv može dodati                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 476                               | Poliglicerol poliricinoleat               | 50 000 mg/kg u smjesi, 500 mg/kg u gotovoj hrani | kao emulgator u smjesama bojila koji se koriste u sljedećim proizvodima:<br>surimi i japanski riblji proizvodi (Kamaboko) (E 120 cochineal, carminic acid, karmin).<br>Proizvodi na bazi mesa, riblje paste i pripravci od voća koji se koriste u aromatiziranim proizvodima na bazi mlijeka i desertima (E 163 antocijanini, E 100 curcumin i E 120 cochineal, carminic acid, karmin). |
| E 491 – 495                         | Sorbitan esteri (tablica 5. iz dijela 6.) | <i>quantum satis</i>                             | smjese bojila, tvari protiv pjenjenja i tvari za glaziranje voća                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| E 551                               | Silicijev dioksid                         | 50 000 mg/kg u smjesi                            | smjese bojila u prahu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                     |                                           | 10 000 mg/kg u smjesi                            | E 508 kalijev klorid i E 412 guar guma smjese                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| E 551                               | Silicijev dioksid                         | 50 000 mg/kg u smjesi                            | smjese emulgatora u obliku praha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| E 552                               | Kalcijev silikat                          |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E 551                               | Silicijev dioksid                         | 10 000 mg/kg u smjesi                            | smjese poliola u obliku praha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| E 552                               | Kalcijev silikat                          |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E 553a                              | Magnezijev silikat                        |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E 553b                              | Talk                                      |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| ▼ <b>M52</b>                        |                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E 551                               | Silicijev dioksid                         | 5 000 mg/kg u pripravku                          | E 1209 polivinil alkohol-polietilen glikol-graft-kopolimer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ▼ <b>M55</b>                        |                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E 551                               | Silicijev dioksid                         | 30 000 mg/kg u pripravku                         | Suhi ekstrakti ružmarina u prahu (E 392)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| ▼ <b>M72</b>                        |                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E 551                               | Silicijev dioksid                         | 10 000 mg/kg u pripravku                         | E 252 Kalijev nitrat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ▼ <b>M93</b>                        |                                           |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| E 900                               | Dimetil poliksiloksan                     | 200 mg/kg u smjesi, 0,2 mg/l u gotovoj hrani     | Smjese bojila E 160a karoteni, E 160b(i) annatto bixin, E 160b(ii) annatto norbixin, E 160c ekstrakt paprike, capsanthin, capsorubin, E 160d likopen i E 160e beta-apo-8'-karotenal                                                                                                                                                                                                     |

▼ **M4**

| E broj dodanog prehranbenog aditiva | Naziv dodanog prehranbenog aditiva | Najveća dopuštena količina                                            | Smjese prehranbenih aditiva kojima se prehranbeni aditiv može dodati                            |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 903                               | Karnauba vosak                     | 130 000 mg/kg u smjesi, 1200 mg/kg u gotovom proizvodu iz svih izvora | kao stabilizator u smjesama sladila i/ili kiselina namijenjenih za uporabu u gumama za žvakanje |

▼ **M70**

|        |          |                          |                                                                                                                    |
|--------|----------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 943a | Butan    | 1 mg/kg u konačnoj hrani | smjese bojila skupine II. i supine III., kako je definirano u dijelu C Priloga II. (samo za profesionalnu uporabu) |
| E 943b | Izobutan | 1 mg/kg u konačnoj hrani | smjese bojila skupine II. i supine III., kako je definirano u dijelu C Priloga II. (samo za profesionalnu uporabu) |
| E 944  | Propan   | 1 mg/kg u konačnoj hrani | smjese bojila skupine II. i supine III., kako je definirano u dijelu C Priloga II. (samo za profesionalnu uporabu) |

▼ **M4**

- (<sup>1</sup>) Osim enzima koji su odobreni kao prehranbeni aditivi.  
 (2) E 163 antocijanini mogu sadržavati do 100 000 mg/kg sulfita. E 150b alkalno – sulfitni karamel i E 150d sulfitno-amonijačni karamel mogu sadržavati 2 000 mg/kg u skladu s kriterijima čistoće (Direktiva 2008/128/EZ).

*Napomena: Opća pravila za uvjete uporabe prehranbenih aditiva iz dijela 2.*

- (1) Aditivi hrani iz tablice 1. dijela 6. ovog Priloga koji su općenito dozvoljeni za korištenje u hrani prema načelu *quantum satis*, uključeni u skupinu I. Priloga II. dijela C (1), kao prehranbeni aditivi (osim za svrhu nosača) mogu biti dodani u smjese prehranbenih aditiva u skladu s općim načelom *quantum satis*, osim ako nije drukčije određeno.
- (2) Za fosfate i silikate su najveće dopuštene količine određene samo za smjese prehranbenih aditiva, a ne i za gotovu hranu.
- (3) Za sve ostale prehranbene aditive s određenom ADI vrijednošću su najveće dopuštene količine određene i za smjesu prehranbenih aditiva i za gotovu hranu.
- (4) Niti jedan prehranbeni aditiv naveden u ovoj tablici nije dopušten za uporabu kao bojilo, sladilo ili pojačivač okusa.

DIO 3.

**Prehranbeni aditivi uključujući nosače u prehranbenim enzimima (<sup>1</sup>)**

| E broj dodanog prehranbenog aditiva | Naziv dodanog prehranbenog aditiva | Najveća dopuštena količina u smjesi enzima | Najveća dopuštena količina u gotovoj hrani osim napitaka | Najveća dopuštena količina u napicima | Može li se upotrijebiti kao nosač? |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| E 170                               | Kalcijev karbonat                  | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | Da                                 |

▼ **M4**

| E broj dodanog prehrambenog aditiva | Naziv dodanog prehrambenog aditiva | Najveća dopuštena količina u smjesi enzima                                                                                                                                                                                         | Najveća dopuštena količina u gotovoj hrani osim napitaka | Najveća dopuštena količina u napicima                                      | Može li se upotrijebiti kao nosač? |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| E 200                               | Sorbinska kiselina                 | 20 000 mg/kg (pojedinačno ili u kombinaciji izraženo kao slobodna kiselina)                                                                                                                                                        | 20 mg/kg                                                 | 10 mg/l                                                                    |                                    |
| E 202                               | Kalijev sorbat                     |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                                            |                                    |
| E 210                               | Benzojeva kiselina                 | 5 000 mg/kg (pojedinačno ili u kombinaciji izraženo kao slobodna kiselina)<br>12 000 mg/kg u sirilu                                                                                                                                | 1,7 mg/kg<br>5 mg/kg u siru za koje se koristilo sirilo  | 0,85 mg/l<br>2,5 mg u napicima na bazi sirutke za koje se koristilo sirilo |                                    |
| E 211                               | Natrijev benzoat                   |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                                            |                                    |
| E 214                               | Etil p-hidroksibenzoat             | 2 000 mg/kg (pojedinačno ili u kombinaciji izraženo kao slobodna kiselina)                                                                                                                                                         | 2 mg/kg                                                  | 1 mg/                                                                      |                                    |
| E 215                               | Natrijev etil p-hidroksibenzoat    |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                                            |                                    |
| E 218                               | Metil p-hidroksibenzoat            |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                                            |                                    |
| E 219                               | Natrijev metil p-hidroksibenzoat   |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                                            |                                    |
| E 220                               | Sumporni dioksid                   | 2 000 mg/kg (pojedinačno ili u kombinaciji izraženo kao SO <sub>2</sub> )<br>5 000 mg/kg samo u prehrambenim enzimima za proizvodnju piva<br>6 000 mg/kg samo za beta-amilazu ječma<br>10 000 mg/kg samo za papain u krutom obliku | 2 mg/kg                                                  | 2 mg/l                                                                     |                                    |
| E 221                               | Natrijev sulfit                    |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                                            |                                    |
| E 222                               | Natrijev hidrogen sulfit           |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                                            |                                    |
| E 223                               | Natrijev metabisulfit              |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                                            |                                    |
| E 224                               | Kalijev metabisulfit               |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                                            |                                    |
| E 250                               | Natrijev nitrit                    | 500 mg/kg                                                                                                                                                                                                                          | 0,01 mg/kg                                               | Ne upotrebljava se                                                         |                                    |
| E 260                               | Octena kiselina                    | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                                                                               | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                                                       | da                                 |

▼ **M20**

|       |                  |                      |                      |                      |  |
|-------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| E 261 | Kalijevi acetati | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> |  |
|-------|------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|

▼ **M4**

|       |                      |                      |                      |                      |    |
|-------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|
| E 262 | Natrijevi acetati    | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> |    |
| E 263 | Kalcijev acetat      | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> |    |
| E 270 | Mliječna kiselina    | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | da |
| E 281 | Natrijev propionat   | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | 50 mg/l              |    |
| E 290 | Ugljični dioksid     | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> |    |
| E 296 | Jabučna kiselina     | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | da |
| E 300 | Askorbinska kiselina | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | da |
| E 301 | Natrijev askorbat    | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | da |

## ▼M4

| E broj dodanog prehrambenog aditiva | Naziv dodanog prehrambenog aditiva          | Najveća dopuštena količina u smjesi enzima                                               | Najveća dopuštena količina u gotovoj hrani osim napitaka | Najveća dopuštena količina u napicima | Može li se upotrijebiti kao nosač? |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| E 302                               | Kalcijev askorbat                           | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 304                               | Esteri masnih kiselina askorbinske kiseline | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 306                               | Mješavina tokoferola obogaćena              | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 307                               | Alfa-tokoferol                              | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 308                               | Gama-tokoferol                              | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 309                               | Delta-tokoferol                             | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 322                               | Lecitini                                    | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 325                               | Natrijev laktat                             | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 326                               | Kalijev laktat                              | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 327                               | Kalcijev laktat                             | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 330                               | Limunska kiselina                           | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 331                               | Natrijevi citrati                           | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 332                               | Kalijevi citrati                            | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 333                               | Kalcijevi citrati                           | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 334                               | Vinska kiselina (L(+)-)                     | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 335                               | Natrijevi tartarati                         | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 336                               | Kalijevi tartarati                          | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 337                               | Natrijev kalijev tartrat                    | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 350                               | Natrijevi malati                            | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 338                               | Fosforna kiselina                           | 10 000 mg/kg (izraženo kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )                               | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 339                               | Natrijevi fosfati                           | 50 000 mg/kg (pojedinačno ili u kombinaciji izraženo kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 340                               | Kalijevi fosfati                            |                                                                                          |                                                          |                                       |                                    |
| E 341                               | Kalcijevi fosfati                           |                                                                                          |                                                          |                                       |                                    |
| E 343                               | Magnezijevi fosfati                         |                                                                                          |                                                          |                                       |                                    |
| E 351                               | Kalijev malat                               | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 352                               | Kalcijevi malati                            | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |



## ▼M4

| E broj dodanog prehrambenog aditiva | Naziv dodanog prehrambenog aditiva | Najveća dopuštena količina u smjesi enzima                                               | Najveća dopuštena količina u gotovoj hrani osim napitaka | Najveća dopuštena količina u napicima | Može li se upotrijebiti kao nosač? |
|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| E 354                               | Kalcijev tartarat                  | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 380                               | Triamonijev citrat                 | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 400                               | Alginska kiselina                  | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 401                               | Natrijev alginat                   | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 402                               | Kalijev alginat                    | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 403                               | Amonijev alginat                   | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 404                               | Kalcijev alginat                   | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 406                               | Agar                               | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 407                               | Karagenan                          | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 407a                              | Pročišćena morska alga eucheuma    | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 410                               | Brašno sjemenke rogača             | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 412                               | Guar guma                          | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 413                               | Tragakant                          | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 414                               | Akacia guma, (guma arabika)        | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 415                               | Ksantan guma                       | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 417                               | Tara guma                          | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 418                               | Gellan guma                        | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 420                               | Sorbitol                           | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 421                               | Manitol                            | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 422                               | Glicerol                           | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 440                               | Pektini                            | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 450                               | Difosfati                          | 50 000 mg/kg (pojedinačno ili u kombinaciji izraženo kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 451                               | Trifosfati                         |                                                                                          |                                                          |                                       |                                    |
| E 452                               | Polifosfati                        |                                                                                          |                                                          |                                       |                                    |
| E 460                               | Celuloza                           | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 461                               | Metil celuloza                     | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 462                               | Etil celuloza                      | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 463                               | Hidroksipropil celuloza            | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 464                               | Hidroksipropil metil celuloza      | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 465                               | Etil metil celuloza                | <i>quantum satis</i>                                                                     | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |

▼ **M4**

| E broj dodanog prehrambenog aditiva | Naziv dodanog prehrambenog aditiva | Najveća dopuštena količina u smjesi enzima | Najveća dopuštena količina u gotovoj hrani osim napitaka | Najveća dopuštena količina u napicima | Može li se upotrijebiti kao nosač? |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|

▼ **M35**

|       |                                                   |                      |                      |                      |    |
|-------|---------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|
| E 466 | Natrijeva karboksi metil celuloza, Celulozna guma | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | da |
|-------|---------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|

▼ **M4**

|        |                                                                            |                      |                      |                      |                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|
| E 469  | Enzimatski hidrolizirana karboksimetil celuloza                            | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> |                                    |
| E 470a | Natrijeva, kalijeva i kalcijeva sol masnih kiselina                        | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> |                                    |
| E 470b | Magnezijeva sol masnih kiselina                                            | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> |                                    |
| E 471  | Mono- i digliceridi masnih kiselina                                        | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | da                                 |
| E 472a | Esteri octene kiseline mono i diglicerida masnih kiselina                  | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | da                                 |
| E 472b | Esteri mliječne kiseline mono i diglicerida masnih kiselina                | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | da                                 |
| E 472c | Esteri limunske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina                | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | da                                 |
| E 472d | Esteri vinske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina                  | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | da                                 |
| E 472e | Mono- i diacetil esteri vinske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | da                                 |
| E 472f | Smjesa estera octene i vinske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina  | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | da                                 |
| E 473  | Saharozni esteri masnih kiselina                                           | 50 000 mg/kg         | 50 mg/kg             | 25 mg/l              | da, samo kao nosač                 |
| E 500  | Natrijevi karbonati                                                        | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | da                                 |
| E 501  | Kalijeви karbonati                                                         | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | <i>quantum satis</i> | da, samo E 501 i. kalijev karbonat |

## ▼M4

| E broj dodanog prehrambenog aditiva | Naziv dodanog prehrambenog aditiva | Najveća dopuštena količina u smjesi enzima | Najveća dopuštena količina u gotovoj hrani osim napitaka | Najveća dopuštena količina u napicima | Može li se upotrijebiti kao nosač? |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| E 503                               | Amonijevi karbonati                | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 504                               | Magnezijevi karbonati              | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 507                               | Kloridna kiselina                  | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 508                               | Kalijev klorid                     | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 509                               | Kalcijev klorid                    | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 511                               | Magnezijev klorid                  | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 513                               | Sulfatna kiselina                  | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 514                               | Natrijevi sulfati                  | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da, samo E 514 i. natrijev sulfat  |
| E 515                               | Kalijeve sulfati                   | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 516                               | Kalcijev sulfat                    | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 517                               | Amonijev sulfat                    | 100 000 mg/kg                              | 100 mg/kg                                                | 50 mg/l                               | da                                 |
| E 524                               | Natrijev hidroksid                 | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 525                               | Kalijev hidroksid                  | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 526                               | Kalcijev hidroksid                 | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 527                               | Amonijev hidroksid                 | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 528                               | Magnezijev hidroksid               | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 529                               | Kalcijev oksid                     | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 530                               | Magnezijev oksid                   | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 551                               | Silicijev dioksid                  | 50 000 mg/kg u smjesi u praškastom obliku  | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 570                               | Masne kiseline                     | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 574                               | Glukonska kiselina                 | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 575                               | Glukono-delta-lakton               | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 576                               | Natrijev glukonat                  | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 577                               | Kalijev glukonat                   | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 578                               | Kalcijev glukonat                  | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |

## ▼M4

| E broj dodanog prehrambenog aditiva | Naziv dodanog prehrambenog aditiva | Najveća dopuštena količina u smjesi enzima | Najveća dopuštena količina u gotovoj hrani osim napitaka | Najveća dopuštena količina u napicima | Može li se upotrijebiti kao nosač? |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|
| E 640                               | Glicin and njegova natrijeva sol   | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 920                               | L-Cistein                          | 10 000 mg/kg                               | 10 mg/kg                                                 | 5 mg/l                                |                                    |
| E 938                               | Argon                              | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 939                               | Helij                              | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 941                               | Dušik                              | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 942                               | Dušikov oksid                      | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 948                               | Kisik                              | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 949                               | Vodik                              | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  |                                    |
| E 965                               | Maltitol                           | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 966                               | Laktitol                           | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da (samo kao nosač)                |
| E 967                               | Ksilitol                           | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da (samo kao nosač)                |
| E 1200                              | Polidekstroza                      | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 1404                              | Oksidirani škrob                   | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 1410                              | Monoškrob fosfat                   | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 1412                              | Diškrob fosfat                     | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 1413                              | Diškrob fosfat fosfati-zirani      | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 1414                              | Diškrob fosfat acetilirani         | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 1420                              | Acetilirani škrob                  | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 1422                              | Acetilirani diškrob adipat         | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 1440                              | Hidroksi propil škrob              | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 1442                              | Hidroksi propil diškrob fosfat     | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 1450                              | Natrijev oktenil jantarat škrob    | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 1451                              | Acetilirani oksidirani škrob       | <i>quantum satis</i>                       | <i>quantum satis</i>                                     | <i>quantum satis</i>                  | da                                 |
| E 1520                              | Propan-1,2-diol (propilen glikol)  | 500 g/kg                                   | (vidjeti fusnotu) <sup>(2)</sup>                         | (vidjeti fusnotu) <sup>(2)</sup>      | da, samo kao nosač                 |

<sup>(1)</sup> Uključujući enzime koji su odobreni kao prehrambeni aditivi.

<sup>(2)</sup> Najveća dopuštena količina iz svih izvora u hrani je 3 000 mg/kg (pojedinačno ili u kombinaciji s E 1505, E 1517 i E 1518). Za pića, uz izuzetak kremastih likera, najveća dopuštena količina E 1520 je 1000 mg/l iz svih izvora.

▼ **M4**

*Napomena: Opća pravila za uvjete uporabe prehrambenih aditiva u dijelu 3.*

- (1) Prehrambeni aditivi iz tablice 1. dijela 6. ovog Priloga koji su općenito dozvoljeni za korištenje u hrani prema načelu *quantum satis*, uključeni u skupinu I. Priloga II. dijela C (1), kao prehrambeni aditivi mogu biti dodani u prehrambene enzime u skladu s općim načelom *quantum satis*, osim ako nije drukčije određeno.
- (2) Za fosfate i silikate, kad se koriste kao prehrambeni aditivi, najveće dopuštene količine su određene samo za smjese prehrambenih enzima, a ne i za gotovu hranu.
- (3) Za sve ostale prehrambene aditive s određenom ADI vrijednošću, najveće dopuštene količine određene su za smjesu prehrambenog enzima i za gotovu hranu.
- (4) Niti jedan prehrambeni aditiv naveden u ovoj tablici nije dopušten za uporabu kao bojilo, sladilo ili pojačivač okusa.

## DIO 4.

**Prehrambeni aditivi uključujući nosače u prehrambenim aromama**

| E broj aditiva | Naziv aditiva                                                                  | Kategorije aroma kojima se može dodati aditiv | Najveća dopuštena količina                                                                                                |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tablica 1      |                                                                                | sve arome                                     | <i>quantum satis</i>                                                                                                      |
| E 420          | Sorbitol                                                                       | sve arome                                     | <i>quantum satis</i> za sve namjene osim zaslađivanja, ali ne kao pojačivači arome                                        |
| E 421          | Manitol                                                                        |                                               |                                                                                                                           |
| E 953          | Izomalt                                                                        |                                               |                                                                                                                           |
| E 965          | Maltitol                                                                       |                                               |                                                                                                                           |
| E 966          | Laktitol                                                                       |                                               |                                                                                                                           |
| E 967          | Ksilitol                                                                       |                                               |                                                                                                                           |
| E 968          | Eritritol                                                                      |                                               |                                                                                                                           |
| ▼ <b>M76</b>   |                                                                                |                                               |                                                                                                                           |
| E 200-202      | Sorbinska kiselina i kalijev sorbat (dio 6. tablica 2.)                        | sve arome                                     | 1 500 mg/kg (pojedinačno ili u kombinaciji izraženo kao slobodna kiselina) u aromama                                      |
| E 210          | Benzojeva kiselina                                                             |                                               |                                                                                                                           |
| E 211          | Natrijev benzoat                                                               |                                               |                                                                                                                           |
| E 212          | Kalijev benzoat                                                                |                                               |                                                                                                                           |
| E 213          | Kalcijev benzoat                                                               |                                               |                                                                                                                           |
| ▼ <b>M82</b>   |                                                                                |                                               |                                                                                                                           |
| E 310          | Propil galat                                                                   | Eterična ulja                                 | 1 000 mg/kg (propil galat, TBHQ i BHA, pojedinačno ili u kombinaciji) u eteričnim uljima                                  |
| E 319          | Tercijarni butil hidrokinon (TBHQ)                                             |                                               |                                                                                                                           |
| E 320          | Butilirani hidroksianisol (BHA)                                                | Arome osim eteričnih ulja                     | 100 mg/kg <sup>(1)</sup> (propil galat)<br>200 mg/kg <sup>(1)</sup> (TBHQ i BHA, pojedinačno ili u kombinaciji) u aromama |
| ▼ <b>M4</b>    |                                                                                |                                               |                                                                                                                           |
| E 338 – E 452  | Fosforna kiselina – fosfati- di-, tri- i polifosfati (tablica 6. iz dijela 6.) | sve arome                                     | 40 000 mg/kg (izraženo kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) u aromama                                                      |

▼ **M4**

| E broj aditiva | Naziv aditiva       | Kategorije aroma kojima se može dodati aditiv | Najveća dopuštena količina                                                |
|----------------|---------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| E 392          | Ekstrakti ružmarina | sve arome                                     | 1 000 mg/kg (izraženo kao suma karnosolne kiseline i karnosola) u aromama |
| E 416          | Karaja guma         | sve arome                                     | 50 000 mg/kg u aromama                                                    |

▼ **M53**

|       |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |
|-------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| E 423 | Guma arabika modificirana oktenilsukcin-skom kiselinom | Emulzije aromatiziranih ulja koje se upotrebljavaju u kategorijama 03.: smrznuti deserti; 07.2.: Fini pekarski proizvodi; 08.3.: Mesni proizvodi, samo prerađena perad; 09.2.: Prerađena riba i ribarski proizvodi, uključujući mekušce i rakove i u kategoriji 16.: Deserti, osim proizvoda iz kategorija 1., 3. i 4.                            | 500 mg/kg u gotovom proizvodu |
|       |                                                        | Emulzije aromatiziranih ulja koje se upotrebljavaju u kategoriji 14.1.4.: Aromatizirana pića, samo aromatizirana pića koja ne sadržavaju voćne sokove i u gaziranim aromatiziranim pićima koja sadržavaju voćne sokove te u kategoriji 14.2.: Alkoholna pića, uključujući bezalkoholne nadomjestke i nadomjestke s niskim udjelom alkohola.       | 220 mg/kg u gotovom proizvodu |
|       |                                                        | Emulzije aromatiziranih ulja koje se upotrebljavaju u kategorijama 05.1. Kakao i čokoladni proizvodi obuhvaćeni Direktivom 2000/36/EZ, 05.2.: Ostali konditorski proizvodi, uključujući mikrobombone za osvježanje daha, 05.4.: Ukrasi, premazi i nadjevi, osim nadjeva na bazi voća kategorije 4.2.4. i u kategoriji 06.3.: Žitarice za doručak. | 300 mg/kg u gotovom proizvodu |
|       |                                                        | Emulzije aromatiziranih ulja koje se upotrebljavaju u kategoriji 01.7.5.: Topljeni sir.                                                                                                                                                                                                                                                           | 120 mg/kg u gotovom proizvodu |
|       |                                                        | Emulzije aromatiziranih ulja koje se upotrebljavaju u kategoriji 05.3.: Žvakaće gume.                                                                                                                                                                                                                                                             | 60 mg/kg u gotovom proizvodu  |

▼ **M53**

| E broj aditiva | Naziv aditiva | Kategorije aroma kojima se može dodati aditiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Najveća dopuštena količina    |
|----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                |               | Emulzije aromatiziranih ulja koje se upotrebljavaju u kategorijama 01.8.: Proizvodi slični mliječnim proizvodima, uključujući zamjene za vrhnje za napitke; 04.2.5.: Džem, želei i marmelade i slični proizvodi; 04.2.5.4.: Maslac i namazi od orašastog voća; 08.3.: Mesni proizvodi; 12.5.: Juhe i mesne juhe, 14.1.5.2.: Ostalo, samo instant-kava i čaj te u gotovim jelima na bazi žitarica. | 240 mg/kg u gotovom proizvodu |
|                |               | Emulzije aromatiziranih ulja koje se upotrebljavaju u kategoriji 10.2.: Prerađena jaja i proizvodi od jaja.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 140 mg/kg u gotovom proizvodu |
|                |               | Emulzije aromatiziranih ulja koje se upotrebljavaju u kategorijama 14.1.4.: Aromatizirana pića, samo negazirana aromatzirana pića koja sadržavaju voćne sokove; 14.1.2.: Voćni sokovi kako su definirani Direktivom 2001/112/EZ i sokovi od povrća, samo sokovi od povrća te u kategoriji 12.6.: Umaci, samo umaci od mesa i slatki umaci.                                                        | 400 mg/kg u gotovom proizvodu |
|                |               | Emulzije aromatiziranih ulja koje se upotrebljavaju u kategoriji 15.: Gotova slana ili začinjena jela i grickalice.                                                                                                                                                                                                                                                                               | 440 mg/kg u gotovom proizvodu |

▼ **M4**

|               |                                       |                                                                            |                             |
|---------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| E 425         | Konjak                                | sve arome                                                                  | <i>quantum satis</i>        |
| E 432 – E 436 | Polisorbati (tablica 4. iz dijela 6.) | sve arome, osim tekuće arome dima i aroma na bazi začinskih oleorezina (2) | 10 000 mg/kg u aromama      |
|               |                                       | hrana koja sadrži tekuću aromu dima i arome na bazi začinskih oleorezina   | 1 000 mg/kg u gotovoj hrani |
| E 459         | Beta-ciklodekstrin                    | Kapsulirane arome u:                                                       |                             |
|               |                                       | — aromatiziranim čajevima i aromatiziranim instant pićima u prahu          | 500 mg/l u gotovoj hrani    |

▼ **M4**

| E broj aditiva | Naziv aditiva | Kategorije aroma kojima se može dodati aditiv | Najveća dopuštena količina                                                       |
|----------------|---------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                |               | — aromatiziranim grickalicama                 | 1 000 mg/kg u gotovom hrani za konzumaciju ili pripremljenu po uputi proizvođača |

▼ **M31**

|       |                                  |                                                                                   |                                                      |
|-------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| E 473 | Saharozni esteri masnih kiselina | Arome za bistra aromatizirana pića na bazi vode koje pripadaju kategoriji 14.1.4. | 15 000 mg/kg u aromama, 30 mg/l u konačnoj namirnici |
|-------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|

▼ **M4**

|        |                                    |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 551  | Silicijev dioksid                  | sve arome                                                                                     | 50 000 mg/kg u aromama                                                                                                                                                                                                                      |
| E 900  | Dimetil poliksiloksan              | sve arome                                                                                     | 10 mg/kg u aromama                                                                                                                                                                                                                          |
| E 901  | Pčelinji vosak                     | arome u bezalkoholnim aromatiziranim pićima                                                   | 200 mg/l u aromatiziranim pićima                                                                                                                                                                                                            |
| E 1505 | Trietil citrat                     | sve arome                                                                                     | 3 000 mg/kg iz svih izvora u gotovoj hrani za konzumaciju ili pripremljenoj prema uputama proizvođača; pojedinačno ili u kombinaciji. Za pića, uz izuzetak kremastih likera, najveća dopuštena količina E 1520 je 1 000 mg/l iz svih izvora |
| E 1517 | Gliceril diacetat (diacetin)       |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| E 1518 | Gliceril triacetat (triacetin)     |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| E 1520 | Propan-1, 2-diol (propilen glikol) |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                             |
| E 1519 | Benzilni alkohol                   | Arome za:                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                             |
|        |                                    | — likere, aromatizirana vina, aromatizirana pića na bazi vina i aromatizirane koktele od vina | 100 mg/l u gotovom proizvodu                                                                                                                                                                                                                |
|        |                                    | — slastice i bombone na bazi šećera uključujući čokoladu i fine pekarske proizvode            | 250 mg/kg iz svih izvora u gotovoj hrani za konzumaciju ili pripremljenoj prema uputi proizvođača                                                                                                                                           |

(<sup>1</sup>) ► **M82** Pravilo proporcionalnosti: kad se koriste kombinacije propil galata, TBHQ-a i BHA-e, pojedinačne razine moraju se razmjerno smanjiti. ◀

(<sup>2</sup>) Oleorezini začina određeni su kao ekstrakti začina iz kojih je ispareno ekstrakciono otapalo ostavljajući mješavinu hlapivog ulja i smolastih tvari iz začina.

## DIO 5.

## Prehrambeni aditivi u prehrambenim tvarima

## Odjeljak A

— Prehrambeni aditivi u prehrambenim tvarima osim prehrambenih tvari namijenjenih za uporabu u hrani za dojenčad i malu djecu navedenih u točki 13.1. dijela E Priloga II.:

| E broj prehrambenog aditiva | Naziv prehrambenog aditiva | Najveća dopuštena količina | Prehrambena tvar kojoj se prehrambeni aditiv može dodati | Može li se upotrijebiti kao nosač? |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| E 170                       | Kalcijev karbonat          | <i>quantum satis</i>       | sve prehrambene tvari                                    | da                                 |



▼ **M4**

| E broj prehrambenog aditiva | Naziv prehrambenog aditiva | Najveća dopuštena količina | Prehrambena tvar kojoj se prehrambeni aditiv može dodati | Može li se upotrijebiti kao nosač? |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| E 260                       | Octena kiselina            | <i>quantum satis</i>       | sve prehrambene tvari                                    |                                    |

▼ **M20**

|       |                  |                      |                    |  |
|-------|------------------|----------------------|--------------------|--|
| E 261 | Kalijevi acetati | <i>quantum satis</i> | Sve hranjive tvari |  |
|-------|------------------|----------------------|--------------------|--|

▼ **M4**

|       |                                             |                      |                       |    |
|-------|---------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----|
| E 262 | Natrijevi acetati                           | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 263 | Kalcijev acetat                             | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 270 | Mliječna kiselina                           | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 290 | Ugljični dioksid                            | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 296 | Jabučna kiselina                            | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari | da |
| E 300 | Askorbinska kiselina                        | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 301 | Natrijev askorbat                           | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 302 | Kalcijev askorbat                           | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 304 | Esteri masnih kiselina askorbinske kiseline | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 306 | Mješavina tokoferola obogaćena              | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 307 | Alfa-tokoferol                              | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 308 | Gama-tokoferol                              | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 309 | Delta-tokoferol                             | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 322 | Lecitini                                    | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari | da |
| E 325 | Natrijev laktat                             | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 326 | Kalijev laktat                              | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 327 | Kalcijev laktat                             | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 330 | Limunska kiselina                           | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 331 | Natrijevi citrati                           | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 332 | Kalijevi citrati                            | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 333 | Kalcijevi citrati                           | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 334 | Vinska kiselina (L(+)-)                     | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 335 | Natrijevi tartarati                         | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 336 | Kalijevi tartarati                          | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |
| E 337 | Natrijev kalijev tartarat                   | <i>quantum satis</i> | sve prehrambene tvari |    |

## ▼M4

| E broj prehrambenog aditiva | Naziv prehrambenog aditiva                                                 | Najveća dopuštena količina                                                                                                   | Prehrambena tvar kojoj se prehrambeni aditiv može dodati | Može li se upotrijebiti kao nosač? |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| E 338 – E 452               | Fosforna kiselina – fosfati-, tri- i polifosfati (tablica 6. iz dijela 6.) | 40 000 mg/kg izraženo kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> u smjesi prehrambene tvari                                           | sve prehrambene tvari                                    |                                    |
| E 350                       | Natrijevi malati                                                           | <i>quantum satis</i>                                                                                                         | sve prehrambene tvari                                    |                                    |
| E 351                       | Kalijev malat                                                              | <i>quantum satis</i>                                                                                                         | sve prehrambene tvari                                    |                                    |
| E 352                       | Kalcijevi malati                                                           | <i>quantum satis</i>                                                                                                         | sve prehrambene tvari                                    |                                    |
| E 354                       | Kalcijev tartarat                                                          | <i>quantum satis</i>                                                                                                         | sve prehrambene tvari                                    |                                    |
| E 380                       | Triamonijev citrat                                                         | <i>quantum satis</i>                                                                                                         | sve prehrambene tvari                                    |                                    |
| E 392                       | Ekstrakti ružmarina                                                        | 1 000 mg/kg u smjesi beta-karotena i likopena, 5 mg/kg u gotovom proizvodu izraženo kao suma karnosolne kiseline i karnosola | u smjesama beta-karotena i likopena                      |                                    |
| E 400 – E 404               | Alginska kiselina – alginati (tablica 7. iz dijela 6.)                     | <i>quantum satis</i>                                                                                                         | sve prehrambene tvari                                    | da                                 |
| E 406                       | Agar                                                                       | <i>quantum satis</i>                                                                                                         | sve prehrambene tvari                                    | da                                 |
| E 407                       | Karagenan                                                                  | <i>quantum satis</i>                                                                                                         | sve prehrambene tvari                                    | da                                 |
| E 407a                      | Pročišćena morska alga eucheuma                                            | <i>quantum satis</i>                                                                                                         | sve prehrambene tvari                                    | da                                 |
| E 410                       | Brašno sjemenke rogača                                                     | <i>quantum satis</i>                                                                                                         | sve prehrambene tvari                                    | da                                 |
| E 412                       | Guar guma                                                                  | <i>quantum satis</i>                                                                                                         | sve prehrambene tvari                                    | da                                 |
| E 413                       | Tragakant                                                                  | <i>quantum satis</i>                                                                                                         | sve prehrambene tvari                                    | da                                 |
| E 414                       | Akacia guma, (guma arabi-ka)                                               | <i>quantum satis</i>                                                                                                         | sve prehrambene tvari                                    | da                                 |
| E 415                       | Ksantan guma                                                               | <i>quantum satis</i>                                                                                                         | sve prehrambene tvari                                    | da                                 |
| E 417                       | Tara guma                                                                  | <i>quantum satis</i>                                                                                                         | sve prehrambene tvari                                    | da                                 |
| E 418                       | Gellan guma                                                                | <i>quantum satis</i>                                                                                                         | sve prehrambene tvari                                    | da                                 |
| E 420                       | Sorbitol                                                                   | <i>quantum satis</i>                                                                                                         | sve prehrambene tvari                                    | da, samo kao nosač                 |
| E 421                       | Manitol                                                                    | <i>quantum satis</i>                                                                                                         | sve prehrambene tvari                                    | da, samo kao nosač                 |
| E 422                       | Glicerol                                                                   | <i>quantum satis</i>                                                                                                         | sve prehrambene tvari                                    | da                                 |

▼ **M4**

| E broj prehranbenog aditiva | Naziv prehranbenog aditiva            | Najveća dopuštena količina                                                                                                                                               | Prehranbena tvar kojoj se prehranbeni aditiv može dodati        | Može li se upotrijebiti kao nosač? |
|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| E 432 –<br>E 436            | Polisorbati (tablica 4. iz dijela 6.) | <i>quantum satis</i> samo u smjesama beta karotena, luteina, likopena i vitamina E. U smjesama vitamina A i D, najveća dopuštena količina u gotovom proizvodu je 2 mg/kg | u smjesama beta karotena, luteina, likopena i vitamina A, D i E | da                                 |
| E 440                       | Pektini                               | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                     | sve prehranbene tvari                                           | da                                 |
| E 459                       | Beta-ciklodekstrin                    | 100 000 mg/kg u smjesi i 1 000 mg/kg u gotovoj hrani                                                                                                                     | sve prehranbene tvari                                           | da                                 |
| E 460                       | Celuloza                              | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                     | sve prehranbene tvari                                           | da                                 |
| E 461                       | Metil celuloza                        | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                     | sve prehranbene tvari                                           | da                                 |
| E 462                       | Etil celuloza                         | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                     | sve prehranbene tvari                                           | da                                 |
| E 463                       | Hidroksipropil celuloza               | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                     | sve prehranbene tvari                                           | da                                 |
| E 464                       | Hidroksipropil metil celuloza         | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                     | sve prehranbene tvari                                           | da                                 |
| E 465                       | Etil metil celuloza                   | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                     | sve prehranbene tvari                                           | da                                 |

▼ **M35**

|       |                                                   |                      |                       |    |
|-------|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----|
| E 466 | Natrijeva karboksi metil celuloza, Celulozna guma | <i>quantum satis</i> | sve prehranbene tvari | da |
|-------|---------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----|

▼ **M4**

|        |                                                             |                      |                |    |
|--------|-------------------------------------------------------------|----------------------|----------------|----|
| E 469  | Enzimatski hidrolizirana karboksimetil celuloza             | <i>quantum satis</i> | svi nutrijenti | da |
| E 470a | Natrijeva, kalijeva i kalcijeva sol masnih kiselina         | <i>quantum satis</i> | svi nutrijenti | da |
| E 470b | Magnezijeva sol masnih kiselina                             | <i>quantum satis</i> | svi nutrijenti | da |
| E 471  | Mono- i digliceridi masnih kiselina                         | <i>quantum satis</i> | svi nutrijenti | da |
| E 472a | Esteri octene kiseline mono i diglicerida masnih kiselina   | <i>quantum satis</i> | svi nutrijenti | da |
| E 472b | Esteri mliječne kiseline mono i diglicerida masnih kiselina | <i>quantum satis</i> | svi nutrijenti | da |
| E 472c | Esteri limunske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina | <i>quantum satis</i> | svi nutrijenti | da |
| E 472d | Esteri vinske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina   | <i>quantum satis</i> | svi nutrijenti | da |

▼ **M4**

| E broj prehrambenog aditiva | Naziv prehrambenog aditiva                                                 | Najveća dopuštena količina | Prehrambena tvar kojoj se prehrambeni aditiv može dodati | Može li se upotrijebiti kao nosač? |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| E 472e                      | Mono- i diacetil esteri vinske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina | <i>quantum satis</i>       | svi nutrijenti                                           | da                                 |
| E 472f                      | Smjesa estera octene i vinske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina  | <i>quantum satis</i>       | svi nutrijenti                                           | da                                 |
| E 473                       | Saharozni esteri masnih kiselina                                           | <i>quantum satis</i>       | u smjesama beta karotena, luteina, likopena i vitamina E | da                                 |
|                             |                                                                            | 2 mg/kg u gotovoj hrani    | u smjesama vitamina A i D                                |                                    |
| E 475                       | Poliglicerolni esteri masnih kiselina                                      | <i>quantum satis</i>       | u smjesama beta karotena, luteina, likopena i vitamina E | da                                 |
|                             |                                                                            | 2 mg/kg u gotovoj hrani    | u pripravcima vitamina A i D                             |                                    |
| E 491 – E 495               | Sorbitan esteri (tablica 5. iz dijela 6.)                                  | <i>quantum satis</i>       | u smjesama beta karotena, luteina, likopena i vitamina E | da                                 |
|                             |                                                                            | 2 mg/kg u gotovoj hrani    | u smjesama vitamina A i D                                |                                    |
| E 500                       | Natrijevi karbonati                                                        | <i>quantum satis</i>       | svi nutrijenti                                           | da                                 |
| E 501                       | Kalijeve karbonati                                                         | <i>quantum satis</i>       | svi nutrijenti                                           | da                                 |
| E 503                       | Amonijevi karbonati                                                        | <i>quantum satis</i>       | svi nutrijenti                                           | da                                 |
| E 504                       | Magnezijevi karbonati                                                      | <i>quantum satis</i>       | svi nutrijenti                                           | da                                 |
| E 507                       | Kloridna kiselina                                                          | <i>quantum satis</i>       | svi nutrijenti                                           | da                                 |
| E 508                       | Kalijev klorid                                                             | <i>quantum satis</i>       | svi nutrijenti                                           |                                    |
| E 509                       | Kalcijev klorid                                                            | <i>quantum satis</i>       | svi nutrijenti                                           |                                    |
| E 511                       | Magnezijev klorid                                                          | <i>quantum satis</i>       | svi nutrijenti                                           |                                    |
| E 513                       | Sulfatna kiselina                                                          | <i>quantum satis</i>       | svi nutrijenti                                           |                                    |
| E 514                       | Natrijevi sulfati                                                          | <i>quantum satis</i>       | svi nutrijenti                                           |                                    |
| E 515                       | Kalijeve sulfati                                                           | <i>quantum satis</i>       | svi nutrijenti                                           |                                    |
| E 516                       | Kalcijev sulfat                                                            | <i>quantum satis</i>       | svi nutrijenti                                           |                                    |
| E 524                       | Natrijev hidroksid                                                         | <i>quantum satis</i>       | svi nutrijenti                                           |                                    |
| E 525                       | Kalijev hidroksid                                                          | <i>quantum satis</i>       | svi nutrijenti                                           |                                    |
| E 526                       | Kalcijev hidroksid                                                         | <i>quantum satis</i>       | svi nutrijenti                                           |                                    |

## ▼ M4

| E broj prehrambenog aditiva | Naziv prehrambenog aditiva            | Najveća dopuštena količina                                                | Prehrambena tvar kojoj se prehrambeni aditiv može dodati              | Može li se upotrijebiti kao nosač? |
|-----------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| E 527                       | Amonijev hidroksid                    | <i>quantum satis</i>                                                      | svi nutrijenti                                                        |                                    |
| E 528                       | Magnezijev hidroksid                  | <i>quantum satis</i>                                                      | svi nutrijenti                                                        |                                    |
| E 529                       | Kalcijev oksid                        | <i>quantum satis</i>                                                      | svi nutrijenti                                                        | da                                 |
| E 530                       | Magnezijev oksid                      | <i>quantum satis</i>                                                      | svi nutrijenti                                                        | da                                 |
| E 551<br>E 552              | Silicijev dioksid<br>Kalcijev silikat | 50 000 mg/kg u smjesi u praškastom obliku (pojedinačno ili u kombinaciji) | u smjesama u praškastom obliku u svim nutrijentima                    |                                    |
|                             |                                       | 10 000 mg/kg u smjesi (samo E 551)                                        | u smjesama kalijevog klorida koji se koristi u nadomjescima za sol    |                                    |
| E 554                       | Natrijev aluminijev silikat           | 15 000 mg/kg u smjesi                                                     | u smjesama vitamina topivih u mastima                                 |                                    |
| E 570                       | Masne kiseline                        | <i>quantum satis</i>                                                      | svi nutrijenti osim nutrijenata koji sadrže nezasićene masne kiseline |                                    |
| E 574                       | Glukonska kiselina                    | <i>quantum satis</i>                                                      | svi nutrijenti                                                        |                                    |
| E 575                       | Glukono-delta-lakton                  | <i>quantum satis</i>                                                      | svi nutrijenti                                                        |                                    |
| E 576                       | Natrijev glukonat                     | <i>quantum satis</i>                                                      | svi nutrijenti                                                        |                                    |
| E 577                       | Kalijev glukonat                      | <i>quantum satis</i>                                                      | svi nutrijenti                                                        |                                    |
| E 578                       | Kalcijev glukonat                     | <i>quantum satis</i>                                                      | svi nutrijenti                                                        |                                    |
| E 640                       | Glicin i njegova natrijeva sol        | <i>quantum satis</i>                                                      | svi nutrijenti                                                        |                                    |
| E 900                       | Dimetil poliksiloksan                 | 200 mg/kg u smjesi, 0,2 mg/l u gotovoj hrani                              | u smjesama beta-karotena i likopena                                   |                                    |
| E 901                       | Pčelinji vosak, bijeli i žuti         | <i>quantum satis</i>                                                      | sve prehrambene tvari                                                 | da, samo kao nosač                 |
| E 938                       | Argon                                 | <i>quantum satis</i>                                                      | sve prehrambene tvari                                                 |                                    |
| E 939                       | Helij                                 | <i>quantum satis</i>                                                      | sve prehrambene tvari                                                 |                                    |
| E 941                       | Dušik                                 | <i>quantum satis</i>                                                      | sve prehrambene tvari                                                 |                                    |
| E 942                       | Dušikov oksid                         | <i>quantum satis</i>                                                      | sve prehrambene tvari                                                 |                                    |
| E 948                       | Kisik                                 | <i>quantum satis</i>                                                      | sve prehrambene tvari                                                 |                                    |
| E 949                       | Vodik                                 | <i>quantum satis</i>                                                      | sve prehrambene tvari                                                 |                                    |
| E 953                       | Izomalt                               | <i>quantum satis</i>                                                      | sve prehrambene tvari                                                 | da, samo kao nosač                 |

## ▼M4

| E broj prehrambenog aditiva | Naziv prehrambenog aditiva        | Najveća dopuštena količina                                          | Prehrambena tvar kojoj se prehrambeni aditiv može dodati                                                        | Može li se upotrijebiti kao nosač? |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| E 965                       | Maltitol                          | <i>quantum satis</i>                                                | sve prehrambene tvari                                                                                           | da, samo kao nosač                 |
| E 966                       | Laktitol                          | <i>quantum satis</i>                                                | sve prehrambene tvari                                                                                           | da, samo kao nosač                 |
| E 967                       | Ksilitol                          | <i>quantum satis</i>                                                | sve prehrambene tvari                                                                                           | da, samo kao nosač                 |
| E 968                       | Eritritol                         | <i>quantum satis</i>                                                | sve prehrambene tvari                                                                                           | da, samo kao nosač                 |
| E 1103                      | Invertaza                         | <i>quantum satis</i>                                                | sve prehrambene tvari                                                                                           |                                    |
| E 1200                      | Polidekstroza                     | <i>quantum satis</i>                                                | sve prehrambene tvari                                                                                           | da                                 |
| E 1404                      | Oksidirani škrob                  | <i>quantum satis</i>                                                | sve prehrambene tvari                                                                                           | da                                 |
| E 1410                      | Monoškrob fosfat                  | <i>quantum satis</i>                                                | sve prehrambene tvari                                                                                           | da                                 |
| E 1412                      | Diškrob fosfat                    | <i>quantum satis</i>                                                | sve prehrambene tvari                                                                                           | da                                 |
| E 1413                      | Diškrob fosfat fosfatizirani      | <i>quantum satis</i>                                                | sve prehrambene tvari                                                                                           | da                                 |
| E 1414                      | Diškrob fosfat acetilirani        | <i>quantum satis</i>                                                | sve prehrambene tvari                                                                                           | da                                 |
| E 1420                      | Acetilirani škrob                 | <i>quantum satis</i>                                                | sve prehrambene tvari                                                                                           | da                                 |
| E 1422                      | Acetilirani diškrob adipat        | <i>quantum satis</i>                                                | sve prehrambene tvari                                                                                           | da                                 |
| E 1440                      | Hidroksi propil škrob             | <i>quantum satis</i>                                                | sve prehrambene tvari                                                                                           | da                                 |
| E 1442                      | Hidroksi propil diškrob fosfat    | <i>quantum satis</i>                                                | sve prehrambene tvari                                                                                           | da                                 |
| E 1450                      | Natrijev oktenil jantarat škrob   | <i>quantum satis</i>                                                | sve prehrambene tvari                                                                                           | da                                 |
| E 1451                      | Acetilirani oksidirani škrob      | <i>quantum satis</i>                                                | sve prehrambene tvari                                                                                           | da                                 |
| E 1452                      | Aluminijev oktenil jantarat škrob | 35 000 mg/kg u konačnom gotovoj hrani                               | U dodacima prehrani definirani Direktivom 2002/46/EZ zbog njegove uporabe u vitaminskim preparatima u kapsulama | da                                 |
| E 1518                      | Gliceril triacetat (triacetin)    | <sup>(1)</sup>                                                      | sve prehrambene tvari                                                                                           | da, samo kao nosač                 |
| E 1520 <sup>(1)</sup>       | Propan-1,2-diol (propilen glikol) | 1 000 mg/kg u gotovoj hrani (kao prijenesena količina „carry over”) | sve prehrambene tvari                                                                                           | da, samo kao nosač                 |

<sup>(1)</sup> Najveća dopuštena količina za E 1518 i E 1520 iz svih izvora u hrani je 3 000 mg/kg (pojedinačno ili u kombinaciji s E 1505 i E 1517). Za pića, osim kremastih likera, najveća dopuštena količina E 1520 je 1 000 mg/l iz svih izvora.

▼ **M4**

## Odjeljak B

— Prehrambeni aditivi dodani u prehrambene tvari namijenjene uporabi u hrani za dojenčad i malu djecu navedena u točki 13.1. dijela E Priloga II.:

▼ **M22**

| E broj prehrambenog aditiva      | Naziv prehrambenog aditiva                                                            | Najveća dopuštena količina                                                                                                                                                                                  | Prehrambena tvar kojoj se prehrambeni aditiv može dodati                       | Kategorija hrane                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| E 301                            | Natrijev askorbat                                                                     | 100 000 mg/kg u pripravku vitamina D i najviše 1 mg/l u konačnoj hrani nakon prijenosa                                                                                                                      | Pripravci vitamina D                                                           | Početna i prijelazna hrana za dojenčad kako je definirana Direktivom 2006/141/EZ |
|                                  |                                                                                       | Ukupni prijenos 75 mg/l                                                                                                                                                                                     | Preljevi hranjivih pripravaka koji sadrže višestruko nezasićene masne kiseline | Hrana za dojenčad i malu djecu                                                   |
| E 304 i.                         | Askorbil palmitat                                                                     | za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1. dijela E Priloga II.                                                      | sve prehrambene tvari                                                          | hrana za dojenčad i malu djecu                                                   |
| E 306<br>E 307<br>E 308<br>E 309 | Mješavina tokoferola obogaćena<br>Alfa-tokoferol<br>Gama-tokoferol<br>Delta-tokoferol | za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1. dijela E Priloga II.                                                      | sve prehrambene tvari                                                          | hrana za dojenčad i malu djecu                                                   |
| E 322                            | Lecitini                                                                              | za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1. dijela E Priloga II.                                                      | sve prehrambene tvari                                                          | hrana za dojenčad i malu djecu                                                   |
| E 330                            | Limunska kiselina                                                                     | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                                                        | sve prehrambene tvari                                                          | hrana za dojenčad i malu djecu                                                   |
| E 331                            | Natrijevi citrati                                                                     | za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1. dijela E Priloga II. i da se poštuju uvjeti uporabe koji su tamo navedeni | sve prehrambene tvari                                                          | hrana za dojenčad i malu djecu                                                   |

▼ **M4**

| E broj prehranbenog aditiva | Naziv prehranbenog aditiva | Najveća dopuštena količina                                                                                                                                                                                  | Prehranbena tvar kojoj se prehranbeni aditiv može dodati | Kategorija hrane               |
|-----------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------|
| E 332                       | Kalijeve citrati           | za uporabu u smjesama prehranbenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1. dijela E Priloga II. i da se poštuju uvjeti uporabe koji su tamo navedeni | sve prehranbene tvari                                    | hrana za dojenčad i malu djecu |
| E 333                       | Kalcijeve citrati          | ukupna prenesena količina („carry over”) je 0,1 mg/kg izražena kao kalcij i u granicama sadržaja kalcija i omjera kalcija/fosfora kako je određeno za tu kategoriju hrane                                   | sve prehranbene tvari                                    | hrana za dojenčad i malu djecu |

▼ **M21**

|              |                     |                                                                                                                                                                                                    |                    |                                                                                                                    |
|--------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 341 (iii.) | Tri-kalcijev fosfat | Najveća vrijednost prijenosa 150 mg/kg kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> i u skladu s graničnim vrijednostima koje su za kalcij, fosfor i omjer kalcija i fosfora navedene u Direktivi 2006/141/EZ | Sve hranjive tvari | Početna i prijelazna hrana za dojenčad kako je definirana Direktivom 2006/141/EZ                                   |
|              |                     | Ne smije se premašiti najveća dopuštena količina od 1 000 mg/kg izražena kao P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> iz svih izvora u konačnoj hrani navedenoj u točki 13.1.3. dijela E Priloga II.          | Sve hranjive tvari | Prerađena hrana na bazi žitarica i dječja hrana za dojenčad i malu djecu kako je definirana Direktivom 2006/125/EZ |

▼ **M4**

|       |                  |                                                                                                                                                          |                       |                                                                                                            |
|-------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 401 | Natrijev alginat | za uporabu u smjesama prehranbenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1.3. dijela E Priloga II. | sve prehranbene tvari | prerađena hrana na bazi žitarica i dječja hrana za dojenčad i malu djecu definirana Direktivom 2006/125/EZ |
| E 402 | Kalijev alginat  | za uporabu u smjesama prehranbenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1. dijela E Priloga II.   | sve prehranbene tvari | prerađena hrana na bazi žitarica i dječja hrana za dojenčad i malu djecu definirana Direktivom 2006/125/EZ |



▼ **M4**

| E broj prehrambenog aditiva | Naziv prehrambenog aditiva | Najveća dopuštena količina                                                                                                                               | Prehrambena tvar kojoj se prehrambeni aditiv može dodati | Kategorija hrane                                                                                                                          |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 404                       | Kalcijev alginat           | za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1. dijela E Priloga II.   | sve prehrambene tvari                                    | prerađena hrana na bazi žitarica i dječja hrana za dojenčad i malu djecu definirana Direktivom 2006/125/EZ                                |
| E 414                       | Guma arabika (akacia guma) | 150 000 mg/kg u smjesi prehrambenih tvari i 10 mg/kg kao prenesena količina („carry over”) u gotovom proizvodu                                           | sve prehrambene tvari                                    | hrana za dojenčad i malu djecu                                                                                                            |
| E 415                       | Ksantan guma               | za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1.3. dijela E Priloga II. | sve prehrambene tvari                                    | prerađena hrana na bazi žitarica i dječja hrana za dojenčad i malu djecu definirana Direktivom 2006/125/EZ                                |
| E 421                       | Manitol                    | 1 000 puta više nego vitamin B12, 3 mg/kg ukupna prenesena količina („carry over”)                                                                       | kao nosač za vitamin B12                                 | hrana za dojenčad i malu djecu                                                                                                            |
| E 440                       | Pektini                    | za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1. dijela E Priloga II.   | sve prehrambene tvari                                    | prijelazna hrana za dojenčad i prerađena hrana na bazi žitarica i dječja hrana za dojenčad i malu djecu definirana Direktivom 2006/125/EZ |

▼ **M35**

|       |                                                      |                                                                                                                                                        |                       |                                                                                                          |
|-------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 466 | Natrijeva karboksi metil celuloza,<br>Celulozna guma | za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u Prilogu II. dijelu E točki 13.1. | sve prehrambene tvari | dijetetska hrana za dojenčad i malu djecu za posebne medicinske namjene definirana Direktivom 1999/21/EZ |
|-------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

▼ **M4**

|       |                                     |                                                                                                                                                                                                             |                       |                                |
|-------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|
| E 471 | Mono- i digliceridi masnih kiselina | za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijeđena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1. dijela E Priloga II. i da se poštuju uvjeti uporabe koji su tamo navedeni | sve prehrambene tvari | hrana za dojenčad i malu djecu |
|-------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|

## ▼M4

| E broj prehrambenog aditiva | Naziv prehrambenog aditiva                                  | Najveća dopuštena količina                                                                                                                               | Prehrambena tvar kojoj se prehrambeni aditiv može dodati | Kategorija hrane                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 472c                      | Esteri limunske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina | za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijedena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1. dijela E Priloga II.   | sve prehrambene tvari                                    | Početna i prijelazna za zdravu dojenčad i malu djecu                                                       |
| E 551                       | Silicijev dioksid                                           | 10 000 mg/kg u smjesama prehrambenih tvari                                                                                                               | smjese prehrambenih tvari u prahu                        | hrana za dojenčad i malu djecu                                                                             |
| E 1420                      | Acetilirani škrob                                           | za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijedena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1.3. dijela E Priloga II. | sve prehrambene tvari                                    | prerađena hrana na bazi žitarica i dječja hrana za dojenčad i malu djecu definirana Direktivom 2006/125/EZ |
| E 1450                      | Natrijev oktenil jantarat škrob                             | prenesena količina („carry over”) 100 mg/kg                                                                                                              | smjese vitamina                                          | hrana za dojenčad i malu djecu                                                                             |
|                             |                                                             | prenesena količina („carry over”) 1 000 mg/kg                                                                                                            | smjese polinezasićenih masnih kiselina                   |                                                                                                            |
| E 1451                      | Acetilirani oksidirani škrob                                | za uporabu u smjesama prehrambenih tvari pod uvjetom da nije prijedena najveća dopuštena količina u hrani navedenoj u točki 13.1.3. dijela E Priloga II. | sve prehrambene tvari                                    | prerađena hrana na bazi žitarica i dječja hrana za dojenčad i malu djecu definirana Direktivom 2006/125/EZ |

*Napomena: Opća pravila za uvjete uporabe prehrambenih aditiva hrani iz dijela 5.*

- (1) Prehrambeni aditivi iz tablice 1. dijela 6. ovog Priloga koji su općenito dozvoljeni za korištenje u hrani prema načelu *quantum satis*, uključeni u skupinu I. Priloga II. dijela C (1), kao prehrambeni aditivi mogu biti dodani u prehrambene tvari u skladu s načelom *quantum satis*, osim ako nije drukčije određeno.
- (2) Za fosfate i silikate, kad se koriste kao prehrambeni aditivi, najveće dopuštene količine određene su samo za smjese prehrambenih tvari, a ne i za gotovu hranu.
- (3) Za sve ostale prehrambene aditive hrani s određenom ADI vrijednošću, najveće dopuštene količine određene su i za smjesu prehrambenih tvari i za gotovu hranu.
- (4) Niti jedan prehrambeni aditiv nije dopušten za uporabu kao bojilo, sladilo ili pojačivač okusa.

▼ **M4**

DIO 6.

**Definicije grupa aditiva hrani za potrebe dijelova od 1. do 5.***Tablica 1.*

| E broj       | Naziv                                       |
|--------------|---------------------------------------------|
| E 170        | Kalcijev karbonat                           |
| E 260        | Octena kiselina                             |
| ▼ <b>M20</b> |                                             |
| E 261        | Kalijevi acetati                            |
| ▼ <b>M4</b>  |                                             |
| E 262        | Natrijevi acetati                           |
| E 263        | Kalcijev acetat                             |
| E 270        | Mliječna kiselina                           |
| E 290        | Ugljični dioksid                            |
| E 296        | Jabučna kiselina                            |
| E 300        | Askorbinska kiselina                        |
| E 301        | Natrijev askorbat                           |
| E 302        | Kalcijev askorbat                           |
| E 304        | Esteri masnih kiselina askorbinske kiseline |
| E 306        | Mješavina tokoferola obogaćena              |
| E 307        | Alfa-tokoferol                              |
| E 308        | Gama-tokoferol                              |
| E 309        | Delta-tokoferol                             |
| E 322        | Lecitini                                    |
| E 325        | Natrijev laktat                             |
| E 326        | Kalijev laktat                              |
| E 327        | Kalcijev laktat                             |
| E 330        | Limunska kiselina                           |
| E 331        | Natrijevi citrati                           |
| E 332        | Kalijevi citrati                            |
| E 333        | Kalcijevi citrati                           |
| E 334        | Vinska kiselina (L (+)-)                    |
| E 335        | Natrijevi tartarati                         |
| E 336        | Kalijevi tartarati                          |
| E 337        | Natrijev kalijev tartrat                    |
| E 350        | Natrijevi malati                            |
| E 351        | Kalijev malat                               |

▼ **M4**

| E broj | Naziv                           |
|--------|---------------------------------|
| E 352  | Kalcijevi malati                |
| E 354  | Kalcijev tartarat               |
| E 380  | Triamonijev citrat              |
| E 400  | Alginska kiselina               |
| E 401  | Natrijev alginat                |
| E 402  | Kalijev alginat                 |
| E 403  | Amonijev alginat                |
| E 404  | Kalcijev alginat                |
| E 406  | Agar                            |
| E 407  | Karagenan                       |
| E 407a | Pročišćena morska alga eucheuma |
| E 410  | Brašno sjemenke rogača          |
| E 412  | Guar guma                       |
| E 413  | Tragakant                       |
| E 414  | Akacia guma, (guma arabika)     |
| E 415  | Ksantan guma                    |
| E 417  | Tara guma                       |
| E 418  | Gellan guma                     |
| E 422  | Glicerol                        |
| E 440  | Pektini                         |
| E 460  | Celuloza                        |
| E 461  | Metil celuloza                  |
| E 462  | Etil celuloza                   |
| E 463  | Hidroksipropil celuloza         |
| E 464  | Hidroksipropil metil celuloza   |
| E 465  | Etil metil celuloza             |

▼ **M35**

|       |                                                   |
|-------|---------------------------------------------------|
| E 466 | Natrijeva karboksi metil celuloza, celulozna guma |
|-------|---------------------------------------------------|

▼ **M4**

|        |                                                           |
|--------|-----------------------------------------------------------|
| E 469  | Enzimatski hidrolizirana karboksimetil celuloza           |
| E 470a | Natrijeva, kalijeva i kalcijeva sol masnih kiselina       |
| E 470b | Magnezijeva sol masnih kiselina                           |
| E 471  | Mono- i digliceridi masnih kiselina                       |
| E 472a | Esteri octene kiseline mono i diglicerida masnih kiselina |

▼ **M4**

| E broj | Naziv                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|
| E 472c | Esteri mliječne kiseline mono i diglicerida masnih kiselina                |
| E 472d | Esteri vinske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina                  |
| E 472e | Mono– i diacetil esteri vinske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina |
| E 472f | Smjesa estera octene i vinske kiseline mono i diglicerida masnih kiselina  |
| E 500  | Natrijevi karbonati                                                        |
| E 501  | Kalijeve karbonati                                                         |
| E 503  | Amonijevi karbonati                                                        |
| E 504  | Magnezijevi karbonati                                                      |
| E 507  | Kloridna kiselina                                                          |
| E 508  | Kalijev klorid                                                             |
| E 509  | Kalcijev klorid                                                            |
| E 511  | Magnezijev klorid                                                          |
| E 513  | Sulfatna kiselina                                                          |
| E 514  | Natrijevi sulfati                                                          |
| E 515  | Kalijeve sulfati                                                           |
| E 516  | Kalcijev sulfat                                                            |
| E 524  | Natrijev hidroksid                                                         |
| E 525  | Kalijev hidroksid                                                          |
| E 526  | Kalcijev hidroksid                                                         |
| E 527  | Amonijev hidroksid                                                         |
| E 528  | Magnezijev hidroksid                                                       |
| E 529  | Kalcijev oksid                                                             |
| E 530  | Magnezijev oksid                                                           |
| E 570  | Masne kiseline                                                             |
| E 574  | Glukonska kiselina                                                         |
| E 575  | Glukono-delta-lakton                                                       |
| E 576  | Natrijev glukonat                                                          |
| E 577  | Kalijev glukonat                                                           |
| E 578  | Kalcijev glukonat                                                          |
| E 640  | Glicin i njegova natrijeva sol                                             |
| E 938  | Argon                                                                      |
| E 939  | Helij                                                                      |
| E 941  | Dušik                                                                      |

▼ **M4**

| E broj | Naziv                           |
|--------|---------------------------------|
| E 942  | Dušikov oksid                   |
| E 948  | Kisik                           |
| E 949  | Vodik                           |
| E 1103 | Invertaza                       |
| E 1200 | Polidekstroza                   |
| E 1404 | Oksidirani škrob                |
| E 1410 | Monoškrob fosfat                |
| E 1412 | Diškrob fosfat                  |
| E 1413 | Diškrob fosfat fosfatizirani    |
| E 1414 | Diškrob fosfat acetilirani      |
| E 1420 | Acetilirani škrob               |
| E 1422 | Acetilirani diškrob adipat      |
| E 1440 | Hidroksi propil škrob           |
| E 1442 | Hidroksi propil diškrob fosfat  |
| E 1450 | Natrijev oktenil jantarat škrob |
| E 1451 | Acetilirani oksidirani škrob    |

▼ **M76**

Tablica 2.

**Sorbinska kiselina – kalijev sorbat**

| E broj | Naziv              |
|--------|--------------------|
| E 200  | Sorbinska kiselina |
| E 202  | Kalijev sorbat     |

▼ **M4**

Tablica 3.

**Sumporni dioksid - sulfiti**

| E broj | Naziv                    |
|--------|--------------------------|
| E 220  | Sumporni dioksid         |
| E 221  | Natrijev sulfit          |
| E 222  | Natrijev hidrogen sulfit |
| E 223  | Natrijev metabisulfit    |
| E 224  | Kalijev metabisulfit     |
| E 226  | Kalcijev sulfit          |
| E 227  | Kalcijev hidrogen sulfit |
| E 228  | Kalijev hidrogen sulfit  |

▼ **M4**

Tablica 4.

**Polisorbati**

| E broj | Naziv                                                |
|--------|------------------------------------------------------|
| E 432  | Polioksietilen sorbitan monolaurat (polisorbat 20)   |
| E 433  | Polioksietilen sorbitan monooleat (polisorbat 80)    |
| E 434  | Polioksietilen sorbitan monopalmitat (polisorbat 40) |
| E 435  | Polioksietilen sorbitan monostearat (polisorbat 60)  |
| E 436  | Polioksietilen sorbitan tristearat (polisorbat 65)   |

Tablica 5.

**Sorbitan esteri**

| E broj | Naziv                 |
|--------|-----------------------|
| E 491  | Sorbitan monostearat  |
| E 492  | Sorbitan tristearat   |
| E 493  | Sorbitan monolaurat   |
| E 494  | Sorbitan monooleat    |
| E 495  | Sorbitan monopalmitat |

Tablica 6.

**Fosforna kiselina – fosfati- di-, tri- i polifosfati**

| E broj | Naziv               |
|--------|---------------------|
| E 338  | Fosforna kiselina   |
| E 339  | Natrijevi fosfati   |
| E 340  | Kalijevi fosfati    |
| E 341  | Kalcijevi fosfati   |
| E 343  | Magnezijevi fosfati |
| E 450  | Difosfati           |
| E 451  | Trifosfati          |
| E 452  | Polifosfati         |

Tablica 7.

**Alginska kiselina – alginati**

| E broj | Naziv             |
|--------|-------------------|
| E 400  | Alginska kiselina |
| E 401  | Natrijev alginat  |
| E 402  | Kalijev alginat   |
| E 403  | Amonijev alginat  |
| E 404  | Kalcijev alginat  |

▼ **M53**



## PRILOG IV.

**Tradicionalne namirnice za koje države članice mogu i dalje zabranjivati korištenje nekih kategorija prehrambenih aditiva**

| Država članica    | Namirnica                                                                | Kategorije aditiva koji i dalje mogu biti zabranjeni                                                                            |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Njemačka          | Tradicionalno njemačko pivo (Bier nach deutschem Reinheitsgebot gebraut) | Sve osim potisnih plinova                                                                                                       |
| Francuska         | Tradicionalni francuski kruh                                             | Sve                                                                                                                             |
| Francuska         | Tradicionalni francuski konzervirani tartufi                             | Sve                                                                                                                             |
| Francuska         | Tradicionalni francuski konzervirani puževi                              | Sve                                                                                                                             |
| Francuska         | Tradicionalne francuske gušče i pačje konzerve (confit)                  | Sve                                                                                                                             |
| Austrija          | Tradicionalni austrijski „Bergkäse“                                      | Sve osim konzervansa                                                                                                            |
| Finska            | Tradicionalni finski „Mämmi“                                             | Sve osim konzervansa                                                                                                            |
| Švedska<br>Finska | Tradicionalni švedski i finski voćni sirupi                              | Bojila                                                                                                                          |
| Danska            | Tradicionalni danski „Kødboller“                                         | Konzervansi i bojila                                                                                                            |
| Danska            | Tradicionalni danski „Leverpostej“                                       | Konzervansi (drugačiji od sorbinske kiseline) i bojila                                                                          |
| Španjolska        | Tradicionalni španjolski „Lomo embuchado“                                | Sve osim konzervansa i antioksidansa                                                                                            |
| Italija           | Tradicionalna talijanska „Mortadella“                                    | Sve osim konzervansa, antioksidansa, sredstava za reguliranje kiselosti, pojačivača arome, stabilizatora i plinova za pakiranje |
| Italija           | Tradicionalni talijanski „Cotechino e zampone“                           | Sve osim konzervansa, antioksidansa, sredstava za reguliranje kiselosti, pojačivača arome, stabilizatora i plinova za pakiranje |



**▼B***PRILOG V.***Popis prehrambenih bojila iz članka 24. za koje treba navesti dodatne informacije na oznakama namirnica**

| Namirnice koje sadrže jedno ili više sljedećih prehrambenih bojila | Informacija                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Sunset žuta (E 110) (*)                                            | „ime ili E broj boje/boja”: može imati štetno djelovanje na aktivnost i pažnju djece |
| Kinolin žuta (E 104) (*)                                           |                                                                                      |
| Karmoizin (E 122) (*)                                              |                                                                                      |
| Allura crvena (E129) (*)                                           |                                                                                      |
| Tartrazin (E 102) (*)                                              |                                                                                      |
| Ponceau 4R (E 124) (*)                                             |                                                                                      |

(\*) ► **M1** S izuzetkom:

- (a) hrane u kojoj se bojilo(-a) koristi(-e) za označivanje zdravstvene ispravnosti ili drugo označivanje mesnih proizvoda ili za žigovanje ili dekorativno bojanje ljuski jaja; i
- (b) pića koja sadrže više od 1,2 % alkohola. ◀