

Tämä asiakirja on ainoastaan dokumentoinnin apuväline eikä sillä ole oikeudellista vaikutusta. Unionin toimielimet eivät vastaa sen sisällöstä. Säädösten todistusvoimaiset versiot on johdanto-osineen julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä ja ne ovat saatavana EUR-Lexissä. Näihin virallisiin teksteihin pääsee suoraan tästä asiakirjasta siihen upotettujen linkkien kautta.

**► B EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1333/2008,  
annettu 16 päivänä joulukuuta 2008,  
elintarvikelisiäaineista  
(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)  
(EUVL L 354, 31.12.2008, s. 16)**

sellaisena kuin se on muutettuna seuraavilla:

		virallinen lehti		
		N:o	sivu	päivämäärä
► <b><u>M1</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 238/2010, annettu 22 päivänä maaliskuuta 2010	L 75	17	23.3.2010
► <b><u>M2</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 1129/2011, annettu 11 päivänä marraskuuta 2011	L 295	1	12.11.2011
► <b><u>M3</u></b>	sellaisena kuin se on muutettuna seuraavilla komission asetuksella (EU) N:o 1152/2013, annettu 19 päivänä marraskuuta 2013	L 311	1	20.11.2013
► <b><u>M4</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 1130/2011, annettu 11 päivänä marraskuuta 2011	L 295	178	12.11.2011
► <b><u>M5</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 1131/2011, annettu 11 päivänä marraskuuta 2011	L 295	205	12.11.2011
► <b><u>M6</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 232/2012, annettu 16 päivänä maaliskuuta 2012	L 78	1	17.3.2012
► <b><u>M7</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 380/2012, annettu 3 päivänä toukokuuta 2012	L 119	14	4.5.2012
► <b><u>M8</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 470/2012, annettu 4 päivänä kesäkuuta 2012	L 144	16	5.6.2012
► <b><u>M9</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 471/2012, annettu 4 päivänä kesäkuuta 2012	L 144	19	5.6.2012
► <b><u>M10</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 472/2012, annettu 4 päivänä kesäkuuta 2012	L 144	22	5.6.2012
► <b><u>M11</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 570/2012, annettu 28 päivänä kesäkuuta 2012	L 169	43	29.6.2012
► <b><u>M12</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 583/2012, annettu 2 päivänä heinäkuuta 2012	L 173	8	3.7.2012
► <b><u>M13</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 675/2012, annettu 23 päivänä heinäkuuta 2012	L 196	52	24.7.2012
► <b><u>M14</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 1049/2012, annettu 8 päivänä marraskuuta 2012	L 310	41	9.11.2012
► <b><u>M15</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 1057/2012, annettu 12 päivänä marraskuuta 2012	L 313	11	13.11.2012
► <b><u>M16</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 1147/2012, annettu 4 päivänä joulukuuta 2012	L 333	34	5.12.2012
► <b><u>M17</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 1148/2012, annettu 4 päivänä joulukuuta 2012	L 333	37	5.12.2012
► <b><u>M18</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 1149/2012, annettu 4 päivänä joulukuuta 2012	L 333	40	5.12.2012
► <b><u>M19</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 1166/2012, annettu 7 päivänä joulukuuta 2012	L 336	75	8.12.2012
► <b><u>M20</u></b>	Komission asetus (EU) N:o 25/2013, annettu 16 päivänä tammikuuta 2013	L 13	1	17.1.2013

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

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

► <b><u>M95</u></b>	Komission asetus (EU) 2020/1819, annettu 2 päivänä joulukuuta 2020	L 406	26	3.12.2020
► <b><u>M96</u></b>	Komission asetus (EU) 2021/1156, annettu 13 päivänä heinäkuuta 2021	L 249	87	14.7.2021
► <b><u>M97</u></b>	Komission asetus (EU) 2021/1175, annettu 16 päivänä heinäkuuta 2021	L 256	53	19.7.2021
► <b><u>M98</u></b>	Komission asetus (EU) 2022/63, annettu 14 päivänä tammikuuta 2022	L 11	1	18.1.2022
► <b><u>M99</u></b>	Komission asetus (EU) 2022/141, annettu 21 päivänä tammikuuta 2022	L 23	22	2.2.2022
► <b><u>M100</u></b>	Komission asetus (EU) 2022/1023, annettu 28 päivänä kesäkuuta 2022	L 172	5	29.6.2022
► <b><u>M101</u></b>	Komission asetus (EU) 2022/1037, annettu 29 päivänä kesäkuuta 2022	L 173	52	30.6.2022
► <b><u>M102</u></b>	Komission asetus (EU) 2022/1038, annettu 29 päivänä kesäkuuta 2022	L 173	56	30.6.2022
► <b><u>M103</u></b>	Komission asetus (EU) 2022/1923, annettu 10 päivänä lokakuuta 2022	L 264	8	11.10.2022

Oikaistu:

- **C1** Oikaisu, EUVL L 60, 28.2.2019, s. 35 (2018/1497)



**EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY)  
N:o 1333/2008,**

**annettu 16 päivänä joulukuuta 2008,**

**elintarvikelisiäaineista**

**(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

**I LUKU**

**KOHDE, SOVELTAMISALA JA MÄÄRITELMÄT**

*1 artikla*

**Kohde**

Tässä asetuksessa vahvistetaan elintarvikkeissa käytettäviä elintarvikelisiäaineita koskevat säännöt, jotta varmistetaan sisämarkkinoiden tehokas toiminta, samalla kun varmistetaan ihmisten terveyden suojelun ja kuluttajansuojan korkea taso, mukaan lukien kuluttajien etujen suojeleminen ja elintarvikkeiden kaupassa sovellettavat oikeudenmukaiset käytännöt, tarvittaessa ympäristönsuojelu huomioon ottaen.

Tässä tarkoituksessa tässä asetuksessa säädetään:

- a) liitteissä II ja III olevista yhteisössä hyväksytyjen elintarvikelisiäaineiden luetteloista;
- b) ehdoista, jotka koskevat elintarvikelisiäaineiden käyttöä elintarvikkeissa, myös elintarvikelisiäaineissa ja elintarvike-entsyymeissä, jotka kuuluvat [elintarvike-entsyymeistä annetun] asetuksen (EY) N:o 1332/2008 soveltamisalaan, sekä elintarvikearomeissa, jotka kuuluvat elintarvikkeissa käytettävistä aromeista ja tietyistä ainesosista, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, 16 päivänä joulukuuta 2008 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1334/2008 soveltamisalaan <sup>(1)</sup>;
- c) sellaisinaan myytävien elintarvikelisiäaineiden pakkausmerkintöjä koskevista säännöistä.

*2 artikla*

**Soveltamisala**

1. Tätä asetusta sovelletaan elintarvikelisiäaineisiin.
2. Tätä asetusta ei sovelleta seuraaviin aineisiin, jollei niitä käytetä elintarvikelisiäaineina:
  - a) valmistuksen apuaineet;
  - b) kasvien ja kasvituotteiden suojeluun käytetyt aineet, joiden käyttö perustuu kasvien terveyttä koskeviin yhteisön säännöksiin;
  - c) elintarvikkeisiin ravintoaineina lisätyt aineet;
  - d) talousveden käsittelyyn käytetyt ihmisten käyttöön tarkoitetun veden laadusta 3 päivänä marraskuuta 1998 annetun neuvoston direktiivin 98/83/EY <sup>(2)</sup> soveltamisalaan kuuluvat aineet;

<sup>(1)</sup> Katso tämän virallisen lehden sivu 34.

<sup>(2)</sup> EYVL L 330, 5.12.1998, s. 32.

**▼B**

e) [elintarvikkeissa käytettävistä aromeista ja tietyistä ainesosista, joilla on aromaattisia ominaisuuksia, annetun] asetuksen (EY) N:o 1334/2008 soveltamisalaan kuuluvat aromit.

3. Tätä asetusta ei sovelleta elintarvike-entsyymeihin, jotka kuuluvat [elintarvike-entsyymeistä annetun] asetuksen (EY) N:o 1332/2008 soveltamisalaan mainitun asetuksen 17 artiklan mukaisesti laadittavan yhteisön elintarvike-entsyymien luettelon hyväksymispäivästä alkaen.

4. Tämä asetus ei estä soveltamasta erityisiä yhteisön sääntöjä, jotka koskevat elintarvikelisiä aineiden käyttöä

a) tietyissä elintarvikkeissa

b) muihin kuin tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluviin tarkoituksiin.

### 3 artikla

#### Määritelmät

1. Tässä asetuksessa sovelletaan asetuksissa (EY) N:o 178/2002 ja (EY) N:o 1829/2003 vahvistettuja määritelmiä.

2. Tässä asetuksessa sovelletaan lisäksi seuraavia määritelmiä:

a) ”elintarvikelisiä aineella” tarkoitetaan ainetta, jota ei tavanomaisesti sellaisenaan käytetä elintarvikkeena ja jota ei tavanomaisesti käytetä elintarvikkeelle ominaisena ainesosana riippumatta siitä, onko elintarvikelisiä aineella ravitsemuksellista arvoa, ja jonka lisääminen elintarvikkeeseen teknologista tarkoitusta varten elintarvikkeen valmistuksen, prosessoinnin, käsittelyn, pakkaamisen, kuljetuksen tai varastoinnin aikana johtaa tai sen voidaan perustellusti olettaa johtavan siihen, että elintarvikelisiä aineita sellaisenaan tai muuttuneessa muodossa tulee joko suoraan tai epäsuorasti kyseisen elintarvikkeen ainesosaksi.

Elintarvikelisiä aineina ei pidetä seuraavia:

- i) monosakkaridit, disakkaridit tai oligosakkaridit sekä elintarvikkeet, jotka sisältävät näitä makeutusaineita;
- ii) kuivatut tai tiivistetyt elintarvikkeet, mukaan luettuina koostettujen elintarvikkeiden valmistuksessa lisätyt aromit, joilla on aromi-, ravintoaine- ja maustevaikutuksen ohella toissijainen väriainevaikutus;
- iii) kuori- tai päällystemateriaaleissa käytetyt aineet, jotka eivät ole osa elintarviketta ja joita ei ole tarkoitettu syötäväiksi yhdessä elintarvikkeen kanssa;
- iv) pektiiniä sisältävät tuotteet, jotka on saatu kuivatusta omenoiden puristusjätteestä, sitrushedelmien tai kvittenien kuorista tai näiden sekoituksesta käyttämällä liuotinhappoa, jonka jälkeen se on osittain neutraloitu natrium- tai kaliumsuoloilla (”nestemäinen pektiini”);
- v) purukumin perusaineet;
- vi) valkoinen tai keltainen dekstriini, paahdettu tai dekstrinoitu tärkkelys, happo- tai emäskäsittelyllä muunneltu tärkkelys, valkaistu tärkkelys, fyysisesti muunneltu tärkkelys sekä amyloliittisillä entsyymeillä käsitelty tärkkelys;

**▼B**

- vii) ammoniumkloridi;
  - viii) veriplasma, syötävä gelatiini, proteiinihydrolysaatit ja niiden suolat, maitoproteiini ja gluteeni;
  - ix) aminohapot ja niiden suolat, paitsi glutamiinihappo, glysiini, kysteini ja kystiini ja niiden suolat, joilla ei ole teknistä tehtävää;
  - x) kaseinaatit ja kaseiini;
  - xi) inuliini;
- b) ”valmistuksen apuaineella” tarkoitetaan aineita,
- i) joita ei kuluteta varsinaisina elintarvikkeina,
  - ii) joita tarkoituksellisesti käytetään tiettyä teknologista tarkoitusta varten raaka-aineiden, elintarvikkeiden tai niiden ainesosien käsitelyssä tai prosessoinnissa, ja
  - iii) jotka itse tai joiden johdannaiset saattavat esiintyä lopputuotteessa tahattomasti mutta teknisesti väistämättömänä jäämänä, josta ei aiheudu vaaraa terveydelle ja jolla ei ole teknologista vaikutusta lopputuotteeseen;
- c) ”lisäaineryhmällä” tarkoitetaan liitteessä I vahvistettuja ryhmiä, jotka perustuvat elintarvikelisiäineen teknologiseen tehtävään elintarvikkeessa;
- d) ”prosessoitomilla elintarvikkeilla” tarkoitetaan elintarvikkeita, joita ei ole käsitelty siten, että niiden alkuperäinen muoto olisi merkittävästi muuttunut, ja etenkin seuraavien toimenpiteiden ei katsota johtavan merkittäviin muutoksiin: jakaminen, erottaminen, viipalointi, luuttomaksi leikkaaminen, jauhaminen, nylkeminen, paloittelu, kuoriminen, hienontaminen, leikkuu, puhdistus, viimeistely, pakastus, jäädytys, jäähdytys, murskaaminen, kuoriminen, pakkaminen tai pakkauksesta purkaminen;
- e) ”lisättyjä sokereita sisältämättömällä elintarvikkeella” tarkoitetaan elintarviketta,
- i) jossa ei ole lisättyjä monosakkarideja eikä disakkarideja,
  - ii) jossa ei ole lisättyä mono- ja disakkarideja sisältävää elintarviketta, jota käytetään sen makeuden vuoksi;
- f) ”vähäenergiaisella elintarvikkeella” tarkoitetaan elintarviketta, jonka energia-arvoa on alennettu vähintään 30 prosenttia alkuperäiseen elintarvikkeeseen tai vastaavaan tuotteeseen verrattuna;
- g) ”pöytämakeuttajalla” tarkoitetaan sallittuja makeutusainevalmisteita, jotka voivat sisältää muita elintarvikelisiäaineita ja/tai elintarvikkeiden ainesosia ja jotka on tarkoitettu myytäväksi lopullisille kuluttajille sokerien asemesta;
- h) ”*quantum satis*” -periaatteella tarkoitetaan sitä, että enimmäismäärää ei vahvisteta lukuarvona ja että elintarvikelisiäainetta on käytettävä hyvän valmistustavan mukaisesti enintään halutun tarkoituksen saavuttamiseksi tarvittava määrä edellyttäen, että kuluttajia ei johdeta harhaan.



## II LUKU

## YHTEISÖSSÄ HYVÄKSYTTYJEN ELINTARVIKELISÄAINEIDENLUETTELOT

## 4 artikla

**Yhteisössä hyväksytyjen elintarvikelisäaineiden luettelot**

1. Ainoastaan liitteessä II olevaan yhteisön luetteloon sisällytettyjä elintarvikelisäaineita voidaan saattaa markkinoille sellaisinaan ja käyttää elintarvikkeissa luettelossa määriteltujen ehtojen mukaisesti.
2. Ainoastaan liitteessä III olevaan yhteisön luetteloon sisällytettyjä elintarvikelisäaineita voidaan käyttää elintarvikelisäaineissa, elintarvike-entsyymeissä ja elintarvikearomeissa luettelossa määriteltujen ehtojen mukaisesti.
3. Elintarvikelisä-aineet, joita voidaan lisätä elintarvikkeeseen, luettellaan liitteessä II elintarvikeryhmittäin.
4. Lisäaineet, joita voidaan käyttää elintarvikelisäaineisiin, elintarvike-entsyymeihin, elintarvikearomeihin ja ravintoaineisiin tai niiden ryhmiin, luettellaan liitteessä III lisäaineryhmittäin.
5. Elintarvikelisäaineiden on oltava 14 artiklassa tarkoitettujen eritelmien mukaisia.

## 5 artikla

**Vaatimustenvastaisten elintarvikelisäaineiden ja/tai elintarvikkeiden kieltäminen**

Markkinoille ei saa saattaa elintarvikelisäainetta tai elintarviketta, joka sisältää kyseistä lisäainetta, jos lisäaineen käyttö ei ole tämän asetuksen mukaista.

## 6 artikla

**Elintarvikelisäaineiden sisällyttämistä yhteisön luetteloihin ja lisäaineiden käyttöä koskevat yleiset edellytykset**

1. Elintarvikelisäaine voidaan sisällyttää liitteissä II ja III oleviin yhteisön luetteloihin vain, jos se täyttää seuraavat edellytykset ja tarvittaessa muut oikeutetut vaatimukset, mukaan lukien ympäristötekijät:
  - a) se ei käytettävissä olevan tieteellisen näytön perusteella vaaranna kuluttajien terveyttä, kun sitä käytetään ehdotuksen mukaisina määrinä;
  - b) on olemassa perusteltu teknologinen tarve, jota ei voida täyttää muulla taloudellisesti ja teknologisesti toteutuskelpoisella tavalla;
  - c) sen käyttö ei johda kuluttajia harhaan.
2. Jotta elintarvikelisäaine voidaan sisällyttää liitteissä II ja III oleviin yhteisön luetteloihin, siitä on oltava etua ja hyötyä kuluttajille, ja sillä on siksi oltava yksi tai useampi seuraavista tarkoituksista:
  - a) elintarvikkeen ravitsemuksellisen laadun säilyttäminen;



**▼B**

- b) tarpeellisten ainesosien tai rakenteen antaminen erityisruokavaliota noudattaville kuluttajaryhmille valmistettaville elintarvikkeille;
  - c) elintarvikkeen säilyvyyden tai stabiiliuden edistäminen tai sen aistinvaraisten ominaisuuksien parantaminen, edellyttäen, että elintarvikkeen ominaisuudet, sisältö tai laatu ei muutu kuluttajia harhaanjohtavasti;
  - d) elintarvikkeen, mukaan lukien elintarvikelisäaineet, elintarvike-entsyymit ja elintarvikearomit, valmistuksen, prosessoinnin, käsittelyn, pakkaamisen, kuljetuksen tai varastoinnin helpottaminen edellyttäen, että elintarvikelisäainetta ei käytetä näiden vaiheiden aikana peittämään viallisten raaka-aineiden käytöstä johtuvia vaikutuksia tai suositusten vastaisia käytäntöjä tai tekniikoita, mukaan lukien epähygieniset käytännöt tai tekniikat.
3. Poiketen siitä, mitä 2 kohdan a alakohdassa säädetään, elintarvikkeen ravitsemuksellista laatua heikentävä elintarvikelisäaine voidaan sisällyttää liitteessä II olevaan yhteisön luetteloon edellyttäen, että
- a) elintarvike ei muodosta merkittävää osaa tavanomaisesta ruokavaliosta tai
  - b) elintarvikelisäaine on välttämätön erityisruokavaliota noudattaville kuluttajaryhmille tarkoitettujen elintarvikkeiden valmistuksessa.

*7 artikla***Makeutusaineita koskevat erityisedellytykset**

Elintarvikelisäaine voidaan sisällyttää liitteessä II olevassa yhteisön luettelossa lisäaineryhmään makeutusaineet ainoastaan, jos sen lisäksi, että sillä on yksi tai useampi 6 artiklan 2 kohdassa vahvistetuista tarkoituksista, sillä yksi tai useampi seuraavista tarkoituksista:

- a) käyttö sokerien asemesta vähäenergiaisten tai ei-kariogeenisten elintarvikkeiden valmistukseen tai sellaisten elintarvikkeiden valmistukseen, joissa ei ole lisättyä sokeria; tai
- b) käyttö sokerien asemesta, mikäli näin voidaan pidentää elintarvikkeen säilyvyyttä, tai
- c) direktiivin 89/398/ETY 1 artiklan 2 kohdan a alakohdassa määritellyn erityisravinnoksi tarkoitetun elintarvikkeen valmistus.

*8 artikla***Väriaineita koskevat erityisedellytykset**

Elintarvikelisäaine voidaan sisällyttää liitteessä II olevassa yhteisön luettelossa lisäaineryhmään ”väriaineet” ainoastaan, jos sen lisäksi, että sillä on yksi tai useampi 6 artiklan 2 kohdassa vahvistetuista tarkoituksista, sillä on jokin seuraavista tarkoituksista:

- a) alkuperäisen ulkonäön palauttaminen elintarvikkeeseen, jonka väri on muuttunut prosessoinnissa, varastoinnissa, pakkaamisessa tai jakelussa, minkä yhteydessä sen ulkoinen hyväksyttävyyys on voinut heikentyä;
- b) houkuttelevamman ulkonäön antaminen elintarvikkeelle;
- c) värin antaminen muutoin värittömälle elintarvikkeelle.

**▼B***9 artikla***Elintarvikelisäaineiden toiminnalliset luokat**

1. Elintarvikelisäaine voidaan liitteessä II ja III sijoittaa johonkin liitteessä I olevista lisäaineryhmistä sen pääasiallisen teknologisen tehtävän perusteella.

Elintarvikelisäaineen sijoittaminen lisäaineryhmään ei estä sen käyttämistä useisiin tehtäviin.

2. Tieteen edistymisen tai teknologian kehittymisen tuloksena toimenpiteet, joiden tarkoituksena on muuttaa tämän asetuksen muita kuin keskeisiä osia ja jotka liittyvät lisäaineryhmiin, joita voidaan tarvittaessa lisätä liitteeseen I, hyväksytään 28 artiklan 3 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen.

*10 artikla***Yhteisön elintarvikelisäaineluettelojen sisältö**

1. Elintarvikelisäaine, joka täyttää 6, 7 ja 8 artiklassa vahvistetut edellytykset, voidaan sisällyttää [elintarvikelisäaineiden, elintarvike-entsyymien ja elintarvikearomien yhtenäisestä hyväksymismenettelystä annetussa] asetuksessa (EY) N:o 1331/2008 tarkoitettua menettelyä noudattaen:

a) tämän asetuksen liitteessä II olevaan yhteisön luetteloon ja/tai

b) tämän asetuksen liitteessä III olevaan yhteisön luetteloon.

2. Liitteissä II ja III oleviin yhteisön luetteloihin kirjattavasta elintarvikelisäaineesta on annettava seuraavat tiedot:

a) elintarvikelisäaineen nimi ja sen E-numero;

b) elintarvikkeet, joihin elintarvikelisäainetta voidaan lisätä;

c) edellytykset, joiden täytyessä elintarvikelisäainetta voidaan käyttää;

d) mahdolliset rajoitukset, jotka koskevat elintarvikelisäaineen myyntiä suoraan lopullisille kuluttajille.

3. Liitteissä II ja III olevia yhteisön luetteloita on muutettava noudattaen [elintarvikelisäaineiden, elintarvike-entsyymien ja elintarvikearomien yhtenäisestä hyväksymismenettelystä annetussa] asetuksessa (EY) N:o 1331/2008 tarkoitettua menettelyä.

*11 artikla***Elintarvikelisäaineiden käyttömäärät**

1. Edellä 10 artiklan 2 kohdan c alakohdassa tarkoitettujen käyttöä koskevien edellytysten laadinnassa

a) käyttömääräksi on vahvistettava toivottuun vaikutukseen tarvittava pienin määrä;

**▼B**

- b) määrien vahvistamisessa on otettava huomioon
- i) elintarvikelisäaineelle vahvistettu hyväksyttävä päiväsaanti tai vastaava arviointi ja oletettava päiväsaanti kaikista lähteistä;
  - ii) silloin, kun elintarvikelisäainetta on määrä käyttää erityisruokavaliota noudattaville kuluttajaryhmille tarkoitetuissa elintarvikkeissa, sen mahdollinen päiväsaanti kyseisissä kuluttajaryhmissä.
2. Tarkoituksenmukaisissa tapauksissa elintarvikelisäaineen enimmäismäärää ei vahvisteta lukuarvona (*quantum satis*). Tällöin elintarvikelisäainetta on käytettävä *quantum satis* -periaatteen mukaisesti.

3. Liitteessä II vahvistettuja elintarvikelisäaineiden enimmäismääriä sovelletaan kaupan pidettäviin elintarvikkeisiin, jollei toisin ilmoiteta. Tästä periaatteesta poiketen kuivattujen ja/tai tiivistettyjen elintarvikkeiden osalta, jotka on palautettava ennalleen, enimmäismääriä sovelletaan pakkausmerkinnöissä olevien ohjeiden mukaan ennalleen palautettuihin tuotteisiin ottaen huomioon vähimmäislaimennuskerroin.

4. Liitteessä II vahvistettuja väriaineiden enimmäismääriä sovelletaan väriainevalmisteen sisältämän tärkeimmän väriainesosan määriin, jollei toisin ilmoiteta.

*12 artikla***Yhteisön luetteloon jo sisällytetyn elintarvikelisäaineen tuotantoprosessin tai lähtöaineiden muutokset**

Jos elintarvikelisäaine on jo sisällytetty yhteisön luetteloon ja sen tuotantomenetelmissä tai lähtöaineissa tapahtuu merkittävä muutos tai partikkelikoossa tapahtuu muutos esimerkiksi nanoteknologian seurauksena, näitä uusia menetelmiä tai lähtöaineita käyttäen valmistettua elintarvikelisäainetta pidetään eri lisäaineena, jonka markkinoille saattaminen edellyttää uutta merkintää yhteisön luetteloihin tai muutosta eritelmiin.

*13 artikla***Asetuksen (EY) N:o 1829/2003 soveltamisalaan kuuluvat elintarvikelisäaineet**

1. Asetuksen (EY) N:o 1829/2003 soveltamisalaan kuuluva elintarvikelisäaine voidaan sisällyttää liitteissä II ja III oleviin yhteisön luetteloihin tämän asetuksen mukaisesti ainoastaan sen jälkeen, kun se on hyväksytty asetuksen (EY) N:o 1829/2003 mukaisesti.

2. Kun yhteisön luetteloon jo sisällytetty elintarvikelisäaine on tuotettu eri raaka-aineesta, joka kuuluu asetuksen (EY) N:o 1829/2003 soveltamisalaan, se ei edellytä tämän asetuksen mukaista uutta lupaa, kunhan uudelle raaka-aineelle on myönnetty lupa asetuksen (EY) N:o 1829/2003 mukaisesti ja elintarvikelisäaine on tämän asetuksen mukaisesti vahvistettujen eritelmien mukainen.



*14 artikla*

**Elintarvikelisäaineiden eritelmit**

Erityisesti alkuperää, puhtausvaatimuksia ja muita tarvittavia tietoja koskevia elintarvikelisäaineiden eritelmiä hyväksytään silloin, kun elintarvikelisäaine sisällytetään ensimmäisen kerran liitteissä II ja III oleviin yhteisön luetteloihin noudattaen [elintarvikelisäaineiden, elintarvike-entsyymien ja elintarvikearomien yhtenäisestä hyväksymismenettelystä annetussa] asetuksessa (EY) N:o 1331/2008 tarkoitettua menettelyä.

III LUKU

**ELINTARVIKELISÄAINEIDEN KÄYTTÖ ELINTARVIKKEISSA**

*15 artikla*

**Elintarvikelisäaineiden käyttö prosessoimattomissa elintarvikkeissa**

Elintarvikelisäaineita ei saa käyttää prosessoimattomissa elintarvikkeissa, jollei tällaisesta käytöstä säädetä erikseen liitteessä II.

*16 artikla*

**Elintarvikelisäaineiden käyttö imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetuissa elintarvikkeissa**

Elintarvikelisäaineita ei saa käyttää direktiivin 89/398/ETY mukaisissa imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetuissa elintarvikkeissa eikä imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetuissa ruokavaliolvalmisteissa erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin, jollei tällaisesta käytöstä erikseen säädetä tämän asetuksen liitteessä II.

*17 artikla*

**Väriaineiden käyttö merkitsemiseen**

Ainoastaan tämän asetuksen liitteessä II lueteltuja elintarvikeväriaineita voidaan käyttää terveystarkoituksiin, joista säädetään terveyttä koskevista ongelmista yhteisön sisäisessä tuoreen lihan kaupassa annetun direktiivin 64/433/ETY muuttamisesta ja ajan tasalle saattamisesta direktiivin ulottamiseksi koskemaan tuoreen lihan tuotantoa ja saattamista markkinoille 29 päivänä heinäkuuta 1991 annetussa neuvoston direktiivissä 91/497/ETY <sup>(1)</sup>, sekä muihin vaadittaviin lihavalmisteiden merkitäisiin, munien kuorien koristejärjykseen ja munien kuorien leimaamiseen, joista säädetään eläinperäisiä elintarvikkeita koskevista erityisistä hygieniasäännöistä 29 päivänä huhtikuuta 2004 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 853/2004 <sup>(2)</sup>.

*18 artikla*

**Siirtoperiaate**

1. Elintarvikelisäaineen esiintyminen sallitaan
  - a) muussa kuin liitteessä II tarkoitettussa koostetussa elintarvikkeessa, kun elintarvikelisäaineen käyttö on sallittua yhdessä koostetun elintarvikkeen ainesosista;

<sup>(1)</sup> EYVL L 268, 24.9.1991, s. 69.

<sup>(2)</sup> EUVL L 139, 30.4.2004, s. 55. Oikaisu EUVL L 226, 25.6.2004, s. 22.

**▼B**

- b) elintarvikkeessa, johon on lisätty elintarvikelisäainetta, elintarvikeentsyymiä tai elintarvikearomia, kun
- i) elintarvikelisäaineen käyttö elintarvikelisäaineessa, elintarvikeentsyymissä tai elintarvikearomissa on sallittua tämän asetuksen mukaisesti,
  - ii) elintarvikelisäaine on siirtynyt elintarvikkeeseen elintarvikelisäaineen, elintarvike-entsyymien tai elintarvikearomin mukana, ja
  - iii) elintarvikelisäaineella ei ole teknologista tehtävää lopullisessa elintarvikkeessa;
- c) elintarvikkeessa, jota on tarkoitus käyttää yksinomaan koostetun elintarvikkeen valmistukseen ja edellyttäen, että koostettu elintarvike täyttää tämän asetuksen vaatimukset.

2. Edellä olevaa 1 kohtaa ei sovelleta äidinmaidonkorvikkeisiin, vieroitusvalmisteisiin eikä imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettuihin vilja-pohjaisiin valmisruokiin tai erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin suunnattuihin ruokavaliovalmisteisiin, joita tarkoitetaan direktiivissä 89/398/ETY, jollei asiasta erikseen säädetä.

3. Kun elintarvikearomissa, elintarvikelisäaineessa tai elintarvike-entsyymissä oleva elintarvikelisäaine lisätään elintarvikkeeseen, jossa sillä on teknologinen tehtävä, sitä pidetään kyseisen elintarvikkeen elintarvikelisäaineena eikä lisätyn elintarvikearomin, elintarvikelisäaineen tai elintarvike-entsyymien elintarvikelisäaineena, joten sen käytön osalta on noudatettava kyseiselle elintarvikkeelle säädettyjä edellytyksiä.

4. Makeutusaineena käytetyn elintarvikelisäaineen esiintyminen sallitaan lisättyjä sokereita sisältämättömässä koostetussa elintarvikkeessa, vähäenergiaisessa koostetussa elintarvikkeessa, vähäenergiaiseen ruokavalioon tarkoitettussa koostetussa ruokavaliovalmisteessa, ei-kariogeenisessa koostetussa elintarvikkeessa ja koostetussa elintarvikkeessa, jonka säilyvyyttä on pidennetty, sillä edellytyksellä, että makeutusaine sallitaan yhdessä koostetun elintarvikkeen ainesosista, sanotun kuitenkin rajoittamatta 1 kohdan soveltamista.

*19 artikla***Tulkintapäätökset**

Jäljempänä 28 artiklan 2 kohdassa tarkoitettua sääntelymenettelyä noudattaen voidaan tarvittaessa päättää,

- a) kuuluuko tietty elintarvike johonkin liitteessä II tarkoitettuun elintarvikeryhmään; tai
- b) käytetäänkö liitteissä II ja III lueteltua elintarvikelisäainetta, johon saa soveltaa *quantum satis* -periaatetta, 11 artiklan 2 kohdassa tarkoitettujen perusteiden mukaisesti; tai
- c) onko tietty aine 3 artiklassa olevan elintarvikelisäaineen määritelmän mukainen.

*20 artikla***Perinteiset elintarvikkeet**

Liitteessä IV luetellut jäsenvaltiot voivat edelleen kieltää tiettyjen elintarvikelisäaineryhmien käytön kyseisessä liitteessä luetelluissa perinteisissä elintarvikkeissa, jotka on valmistettu niiden alueella.



IV LUKU  
PAKKAUSMERKINNÄT

21 artikla

**Muille kuin lopullisille kuluttajille myytäviksi tarkoitettujen elintarvikelisäaineiden pakkausmerkinnät**

1. Elintarvikelisäaineita, joita ei ole tarkoitettu myytäviksi lopullisille kuluttajille, riippumatta siitä, myydäänkö ne sellaisinaan vai toisiinsa ja/tai direktiivin 2000/13/EY 6 artiklan 4 kohdassa määriteltyihin ainesosiin sekoitettuina, voidaan pitää kaupan ainoastaan, jos niissä on helposti näkyvällä, selvästi luettavalla ja pysyvällä tavalla tämän asetuksen 22 artiklassa säädetty merkinnät. Tiedot on esitettävä ostajien helposti ymmärtämällä kielellä.

2. Jäsenvaltio, jonka alueella tuotetta pidetään kaupan, voi omalla alueellaan perustamissopimuksen mukaisesti säätää, että 22 artiklassa säädetty tiedot on annettava kyseisen jäsenvaltion määräämällä yhdellä tai useammalla yhteisön virallisella kielellä. Tämä ei estä kyseisten tietojen ilmoittamista usealla kielellä.

22 artikla

**Muiden kuin lopullisille kuluttajille myytäviksi tarkoitettujen elintarvikelisäaineiden pakkausmerkintöjä koskevat yleiset vaatimukset**

1. Kun elintarvikelisäaineita, joita ei ole tarkoitettu myytäviksi lopullisille kuluttajille, myydään sellaisinaan tai toisiinsa ja/tai muihin elintarvikkeiden ainesosiin sekoitettuina ja/tai niihin on lisätty muita aineita, niiden pakkauksissa tai astioissa on oltava seuraavat tiedot:

- a) jokaisen elintarvikelisäaineen osalta tässä asetuksessa säädetty nimi ja/tai E-numero taikka myyntiseloste, jossa on mainittu jokaisen elintarvikelisäaineen nimi ja/tai E-numero;
- b) maininta ”elintarvikekäyttöön” tai ”rajoitettuun elintarvikekäyttöön” tai tarkemmat tiedot sen aiotusta elintarvikekäytöstä;
- c) tarvittaessa erityiset säilytystä ja/tai käyttöä koskevat vaatimukset;
- d) erän tunnistemerkintä;
- e) käyttöä koskevat ohjeet, jos niiden ilmoittamatta jättäminen voisi haitata elintarvikelisäaineen asianmukaista käyttöä;
- f) valmistajan, pakkaajan tai myyjän nimi tai toiminimi ja osoite;
- g) merkintä kunkin sellaisen ainesosan tai ainesosaryhmän enimmäismäärästä, jonka määrä elintarvikkeessa on rajoitettu, ja/tai asianmukaiset tiedot selkeässä ja ymmärrettävässä muodossa, jotta ostaja voi noudattaa tätä asetusta tai muuta asiaa koskevaa yhteisön lainsäädäntöä; kun sama määrä koskeva rajoitus koskee kokonaista ainesosien ryhmää, käytettynä yksin tai yhdessä, prosenttiosuudet voidaan yhdistää ja ilmoittaa yhtenä lukuna; määrää koskeva rajoitus ilmaistaan joko lukuarvona tai *quantum satis* -periaatteen mukaisesti;

**▼B**

- h) nettomäärä;
- i) vähimmäissäilyvyysaika ja viimeinen myyntipäivä;
- j) soveltuviissa tapauksissa elintarvikkeisiin sisältyvien ainesosien merkintöjen osalta tiedot elintarvikelisiä aineista tai muista aineista, joihin viitataan tässä artiklassa ja jotka luetellaan direktiivin 2000/13/EY liitteessä III a.

2. Kun elintarvikelisiä aineita myydään sekoitettuna toisiinsa ja/tai muihin elintarvikkeen ainesosiin, niiden pakkauksissa tai astioissa on oltava luettelo kaikista ainesosista niiden prosenttiosuutta kokonaispainosta vastaavassa alenevassa järjestyksessä.

3. Kun elintarvikelisiä aineisiin lisätään aineita (elintarvikelisiä aineita tai muut elintarvikkeiden ainesosat mukaan luettuina) varastoimalla, myynnin, standardoimalla, laimentamalla tai liukenemisen helpottamiseksi, niiden pakkauksissa tai astioissa on oltava luettelo kaikista ainesosista niiden prosenttiosuutta kokonaispainosta vastaavassa alenevassa järjestyksessä.

4. Poiketen siitä, mitä 1, 2 ja 3 kohdassa säädetään, 1 kohdan e–g alakohdassa ja 2 ja 3 kohdassa vaaditut tiedot voidaan antaa ainoastaan lähetykseen liittyvissä asiakirjoissa, jotka toimitetaan lähetyksen mukana tai sitä ennen, edellyttäen, että kyseisen tuotteen pakkauksen tai astian helposti näkyvässä osassa on merkintä ”ei vähittäismyyntiin”.

5. Poiketen siitä, mitä 1, 2 ja 3 kohdassa säädetään, kun elintarvikelisiä aineita toimitetaan tankeissa, kaikki tavaraerää koskevat tiedot voidaan antaa vain lähetykseen liittyvissä asiakirjoissa, jotka toimitetaan lähetyksen mukana.

*23 artikla***Lopullisille kuluttajille myytäväksi tarkoitettujen elintarvikelisiä aineiden pakkausmerkinnät**

1. Rajoittamatta direktiivin 2000/13/EY, elintarvike-erän tunnistamismerkinnöistä 14 päivänä kesäkuuta 1989 annetun neuvoston direktiivin 89/396/ETY<sup>(1)</sup> ja asetuksen (EY) N:o 1829/2003 soveltamista lopullisille kuluttajille myytäväksi tarkoitettuja elintarvikelisiä aineita, jotka myydään sellaisinaan tai toisiinsa ja/tai muihin elintarvikkeiden ainesosiin sekoitettuna, saa pitää kaupan ainoastaan, jos niiden pakkauksissa on seuraavat tiedot:

- a) jokaisen elintarvikelisiä aineen osalta tässä asetuksessa säädetty nimi ja E-numero taikka myyntiseloste, jossa on mainittu jokaisen elintarvikelisiä aineen nimi ja E-numero,
- b) maininta ”elintarvikekäyttöön” tai ”rajoitettuun elintarvikekäyttöön” tai tarkemmat tiedot sen aiotusta elintarvikekäytöstä.

<sup>(1)</sup> EYVL L 186, 30.6.1989, s. 21.

**▼B**

2. Poiketen siitä, mitä 1 artiklan a kohdassa säädetään, pöytämakeuttajien myyntinimityksessä on oltava maininta ”...-pohjainen pöytämakeuttaja”, jossa ilmaistaan sen makeuttavan aineen nimi tai niiden makeuttavien aineiden nimet, joista pöytämakeuttaja koostuu.

3. Polyoleja ja/tai aspartaamia ja/tai aspartaamiasulfaamisuolaa sisältävien pöytämakeuttajien pakkausmerkinnöissä on oltava seuraavat varoitukset:

a) polyolit: ”liiallisella käytöllä voi olla laksatiivisia vaikutuksia”;

b) aspartaami/aspartaamiasulfaamisuola: ”sisältää fenyylialaniinin lähteen”.

4. Pöydässä käytettävien makeutusaineiden valmistajien on annettava kuluttajille tarkoituksenmukaisesti tuotteen turvallista käyttöä koskevat tarvittavat tiedot. Tämän kohdan täytäntöönpanoa koskevat ohjeet voidaan antaa 28 artiklan 3 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen.

5. Tämän artiklan 1–3 kohdassa tarkoitettujen tietojen osalta sovelletaan vastaavasti direktiivin 2000/13/EY 13 artiklan 2 kohtaa.

*24 artikla***Tiettyjä elintarvikevärejä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkintöjä koskeva vaatimus**

1. Tämän asetuksen liitteessä V luetteloituja elintarvikevärejä sisältävien elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on oltava tuossa liitteessä mainitut lisätiedot, sanotun kuitenkin rajoittamatta direktiivin 2000/13/EY soveltamista.

2. Tämän artiklan 1 kohdassa tarkoitettuihin tietoihin sovelletaan vastaavasti direktiivin 2000/13/EY 13 artiklan 2 kohtaa.

3. Kun se on tieteen tai tekniikan kehityksen perusteella tarpeen, liitettä V muutetaan 28 artiklan 4 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen toimenpitein, joiden tarkoituksena on muuttaa tämän asetuksen muita kuin keskeisiä osia.

*25 artikla***Muut pakkausmerkintöjä koskevat vaatimukset**

Edellä olevat 21, 22, 23 ja 24 artikla eivät rajoita painoja tai mittoja koskevien taikka vaarallisten aineiden ja valmisteiden esillepanoon, luokitteluun, pakkaamiseen ja pakkausmerkintöihin tai niiden kuljetukseen sovellettavien yksityiskohtaisempien tai laaja-alaisempien lakien, asetusten tai hallinnollisten määräysten soveltamista.





V LUKU

**MENETTELYSÄÄNNÖKSET JA TÄYTÄNTÖÖNPANO**

*26 artikla*

**Tiedonantovelvollisuus**

1. Elintarvikelisäaineen valmistajan tai käyttäjän on viipymättä ilmoitettava komissiolle uusista tieteellisistä tai teknisistä tiedoista, jotka saattavat vaikuttaa elintarvikelisäaineen turvallisuusarviointiin.
2. Elintarvikelisäaineen valmistajan tai käyttäjän on ilmoitettava komissiolle sen pyynnöstä elintarvikelisäaineen tosiasiallisesta käytöstä. Komissio toimittaa kyseiset tiedot jäsenvaltioiden saataville.

*27 artikla*

**Elintarvikelisäaineen saannin seuranta**

1. Jäsenvaltioiden on ylläpidettävä riskiin perustuvaa lähestymistapaa soveltaen järjestelmiä, joiden avulla voidaan seurata elintarvikelisäaineiden kulutusta ja käyttöä, ja raportoitava havainnoistaan sopivin aikavälein komissiolle ja viranomaiselle.
2. Kun viranomaista on kuultu, otetaan 28 artiklan 2 kohdassa tarkoitettua sääntelymenettelyä noudattaen käyttöön yhteiset menetelmät, joilla jäsenvaltiot keräävät tietoja elintarvikelisäaineiden saannista ravinnosta yhteisössä.

*28 artikla*

**Komitea**

1. Komissiota avustaa elintarvikeketjua ja eläinten terveyttä käsittelevä pysyvä komitea.
2. Jos tähän kohtaan viitataan, sovelletaan päätöksen 1999/468/EY 5 ja 7 artiklaa ottaen huomioon mainitun päätöksen 8 artiklan säännökset.

Päätöksen 1999/468/EY 5 artiklan 6 kohdassa säädetyksi määräajaksi vahvistetaan kolme kuukautta.

3. Jos tähän kohtaan viitataan, sovelletaan päätöksen 1999/468/EY 5 a artiklan 1–4 kohtaa ja 7 artiklaa ottaen huomioon mainitun päätöksen 8 artiklan säännökset.
4. Jos tähän kohtaan viitataan, sovelletaan päätöksen 1999/468/EY 5 a artiklan 1–4 kohtaa, 5 kohdan b alakohtaa sekä 7 artiklaa ottaen huomioon mainitun päätöksen 8 artiklan säännökset.

Päätöksen 1999/468/EY 5 a artiklan 3 kohdan c alakohdassa säädetyksi määräajaksi vahvistetaan kaksi kuukautta, 4 kohdan b alakohdassa säädetyksi määräajaksi kaksi kuukautta ja 4 kohdan e alakohdassa säädetyksi määräajaksi neljä kuukautta.

*29 artikla*

**Yhteisön rahoitus yhdenmukaistetuille politiikoille**

Tästä asetuksesta johtuvien toimien rahoituksen oikeusperustana on asetuksen (EY) N:o 882/2004 66 artiklan 1 kohdan c alakohta.



## VI LUKU

## SIIRTYMÄ- JA LOPPUSÄÄNNÖKSET

## 30 artikla

**Yhteisön elintarvikelisäaineiden luetteloiden laadinta**

1. Elintarvikelisäaineet, jotka on hyväksytty käytettäväksi elintarvikkeissa direktiivien 94/35/EY, 94/36/EY ja 95/2/EY nojalla, sellaisina kuin ne ovat tämän asetuksen 31 artiklan mukaisesti muutettuina, sekä kyseisten aineiden käyttöä koskevat edellytykset sisällytetään tämän asetuksen liitteeseen II sen jälkeen, kun on tarkasteltu uudelleen, täyttävätkö ne 6, 7 ja 8 artiklan vaatimukset. Toimenpiteet, jotka liittyvät tällaisten lisäaineiden lisäämiseen liitteeseen II ja joiden tarkoituksena on muuttaa tämän asetuksen muita kuin keskeisiä osia, hyväksytään 28 artiklan 4 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen. Uudelleentarkasteluun ei sisälly viranomaisen suorittamaa uutta riskinarviointia. Uudelleentarkastelu on saatettava päätökseen viimeistään 20 päivänä tammikuuta 2011.

Tarpeettomiksi tulleita elintarvikelisäaineita ja niiden käyttöä ei merkitä liitteeseen II.

2. Elintarvikelisäaineet, jotka on hyväksytty käytettäväksi elintarvikelisäaineissa direktiivin 95/2/EY nojalla, sekä niiden käyttöä koskevat edellytykset sisällytetään tämän asetuksen liitteessä III olevaan 1 osaan, kun on tarkasteltu uudelleen, täyttävätkö ne 6 artiklan vaatimukset. Toimenpiteet, jotka liittyvät tällaisten lisäaineiden lisäämiseen liitteeseen III ja joiden tarkoituksena on muuttaa tämän asetuksen muita kuin keskeisiä osia, hyväksytään 28 artiklan 4 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen. Uudelleentarkasteluun ei sisälly viranomaisen suorittamaa uutta riskinarviointia. Uudelleentarkastelu on saatettava päätökseen viimeistään 20 päivänä tammikuuta 2011.

Tarpeettomiksi tulleita elintarvikelisäaineita ja niiden käyttöä ei merkitä liitteeseen III.

3. Elintarvikelisäaineet, jotka on hyväksytty käytettäväksi elintarvikkearomeissa direktiivin 95/2/EY nojalla, sekä niiden käyttöä koskevat edellytykset sisällytetään tämän asetuksen liitteessä III olevaan 4 osaan, kun on tarkasteltu uudelleen, täyttävätkö ne 6 artiklan vaatimukset. Toimenpiteet, jotka liittyvät tällaisten lisäaineiden lisäämiseen liitteeseen III ja joiden tarkoituksena on muuttaa tämän asetuksen muita kuin keskeisiä osia, hyväksytään 28 artiklan 4 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen. Uudelleentarkasteluun ei sisälly viranomaisen suorittamaa uutta riskinarviointia. Uudelleentarkastelu on saatettava päätökseen viimeistään 20 päivänä tammikuuta 2011.

Tarpeettomiksi tulleita elintarvikelisäaineita ja niiden käyttöä ei merkitä liitteeseen III.

4. Tämän artiklan 1–3 kohdan mukaisten elintarvikelisäaineiden eritelmät on vahvistettava [elintarvikelisäaineiden, elintarvike-entsyymien ja elintarvikkearomien yhtenäisestä hyväksymismenettelystä annetun] asetuksen (EY) N:o 1331/2008 mukaisesti siinä vaiheessa, kun kyseiset elintarvikelisäaineet sisällytetään liitteisiin kyseisten kohtien mukaisesti.

5. Toimenpiteet, jotka liittyvät tarkoituksenmukaisiin siirtymätoimenpiteisiin ja joiden tarkoituksena on muuttaa tämän asetuksen muita kuin keskeisiä osia, myös täydentämällä sitä, hyväksytään 28 artiklan 3 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen.



### 31 artikla

#### **Siirtymätoimenpiteet**

Siihen saakka, kun 30 artiklassa tarkoitettu yhteisön elintarvikelisiä aineiden luettelojen laadinta on saatettu päätökseen, direktiivien 94/35/EY, 94/36/EY ja 95/2/EY liitteitä tarkistetaan tarvittaessa toimenpiteillä, joiden tarkoituksena on muuttaa kyseisten direktiivien muita kuin keskeisiä osia ja jotka hyväksytään 28 artiklan 4 kohdassa tarkoitettua valvonnan käsittävää sääntelymenettelyä noudattaen.

Elintarvikkeet, jotka on saatettu markkinoille tai varustettu merkinnöin ennen 20 päivää tammikuuta 2010 ja jotka eivät täytä 22 artiklan 1 kohdan i alakohdan ja 4 kohdan vaatimuksia, voidaan pitää kaupan niiden vähimmäissäilyvyysaikaan tai viimeiseen myyntipäivään saakka.

Elintarvikkeita, jotka on saatettu markkinoille tai varustettu merkinnöin ennen 20 päivää heinäkuuta 2010 ja jotka eivät täytä 24 artiklan vaatimuksia, voidaan pitää kaupan niiden vähimmäissäilyvyyspäivään tai viimeiseen myyntipäivään saakka.

### 32 artikla

#### **Hyväksytyjen elintarvikelisiä aineiden uudelleenarviointi**

1. Viranomainen suorittaa uuden riskinarvioinnin elintarvikelisiä aineille, jotka on hyväksytty ennen 20 päivää tammikuuta 2009.
2. Viranomaisen kuulemisen jälkeen hyväksytään kyseisiä lisäaineita koskeva arviointiohjelma viimeistään 20 päivänä tammikuuta 2010 28 artiklan 2 kohdassa tarkoitettua sääntelymenettelyä noudattaen. Arviointiohjelma julkaistaan *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

### 33 artikla

#### **Kumottavat säädökset**

1. Kumotaan seuraavat säädökset:
  - a) Neuvoston direktiivi, annettu 23 päivänä lokakuuta 1962, elintarvikkeissa sallittuja väriaineita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä;
  - b) direktiivi 65/66/ETY;
  - c) direktiivi 78/663/ETY;
  - d) direktiivi 78/664/ETY;
  - e) direktiivi 81/712/ETY;
  - f) direktiivi 89/107/ETY;
  - g) direktiivi 94/35/EY;
  - h) direktiivi 94/36/EY;
  - i) direktiivi 95/2/EY;
  - j) päätös N:o 292/97/EY;
  - k) päätös 2002/247/EY.
2. Viittauksia kumottuihin säädöksiin pidetään viittauksina tähän asetukseen.

**▼B***34 artikla***Siirtymäsäännökset**

Poiketen siitä, mitä 33 artiklassa säädetään, seuraavien säännösten soveltamista jatketaan kunnes direktiiveissä 94/35/EY, 94/36/EY ja 95/2/EY jo sallittujen elintarvikelisäaineiden siirtäminen, johon viitataan tämän asetuksen 30 artiklan 1, 2 ja 3 kohdassa, on saatettu päätökseen:

- a) direktiivin 94/35/EY 2 artiklan 1, 2 ja 4 kohta ja sen liite;
- b) direktiivin 94/36/EY 2 artiklan 1–6 kohta, 8, 9 ja 10 kohta ja sen liitteet I–V;
- c) direktiivin 95/2/EY 2 ja 4 artikla ja sen liitteet I–VI.

Sen estämättä, mitä c alakohdassa säädetään, entsyymejä E 1103 invertaasi ja E 1105 lysosyyymi koskevat direktiivissä 95/2/EY vahvistetut hyväksynnät kumotaan yhteisössä hyväksytyjen elintarvike-entsyymien luettelon soveltamispäivästä [elintarvike-entsyymeistä annetun] asetuksen (EY) N:o 1332/2008 17 artiklan mukaisesti.

*35 artikla***Voimaantulo**

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Sitä sovelletaan 20 päivästä tammikuuta 2010.

Edellä olevaa 4 artiklan 2 kohtaa sovelletaan kuitenkin liitteessä III olevaan 2, 3 ja 5 osaan 1 päivästä tammikuuta 2011 ja 23 artiklan 4 kohtaa sovelletaan 20 päivästä tammikuuta 2011. Edellä olevaa 24 artiklaa 20 päivästä heinäkuuta 2010. Edellä olevaa 31 artiklaa sovelletaan 20 päivästä tammikuuta 2009.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.



## LIITE I

Elintarvikkeissa esiintyvien elintarvikelisäaineiden sekä elintarvikelisäaineissa ja elintarvike-entsyymeissä esiintyvien elintarvikelisäaineiden lisäaineryhmät

1. ”Makeutusaineet” ovat aineita, joita käytetään antamaan makeaa makua elintarvikkeisiin tai pöytämakeuttajiin.
2. ”Väriaineet” ovat aineita, jotka lisäävät tai antavat uudelleen väriä elintarvikkeeseen; kyseessä voivat olla elintarvikkeen omat luontaiset ainesosat tai muista luontaisista lähteistä olevat aineet, joita ei tavanomaisesti sellaisenaan käytetä elintarvikkeina ja joita ei tavanomaisesti käytetä elintarvikkeille ominaisina ainesosina. Tässä asetuksessa tarkoitettuja väriaineita ovat elintarvikkeista ja muista luontaisista syötävistä ainesosista selektiivisesti uuttamalla saadut valmisteet, joiden uuttamisessa pigmentit erotetaan ravinto- ja aromiaineista.
3. ”Säilöntäaineet” ovat aineita, jotka pidentävät elintarvikkeiden säilyvyyttä suojelemalla niitä mikro-organismien aiheuttamalta pilaantumiselta ja/tai patogeenisten mikro-organismien kasvulta.
4. ”Hapettumisenestoaineet” ovat aineita, jotka pidentävät elintarvikkeiden säilyvyyttä suojaamalla niitä hapettumisen aiheuttamalta pilaantumiselta, kuten rasvan härskiintymiseltä ja värinmuutoksilta.
5. ”Kantaja-aineet” ovat aineita, joita käytetään liuottamaan, laimentamaan, hajottamaan tai muutoin fyysisesti muuttamaan elintarvikelisäainetta tai aromia, elintarvike-entsyymiä, ravintoainetta ja/tai muuta elintarvikkeeseen ravitsemuksellisia tai fysiologisia vaikutuksia varten lisättyä ainetta muuttamatta sen teknistä tehtävää (ja ilman omaa teknologista vaikutusta) käsittelyyn, anostelun tai käytön helpottamiseksi.
6. ”Hapot” ovat aineita, jotka lisäävät elintarvikkeen happamuutta ja/tai antavat siihen happaman maun.
7. ”Happamuudensäätöaineet” ovat aineita, jotka muuttavat tai säätelevät elintarvikkeen happamuutta tai emäksisyyttä.
8. ”Paakkuuntumisenestoaineet” ovat aineita, jotka vähentävät elintarvikkeen yksittäisten hiukkasten taipumusta tarttua toisiinsa.
9. ”Vaahdonestoaineet” ovat aineita, jotka estävät tai vähentävät vaahdonmuodostusta.
10. ”Täyteaineet” ovat aineita, jotka vaikuttavat elintarvikkeen tilavuuteen vaikuttamatta olennaisesti sen energia-arvoon.
11. ”Emulgointiaineet” ovat aineita, jotka tekevät mahdolliseksi tai säilyttävät tasaisen seoksen kahdesta tai useammasta toisiinsa sekoittumattomasta olomuodosta, kuten öljystä ja vedestä.
12. ”Sulatusuolat” ovat aineita, jotka muuttavat juuston sisältämät proteiinit dispersoituneeseen muotoon ja siten aikaansaavat rasvan ja muiden ainesosien homogeenisen jakautumisen.
13. ”Kiinteyttämisaineet” ovat aineita, jotka tekevät hedelmän tai vihanneksen solukon kiinteäksi tai rapeaksi tai säilyttävät sen sellaisenaan tai jotka yhdessä hyytelöimisaineiden kanssa muodostavat tai vahvistavat hyytelörakennetta.
14. ”Arominvahventeet” ovat aineita, jotka vahvistavat elintarvikkeen omaa makua ja/tai tuoksua.
15. ”Vaahdotusaineet” ovat aineita, jotka mahdollistavat kaasumaisen olomuodon homogeenisen jakautumisen kiinteässä tai nestemäisessä elintarvikkeessa.

**▼ B**

16. ”Hyttelöimisaineet” ovat aineita, jotka antavat elintarvikkeelle hyttelömäisen rakenteen.
17. ”Kiillotusaineet” (mukaan luettuina voiteluaineet) ovat aineita, jotka elintarvikkeen ulkopintaan käytettyinä jättävät kiiltävän pinnan tai muodostavat suojakerroksen.
18. ”Kosteudensäilyttäjät” ovat aineita, jotka estävät elintarvikkeita kuivumasta kosteuspitoisuudeltaan alhaisen ympäröivän ilman vaikutuksesta tai edistävät jauheen liukenemistä nestemäiseen aineeseen.
19. ”Muunnetut tärkkelykset” ovat aineita, joita saadaan yhdellä tai useammalla kemiallisella käsittelyllä syötävistä tärkkelyksistä, jotka on voitu käsitellä fyysisesti tai entsyymeillä ja jotka voivat olla happo- tai emäsohenteisia tai valkaistuja.
20. ”Pakkauskaasut” ovat muita kaasuja kuin ilmaa, jotka lisätään pakkaukseen ennen elintarvikkeen sijoittamista siihen, pakattaessa tai sen jälkeen.
21. ”Ponneaineet” ovat muita kaasuja kuin ilmaa, jotka poistavat elintarvikkeen astiasta.
22. ”Nostatusaineet” ovat aineita tai seoksia, jotka vapauttavat kaasuja ja siten lisäävät taikinan tai seoksen tilavuutta.
23. ”Kompleksinmuodostajat” ovat aineita, jotka muodostavat kemiallisia yhdisteitä metalli-ionien kanssa.

**▼ M86**

24. ”Stabilointiaineet” ovat aineita, jotka mahdollistavat elintarvikkeen fyysis-kemiallisen tilan ylläpitämisen; stabilointiaineisiin kuuluu aineita, jotka mahdollistavat kahdesta tai useammasta sekoittumattomasta aineesta muodostetun tasaisen seoksen säilymisen elintarvikkeessa, aineita, jotka stabiloivat, ylläpitävät tai vahvistavat elintarvikkeen väriä, ja aineita, jotka lisäävät elintarvikkeen sitoutumiskykyä, mukaan luettuna ristisidosten muodostuminen proteiinien välille niin, että elintarvikkeen osat voidaan sitoa ennastetuksi elintarvikkeeksi.

**▼ B**

25. ”Sakeuttamisaineet” ovat aineita, jotka lisäävät elintarvikkeen jähmeyttä.
26. ”Jauhon käsittelyaineet” ovat muita aineita kuin emulgointiaineita, jotka lisätään jauhoon tai taikinaan sen leivontaominaisuuksien parantamiseksi.

**▼ M25**

27. ”Kontrastin lisääjät” ovat aineita, jotka hedelmän tai kasviksen ulkopinnalla ennalta määritettyjen osien (esimerkiksi laserkäsittelyllä tapahtuvan) depigmentoinnin seurauksena käytettyinä auttavat erottamaan nämä osat muusta pinnasta antamalla niille väriä reagoituaan päällysketon tiettyjen ainesosien kanssa.

▼ **M2***LIITE II***Unionissa elintarvikkeissa käytettäväksi hyväksytyjen elintarvikelisiäaineiden luettelo ja niiden käyttöä koskevat edellytykset**

## A OSA

1. **Johdanto**

Tämä unionin luettelo sisältää seuraavat:

▼ **M53**

— elintarvikelisiäaineen nimi ja sen E-koodi; vaihtoehtoisesti voidaan käyttää asetuksessa (EU) N:o 231/2012 <sup>(1)</sup> lueteltuja tarkempia E-koodeja ja nimiä, lukuun ottamatta synonyymeja, jos tiettyyn elintarvikkeeseen on tosiasiallisesti lisätty nimettyjä elintarvikelisiäaineita;

▼ **M2**

- elintarvikkeet, joihin elintarvikelisiäainetta voidaan lisätä;
- edellytykset, joiden täytyessä elintarvikelisiäainetta voidaan käyttää;
- rajoitukset, jotka koskevat elintarvikelisiäaineen myyntiä suoraan lopullisille kuluttajille.

2. **Luettelossa oleviin elintarvikelisiäaineisiin sovellettavat yleiset säännökset ja elintarvikelisiäaineiden käyttöä koskevat edellytykset**▼ **M53**

1. Ainoastaan B osassa lueteltuja aineita, sellaisina kuin ne ovat täsmennettyinä asetuksessa (EU) N:o 231/2012, voidaan käyttää lisäaineina elintarvikkeissa, jollei muuta tarkemmin säädetä E osassa.

▼ **M2**

2. Lisäaineita voidaan käyttää ainoastaan tämän liitteen E osassa luetelluissa elintarvikkeissa ja tämän liitteen E osassa vahvistettujen edellytysten täytyessä.
3. Tämän liitteen E osassa esitetyt elintarvikkeet luetaan tämän liitteen D osassa vahvistettujen elintarvikeryhmien mukaisesti, ja lisäaineet ryhmitellään tämän liitteen C osassa vahvistettujen määritelmien perusteella.

▼ **M7**

4. B osassa olevassa taulukossa 1 luetelluista väreistä valmistetut alumiinilakat sallitaan 31 päivään heinäkuuta 2014.

Elokuun 1 päivästä 2014 sallitaan ainoastaan tämän A osan taulukossa 3 luetelluista väreistä valmistetut alumiinilakat ja ainoastaan niissä elintarvikeryhmissä, joissa säännökset lakoista peräisin olevaa alumiinia koskevista enimmäismääristä ilmoitetaan nimenomaisesti E osassa.

▼ **M98**

5. Värejä E 123, E 127, E 160b(i), E 160b(ii), E 161 g, E 171, E 173 ja E 180 tai niiden seoksia ei saa myydä suoraan kuluttajalle.

▼ **M2**

6. Koodeihin E 407, E 407a ja E 440 kuuluvia aineita voidaan vakioida sokerilla sillä edellytyksellä, että tästä ilmoitetaan koodin ja nimen lisäksi.
7. Kun nitriitti on merkitty ”elintarvikekäyttöön”, sitä saa myydä vain seoksena suolan tai ruokasuolavalmisteen kanssa.
8. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 18 artiklan 1 kohdan a alakohdassa säädettyä siirtoperiaatetta ei sovelleta taulukossa 1 lueteltuihin elintarvikkeisiin yleisesti elintarvikelisiäaineiden osalta eikä taulukossa 2 lueteltuihin elintarvikkeisiin elintarvikevärien osalta.

<sup>(1)</sup> Komission asetus (EU) N:o 231/2012, annettu 9 päivänä maaliskuuta 2012, Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1333/2008 liitteissä II ja III lueteltujen elintarvikelisiäaineiden eritelmien vahvistamisesta (EUVL L 83, 22.3.2012, s. 1).

▼ **M2**

Taulukko 1

Elintarvikkeet, joissa lisäaineen esiintymistä ei voida sallia asetuksen (EY) N:o 1333/2008 18 artiklan 1 kohdan a alakohdassa säädetyn siirtoperiaatteen nojalla

▼ <b>M42</b>	1	Prosessoimattomat elintarvikkeet sellaisina kuin ne määritellään asetuksen (EY) N:o 1333/2008 3 artiklassa, lukuun ottamatta raakalihavalmisteita sellaisina kuin ne määritellään asetuksessa (EY) N:o 853/2004
▼ <b>M2</b>	2	Hunaja sellaisena kuin se määritellään neuvoston direktiivissä 2001/110/EY <sup>(1)</sup>
	3	Emulgoimattomat eläin- tai kasvipäriset öljyt ja rasvat
	4	Voi
	5	Maustamaton pastöroitu ja steriloitu (myös iskukuumennettu) maito sekä maustamaton pastöroitu kerma (paitsi vähärasvainen kerma)
	6	Maustamattomat fermentoidut maitotuotteet, joita ei ole lämpökäsitelty fermentoinnin jälkeen
	7	Maustamaton kimumaito (paitsi steriloitu kimumaito)
	8	Luontainen kivennäisvesi sellaisena kuin se määritellään Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2009/54/EY <sup>(2)</sup> ja lähdevesi sekä kaikki muut pullotetut tai pakatut vedet
	9	Kahvi (paitsi maustettu pikakahvi) ja kahviuutteet
	10	Maustamaton tee
	11	Sokerit sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 2001/111/EY <sup>(3)</sup>
	12	Kuiva makaroni ja pasta, paitsi Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/39/EY <sup>(4)</sup> mukainen gluteeniton ja/tai vähän proteiinia sisältävään ruokavaliioon tarkoitettu makaroni ja pasta
▼ <b>M61</b>	13	Imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettut ruoat, joita tarkoitetaan asetuksessa (EU) N:o 609/2013 <sup>(5)</sup> , myös erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettut imeväisten ja pikkulasten ruoat

▼ **M2**

<sup>(1)</sup> EYVL L 10, 12.1.2002, s. 47.

<sup>(2)</sup> EUVL L 164, 26.6.2009, s. 45.

<sup>(3)</sup> EYVL L 10, 12.1.2002, s. 53.

<sup>(4)</sup> EYVL L 124, 20.5.2009, s. 21.

► **M61** <sup>(5)</sup> Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EU) N:o 609/2013, annettu 12 päivänä kesäkuuta 2013, imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetuista ruoista, erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitetuista elintarvikkeista ja painonhallintaan tarkoitetuista ruokavaliokorvikkeista ja neuvoston direktiivin 92/52/ETY, komission direktiivien 96/8/EY, 1999/21/EY, 2006/125/EY ja 2006/141/EY, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/39/EY sekä komission asetusten (EY) N:o 41/2009 ja (EY) N:o 953/2009 kumoamisesta ETA:n kannalta merkityksellinen teksti EUVL L 181, 29.6.2013, s. 35. ◀

Taulukko 2

Elintarvikkeet, joissa elintarvikevärin esiintymistä ei voida sallia asetuksen (EY) N:o 1333/2008 18 artiklan 1 kohdan a alakohdassa säädetyn siirtoperiaatteen nojalla

1	Prosessoimattomat elintarvikkeet sellaisina kuin ne määritellään asetuksen (EY) N:o 1333/2008 3 artiklassa
2	Kaikki pullotetut tai pakatut vedet
3	Täysmaito, keytmaito tai rasvaton maito, pastöroitu tai steriloitu (myös iskukuumennettu) (maustamaton)



## ▼ M2

4	Kaakaomaitojuoma
5	Fermentoitu maito (maustamaton)
6	Säilötyt maidot sellaisena kuin ne määritellään neuvoston direktiivissä 2001/114/EY <sup>(1)</sup> (maustamattomat)
7	Kirnumaito (maustamaton)
8	Kerma ja kermajauhe (maustamaton)
9	Eläin- tai kasvipäriset öljyt ja rasvat
10	Kypsytetty ja kypsytämätön juusto (maustamaton)
11	Lampaan- ja vuohenmaidosta valmistettu voi
12	Munat ja munatuotteet sellaisina kuin ne määritellään asetuksessa (EY) N:o 853/2004
13	Jauhot ja muut myllyteollisuustuotteet; tärkkelys
14	Leipä ja sen kaltaiset tuotteet
15	Makaronivalmisteet ja gnocchi
16	Sokerit, myös kaikki mono- ja disakkaridit
17	Tomaattisose sekä tölkitetyt ja pulloitetut tomaatit
18	Tomaattipohjaiset kastikkeet
19	Hedelmämehut ja -nektarit sellaisina kuin ne määritellään neuvoston direktiivissä 2001/112/EY <sup>(2)</sup> ; kasvistäysmehut ja -nektarit
20	Tölkitetyt, pulloitetut tai kuivatut taikka jalostetut hedelmät, kasvikset (myös perunat) ja sienet
21	Erikoishillot, erikoishyytelöt ja kastanjasoseet sellaisina kuin ne määritellään neuvoston direktiivissä 2001/113/EY <sup>(3)</sup> , luumusoseet
22	Kalat, nilviäiset ja äyriäiset, liha, siipikarjanliha ja riista sekä niistä saatavat valmisteet, paitsi näitä ainesosia sisältävät valmisateriat
23	Kaakaotuotteet ja suklaan ainesosat suklaapohjaisissa tuotteissa sellaisina kuin ne määritellään Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2000/36/EY <sup>(4)</sup>
24	Paahdettu kahvi, tee, yrtti- ja hedelmäutejuomat, sikuri; teen, yrtti- ja hedelmäutejuoman ja sikurin uutteet; tee-, yrtti- ja hedelmäutejuomat ja viljavalmisteet uutejuomia varten, sekä näiden tuotteiden jauheseokset ja pikavalmisteet
25	Suola, ruokasuolavalmisteet, mausteet ja mausteseokset
26	Viini ja muut tuotteet, jotka kuuluvat neuvoston asetuksen (EY) N:o 1234/2007 soveltamisalaan ja on lueteltu sen liitteessä I olevassa XII osassa <sup>(5)</sup>
27	Tislatut alkoholijuomat, jotka määritellään asetuksen (EY) N:o 110/2008 <sup>(6)</sup> liitteessä II olevassa 1–14 kohdassa, väkevät alkoholijuomat, (joita edeltää hedelmän nimi ja) jotka on valmistettu maseroimalla ja tislamalla (liitteessä II oleva 16 kohta) sekä London gin (liitteessä II oleva 22 kohta)  Sambuca, Maraschino, Marrasquino tai Maraskino ja Mistrà sellaisina kuin ne määritellään asetuksen (EY) N:o 110/2008 liitteessä II olevassa 38, 39 ja 43 kohdassa
28	Sangria, Clarea ja Zurra sellaisina kuin ne määritellään asetuksessa (ETY) N:o 1601/91 <sup>(7)</sup>
29	Viinietikka, joka kuuluu asetuksen (EY) N:o 1234/2007 soveltamisalaan ja on lueteltu sen liitteessä I olevassa XII osassa
30	Imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettut elintarvikkeet sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 2009/39/EY, myös erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettut imeväisten ja pikkulasten elintarvikkeet

▼ **M2**

31	Hunaja sellaisena kuin se määritellään direktiivissä 2001/110/EY
32	Maltaat ja mallastuotteet

(<sup>1</sup>) EYVL L 15, 17.1.2002, s. 19.

(<sup>2</sup>) EYVL L 10, 12.1.2002, s. 58.

(<sup>3</sup>) EYVL L 10, 12.1.2002, s. 67.

(<sup>4</sup>) EYVL L 197, 3.8.2000, s. 19.

(<sup>5</sup>) EUVL L 299, 16.11.2007, s. 1.

(<sup>6</sup>) EUVL L 39, 13.2.2008, s. 16.

(<sup>7</sup>) EYVL L 149, 14.6.1991, s. 1.

▼ **M7***Taulukko 3***Värit, joita voidaan käyttää alumiinilakoissa**

E-koodi	Nimi
E 100	Kurkumiini
▼ <b>M44</b>	
E 101	Riboflaviinit
▼ <b>M7</b>	
E 102	Tartratsiini
E 104	Kinoliinikeltainen
E 110	Paraoranssi
▼ <b>M81</b>	
E 120	Karmiinihappo, karmiini
▼ <b>M7</b>	
E 122	Atsorubiini, karmosiini
E 123	Amarantti
E 124	Uuskokkiini
E 127	Erytrosiini
E 129	Alluranpunainen AC
E 131	Patenttisininen V
E 132	Indigotiini, indigokarmiini
E 133	Briljanttisininen FCF
E 141	Klorofylli- ja klorofylliinikuparikompleksit
E 142	Vihreä S
▼ <b>M35</b>	
E 151	Briljanttimusta PN
▼ <b>M7</b>	
E 155	Ruskea HT
E 163	Antosyaanit
E 180	Litolirubiini BK

▼ **M2**

## B OSA

## LUETTELO KAIKISTA LISÄAINEISTA

## 1. Värit

E-koodi	Nimi
E 100	Kurkumiini
E 101	Riboflaviinit
E 102	Tartratsiini
E 104	Kinoliinikeltainen
E 110	Paraoranssi
E 120	Karmiinihappo, karmiini
E 122	Atsorubiini, karmosiini
E 123	Amarantti
E 124	Uuskokkiini
E 127	Erytrosiini
E 129	Alluranpunainen AC
E 131	Patenttisininen V
E 132	Indigotiini, indigokarmiini
E 133	Briljanttisininen FCF
E 140	Klorofyllit ja klorofylliinit
E 141	Klorofylli- ja klorofylliinikuparikompleksit
E 142	Vihreä S
E 150a	Sokerikulööri (1)
E 150b	Emäksinen sulfittisokerikulööri
E 150c	Ammoniummenetelmän sokerikulööri
E 150d	Ammoniumsulfittimenetelmän sokerikulööri
E 151	Briljanttimusta PN
E 153	Kasviperäinen lääkehiili
E 155	Ruskea HT
E 160a	Karotenoidit
E 160b(i)	Annatto-biksiini
E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini
E 160c	Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini
E 160d	Lykopeeni
E 160e	Beta-apo-8'-karotenaali (C30)
E 161b	Luteoliini, luteiini

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

▼ **M2**

E-koodi	Nimi
E 161g	Kantaksantiini (*)
E 162	Punajuuriväri, betaniini
E 163	Antosyaanit
E 170	Kalsiumkarbonaatti

▼ **M98**

E 171	Titaanidioksidi (**)
-------	----------------------

▼ **M2**

E 172	Rautaoksidit ja -hydroksidit
E 173	Alumiini
E 174	Hopea
E 175	Kulta
E 180	Litolirubiini BK

(<sup>1</sup>) Termi ”sokerikulööri” viittaa voimakkuudeltaan vaihtelevaan ruskeaan väriin, joka on tarkoitettu värjäämiseen. Se ei vastaa sokerimaista aromaattista tuotetta, joka saadaan kuumentamalla sokeria ja jota käytetään elintarvikkeiden (esimerkiksi makeisten, leivonnaisten ja alkoholijuomien) maustamiseen.

(\*) Kantaksantiini ei ole sallittu D ja E osassa luetteluissa elintarvikeryhmissä. Aine on luettelossa B1, koska sitä käytetään lääkkeissä direktiivin 2009/35/EY mukaisesti.

► **M98** (\*\*) Titaanidioksidi ei ole sallittu D ja E osassa luetteluissa elintarvikeryhmissä. Aine on luettelossa B1, koska sitä käytetään lääkkeissä Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2009/35/EY (EUVL L 109, 30.4.2009, s. 10) mukaisesti. ◀

2. **Makeutusaineet**

E-koodi	Nimi
E 420	Sorbitolit
E 421	Mannitoli
E 950	Asesulfaami K
E 951	Aspartaami
E 952	Syklamaatit
E 953	Isomalti
E 954	Sakariinit
E 955	Sukraloosi
E 957	Taumatini
E 959	Neohesperidiini DC

▼ **M96**

E 960a	Steviasta saatavat stevioliglykosidit
E 960c	Entsymaattisesti tuotetut stevioliglykosidit

▼ **M2**

E 961	Neotaami
E 962	Aspartaamiasulfaamisuola

▼ **M14**

E 964	Polyglysitolisiirappi
-------	-----------------------

▼ **M2**

E 965	Maltitolit
-------	------------

▼ **M2**

E-koodi	Nimi
E 966	Laktitoli
E 967	Ksylitoli
E 968	Erytritoli

▼ **M39**

E 969	Advantaami
-------	------------

▼ **M2**

## 3. Muut lisäaineet kuin väri- ja makeutusaineet

E-koodi	Nimi
E 170	Kalsiumkarbonaatti

▼ **M25**

E 172	Rautaoksidit ja -hydroksidit
-------	------------------------------

▼ **M2**

E 200	Sorbiinihappo
E 202	Kaliumsorbaatti

▼ **M76**

_____	
-------	--

▼ **M2**

E 210	Bentsoehappo (1)
E 211	Natriumbentsoaatti (1)
E 212	Kaliumbentsoaatti (1)
E 213	Kalsiumbentsoaatti (1)
E 214	Etyyli-p-hydroksibentsoaatti
E 215	Natriumetyyli-p-hydroksibentsoaatti
E 218	Metyyli-p-hydroksibentsoaatti
E 219	Natriummetyyli-p-hydroksibentsoaatti
E 220	Rikkidioksidi
E 221	Natriumsulfiitti
E 222	Natriumvetysulfiitti
E 223	Natriumdisulfiitti
E 224	Kaliumdisulfiitti
E 226	Kalsiumsulfiitti
E 227	Kalsiumvetysulfiitti
E 228	Kaliumvetysulfiitti
E 234	Nisiini
E 235	Natamysiini
E 239	Heksametyleenitetramiini

▼ M2

E-koodi	Nimi
E 242	Dimetyylidikarbonaatti

▼ M41

E 243	Etyylilauryyliarginaatti
-------	--------------------------

▼ M101

E 246	Glykolipidit
-------	--------------

▼ M2

E 249	Kaliumnitriitti
E 250	Natriumnitriitti
E 251	Natriumnitraatti
E 252	Kaliumnitraatti
E 260	Etikkahappo

▼ M20

E 261	Kaliumasetaatit (*)
-------	---------------------

▼ M2

E 262	Natriumasetaatit
E 263	Kalsiumasetaatti
E 270	Maitohappo
E 280	Propionihappo
E 281	Natriumpropionaatti
E 282	Kalsiumpropionaatti
E 283	Kaliumpropionaatti
E 284	Boorihappo
E 285	Natriumtetraboraatti (booraksi)
E 290	Hiilidioksidi
E 296	Omenahappo
E 297	Fumaarihappo
E 300	Askorbiinihappo
E 301	Natriumaskorbaatti
E 302	Kalsiumaskorbaatti
E 304	Askorbiinihapon rasvahappoesterit
E 306	Tokoferoliuute
E 307	Alfatokoferoli
E 308	Gamatokoferoli
E 309	Deltatokoferoli
E 310	Propyyligallaatti

▼ M82

--	--

▼ M2

E 315	Erytorbiinihappo
E 316	Natriumerytorbaatti

▼ M2

E-koodi	Nimi
E 319	Tertbutyylihydroksikinoni (TBHQ)
E 320	Butyylihydroksianisoli (BHA)
E 321	Butyylihydroksitolueeni (BHT)
E 322	Lesitiinit

▼ M100

E 322a	Kauralesitiini
--------	----------------

▼ M2

E 325	Natriumlaktaatti
E 326	Kaliumlaktaatti
E 327	Kalsiumlaktaatti
E 330	Sitruunahappo
E 331	Natriumsitraatit
E 332	Kaliumsitraatit
E 333	Kalsiumsitraatit
E 334	Viinihappo (L(+)-)
E 335	Natriumtartraatit
E 336	Kaliumtartraatit
E 337	Natriumkaliumtartraatti
E 338	Fosforihappo
E 339	Natriumfosfaatit
E 340	Kaliumfosfaatit
E 341	Kalsiumfosfaatit
E 343	Magnesiumfosfaatit
E 350	Natriummalaatit
E 351	Kaliummalaatti
E 352	Kalsiummalaatit
E 353	Metaviinihappo
E 354	Kalsiumtartraatti
E 355	Adipiinihappo
E 356	Natriumadipaatti
E 357	Kaliumadipaatti
E 363	Meripihkahappo
E 380	Triammoniumsitraatti

▼ **M2**

E-koodi	Nimi
E 385	Kalsiumdinatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (Kalsiumdinatrium-EDTA)
E 392	Rosmariiniuutteet
E 400	Algiinihappo
E 401	Natriumalginaatti
E 402	Kaliumalginaatti
E 403	Ammoniumalginaatti
E 404	Kalsiumalginaatti
E 405	Propyleeniglykoliaalginaatti
E 406	Agar
E 407a	Käsitelty Eucheuma-levä
E 407	Karrageeni
E 410	Johanneksenleipäpuujauhe
E 412	Guarkumi
E 413	Tragantti
E 414	Arabikumi
E 415	Ksantaanikumi
E 416	Karaijakumi
E 417	Tarakumi
E 418	Gellaanikumi
E 422	Glyseroli

▼ **M30**

E 423	Oktenyyliimeripihkahapolla muunnettu arabikumi
-------	------------------------------------------------

▼ **M2**

E 425	Konjac
E 426	Soijapapuhemiselluloosa
E 427	Kassiakumi
E 431	Polyoksytyleeni (40) stearaatti
E 432	Polyoksytyleenisorbitaani-monolauraatti (polysorbaatti 20)
E 433	Polyoksytyleenisorbitaani-mono-oleaatti (polysorbaatti 80)
E 434	Polyoksytyleenisorbitaani-monopalmitaatti (polysorbaatti 40)
E 435	Polyoksytyleenisorbitaani-monostearaatti (polysorbaatti 60)
E 436	Polyoksytyleenisorbitaani-tristearaatti (polysorbaatti 65)
E 440	Pektiinit



▼ M2

E-koodi	Nimi
E 442	Ammoniumfosfatidit
E 444	Sakkaroosiasetaatti-isobutyraatti
E 445	Puuhartsien glyseroliesterit
E 450	Difosfaatit
E 451	Trifosfaatit
E 452	Polyfosfaatit

▼ M73

E 456	Kaliumpolyaspartaatti
-------	-----------------------

▼ M2

E 459	Betasyklodekstriini
E 460	Selluloosa
E 461	Metyyliselluloosa
E 462	Etyyliselluloosa
E 463	Hydroksipropyyliselluloosa

▼ M80

E 463a	Niukasti substituoitu hydroksipropyyliselluloosa
--------	--------------------------------------------------

▼ M2

E 464	Hydroksipropyylimetyyliselluloosa
E 465	Etyylimetyyliselluloosa

▼ M35

E 466	Natriumkarboksimeetyyliselluloosa, selluloosakumi
-------	---------------------------------------------------

▼ M2

E 468	Silloitettu natriumkarboksimeetyyliselluloosa, silloitettu selluloosakumi
E 469	Entsymaattisesti hydrolysoitu karboksimeetyyliselluloosa, entsymaattisesti hydrolysoitu selluloosakumi
E 470a	Rasvahappojen natrium-, kalium- ja kalsiumsuolat
E 470b	Rasvahappojen magnesiumsuolat
E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit
E 472a	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikkahappoesterit
E 472b	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien maitohappoesterit
E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit
E 472d	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien viinihappoesterit
E 472e	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien mono- ja diasetyyliviinihappoesterit
E 472f	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sekoitetut etikka- ja viinihappoesterit
E 473	Rasvahappojen sakkaroosierit
E 474	Sokeriglyseridit
E 475	Rasvahappojen polyglyseroliesterit

▼ M2

E-koodi	Nimi
E 476	Polyglyserolipolyrisinolaatti
E 477	Rasvahappojen 1,2-propyleeniglykoliesterit
E 479b	Termisesti hapetettu ja polymeroitu soijaöljy
E 481	Natriumstearoyyli-2-laktylaatti
E 482	Kalsiumstearoyyli-2-laktylaatti
E 483	Stearyylitartraatti
E 491	Sorbitaanimonostearaatti
E 492	Sorbitaanitristearaatti
E 493	Sorbitaanimonolauraatti
E 494	Sorbitaanimono-oleaatti
E 495	Sorbitaanimonopalmitaatti

▼ M28

E 499	Runsaasti stigmasterolia sisältävät kasvisterolit
-------	---------------------------------------------------

▼ M2

E 500	Natriumkarbonaatit
E 501	Kaliumkarbonaatit
E 503	Ammoniumkarbonaatit
E 504	Magnesiumkarbonaatit
E 507	Suolahappo
E 508	Kaliumkloridi
E 509	Kalsiumkloridi
E 511	Magnesiumkloridi
E 512	Tinakloridi
E 513	Rikkihappo
E 514	Natriumsulfaatit
E 515	Kaliumsulfaatit
E 516	Kalsiumsulfaatti
E 517	Ammoniumsulfaatti
E 520	Alumiinisulfaatti
E 521	Alumiininatriumsulfaatti
E 522	Alumiinikaliumsulfaatti
E 523	Alumiiniammoniumsulfaatti
E 524	Natriumhydroksidi

▼ M2

E-koodi	Nimi
E 525	Kaliumhydroksidi
E 526	Kalsiumhydroksidi
E 527	Ammoniumhydroksidi
E 528	Magnesiumhydroksidi
E 529	Kalsiumoksidi
E 530	Magnesiumoksidi

▼ M57

E 534	Rautatartraatti
-------	-----------------

▼ M2

E 535	Natriumferrosyanidi
E 536	Kaliumferrosyanidi
E 538	Kalsiumferrosyanidi
E 541	Natriumalumiinifosfaatti, hapan
E 551	Piidioksidi
E 552	Kalsiumsilikaatti
E 553a	Magnesiumsilikaatti
E 553b	Talkki
E 554	Natriumalumiinisilikaatti
E 555	Kaliumalumiinisilikaatti

▼ M7

E 556	Kalsiumalumiinisilikaatti (²)
E 558	Bentoniitti (³)
E 559	Alumiinisilikaatti (kaoliini) (²)

▼ M2

E 570	Rasvahapot
E 574	Glukonihappo
E 575	Glukonodeltalaktoni
E 576	Natriumglukonaatti
E 577	Kaliumglukonaatti
E 578	Kalsiumglukonaatti
E 579	Ferroglukonaatti
E 585	Ferrolaktaatti
E 586	4-heksyyliresorsinoli
E 620	Glutamiinihappo
E 621	Mononatriumglutamaatti

▼ M2

E-koodi	Nimi
E 622	Monokaliumglutamaatti
E 623	Kalsiumdiglutamaatti
E 624	Monoammoniumglutamaatti
E 625	Magnesiumdiglutamaatti
E 626	Guanyylihapo
E 627	Dinatriumguanyaatti
E 628	Dikaliumguanyaatti
E 629	Kalsiumguanyaatti
E 630	Inosiinihapo
E 631	Dinatriuminosinaatti
E 632	Dikaliuminosinaatti
E 633	Kalsiuminosinaatti
E 634	Kalsium-5'-ribonukleotidit
E 635	Dinatrium-5'-ribonukleotidit
E 640	Glysiini ja sen natriumsuola

▼ M54

E 641	L-leusiini
-------	------------

▼ M2

E 650	Sinkkiasetaatti
E 900	Dimetyylipolysiloksaani
E 901	Mehiläisvaha, valkoinen ja keltainen
E 902	Kandelillavaha
E 903	Karnaubavaha
E 904	Sellakka
E 905	Mikrokiteinen vaha
E 907	Vetykäsitelty poly-1-dekeeni

▼ M45

_____	
-------	--

▼ M2

E 914	Hapetettu polyeteenivaha
E 920	L-kysteiini
E 927b	Karbamidi
E 938	Argon
E 939	Helium
E 941	Typpi

▼ M2

E-koodi	Nimi
E 942	Typpioksiduuli
E 943a	Butaani
E 943b	Isobutaani
E 944	Propaani
E 948	Happi
E 949	Vety
E 999	Kvillauute
E 1103	Invertaasi
E 1105	Lysotsyymi
E 1200	Polydekstroosi
E 1201	Polyvinyylipyrrolidoni
E 1202	Polyvinyylipolypyrrolidoni
E 1203	Polyvinyylialkoholi (PVA)
E 1204	Pullulaani
E 1205	Emäksinen metakrylaattikopolymeeri

▼ M29

E 1206	Neutraali metakrylaattikopolymeeri
E 1207	Anioninen metakrylaattikopolymeeri

▼ M37

E 1208	Polyvinyylipyrrolidoni-vinyyliasetaattikopolymeeri
--------	----------------------------------------------------

▼ M43

E 1209	Polyvinyylialkoholi-polyetyleeniglykoli-oksaskopolymeeri
--------	----------------------------------------------------------

▼ M2

E 1404	Hapetettu tärkkelys
E 1410	Monotärkkelysfosfaatti
E 1412	Ditärkkelysfosfaatti
E 1413	Fosfatoitu ditärkkelysfosfaatti
E 1414	Asetyloitu ditärkkelysfosfaatti
E 1420	Tärkkelysasettaatti
E 1422	Asetyloitu ditärkkelysadipaatti
E 1440	Hydroksipropyylitärkkelys
E 1442	Hydroksipropyyliditärkkelysfosfaatti
E 1450	Natriumoktenyylisukkinaattitärkkelys
E 1451	Asetyloitu hapetettu tärkkelys
E 1452	Alumiinioktenyylisukkinaattitärkkelys
E 1505	Trietyylisitraatti
E 1517	Glyseryyliasettaatti (diasetiini)
E 1518	Glyseryylitriasetaatti (triasetiini)

▼ **M2**

E-koodi	Nimi
E 1519	Bentsyylialkoholi
E 1520	Propaani-1,2-dioli (propyleeniglykoli)
E 1521	Polyetyleeniglykoli

(<sup>1</sup>) Bentsoehappoa voi esiintyä joissakin fermentoiduissa tuotteissa hyvää valmistustapaa noudattavan fermentaatioprosessin tuloksena.

► **M7** (<sup>2</sup>) sallittu 31 päivään tammikuuta 2014.

(<sup>3</sup>) sallittu 31 päivään toukokuuta 2013. ◀

► **M20** (<sup>4</sup>) Soveltamisaika: 6 päivästä helmikuuta 2013. ◀

## C OSA

## LISÄAINERYHMIEN MÄÄRITELMÄT

## 1) Ryhmä I

E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä
E 170	Kalsiumkarbonaatti	<i>quantum satis</i>
E 260	Etikkahappo	<i>quantum satis</i>
E 261	Kaliumasetaatit ( <sup>4</sup> )	<i>quantum satis</i>
E 262	Natriumasetaatit	<i>quantum satis</i>
E 263	Kalsiumasetaatti	<i>quantum satis</i>
E 270	Maitohappo	<i>quantum satis</i>
E 290	Hiilidioksidi	<i>quantum satis</i>
E 296	Omenahappo	<i>quantum satis</i>
E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>
E 301	Natriumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>
E 302	Kalsiumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>
E 304	Askorbiinihapon rasvahappoesterit	<i>quantum satis</i>
E 306	Tokoferoliuute	<i>quantum satis</i>
E 307	Alfatokoferoli	<i>quantum satis</i>
E 308	Gammatokoferoli	<i>quantum satis</i>
E 309	Deltatokoferoli	<i>quantum satis</i>
E 322	Lesitiinit	<i>quantum satis</i>
E 325	Natriumlaktaatti	<i>quantum satis</i>
E 326	Kaliumlaktaatti	<i>quantum satis</i>
E 327	Kalsiumlaktaatti	<i>quantum satis</i>
E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>
E 331	Natriumsitraatit	<i>quantum satis</i>
E 332	Kaliumsitraatit	<i>quantum satis</i>

▼ **M20**▼ **M2**

▼ M2

E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä
E 333	Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>
E 334	Viinihappo (L(+)-)	<i>quantum satis</i>
E 335	Natriumtartraatit	<i>quantum satis</i>
E 336	Kaliumtartraatit	<i>quantum satis</i>
E 337	Natriumkaliumtartraatti	<i>quantum satis</i>
E 350	Natriummalaatit	<i>quantum satis</i>
E 351	Kaliummalaatti	<i>quantum satis</i>
E 352	Kalsiummalaatit	<i>quantum satis</i>
E 354	Kalsiumtartraatti	<i>quantum satis</i>
E 380	Triammoniumsitraatti	<i>quantum satis</i>
E 400	Algiinihappo	<i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>
E 401	Natriumalginaatti	<i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>
E 402	Kaliumalginaatti	<i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>
E 403	Ammoniumalginaatti	<i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>
E 404	Kalsiumalginaatti	<i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>
E 406	Agar	<i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>
E 407	Karrageeni	<i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>
E 407a	Käsitelty Eucheuma-levä	<i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>
E 410	Johanneksenleipäpuujauhe	<i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
E 412	Guarkumi	<i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
E 413	Tragantti	<i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>
E 414	Arabikumi	<i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>
E 415	Ksantaanikumi	<i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
E 417	Tarakumi	<i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup>
E 418	Gellaanikumi	<i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>
E 422	Glyseroli	<i>quantum satis</i>

▼ M53

E 425	Konjac i) Konjac-hartsit ii) Konjac-glukomannaani	10 g/kg, yksinään tai yhdessä <sup>(1)</sup> <sup>(2)</sup> <sup>(3)</sup>
-------	---------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

▼ M89

E 426	Soijapapuhemiselluloosa	<i>quantum satis</i>
-------	-------------------------	----------------------

▼ M2

E 440	Pektiinit	<i>quantum satis</i> <sup>(1)</sup>
E 460	Selluloosa	<i>quantum satis</i>
E 461	Metyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>
E 462	Etyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>

▼ M2

E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä
E 463	Hydroksipropyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>
E 464	Hydroksipropyylimetyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>
E 465	Etyylimetyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>

▼ M35

E 466	Natriumkarboksिमetyyliselluloosa, selluloosakumi	<i>quantum satis</i>
-------	--------------------------------------------------	----------------------

▼ M2

E 469	Entsymaattisesti hydrolysoitu karboksिमetyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>
E 470a	Rasvahappojen natrium-, kalium- ja kalsiumsuolat	<i>quantum satis</i>
E 470b	Rasvahappojen magnesiumsuolat	<i>quantum satis</i>
E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	<i>quantum satis</i>
E 472a	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikkahappoesterit	<i>quantum satis</i>
E 472b	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien maitohappoesterit	<i>quantum satis</i>
E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit	<i>quantum satis</i>
E 472d	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien viinihappoesterit	<i>quantum satis</i>
E 472e	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien mono- ja diasetyyliviinihappoesterit	<i>quantum satis</i>
E 472f	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sekoitetut etikka- ja viinihappoesterit	<i>quantum satis</i>
E 500	Natriumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>
E 501	Kaliumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>
E 503	Ammoniumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>
E 504	Magnesiumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>
E 507	Suolahappo	<i>quantum satis</i>
E 508	Kaliumkloridi	<i>quantum satis</i>
E 509	Kalsiumkloridi	<i>quantum satis</i>
E 511	Magnesiumkloridi	<i>quantum satis</i>
E 513	Rikkihappo	<i>quantum satis</i>
E 514	Natriumsulfaatit	<i>quantum satis</i>
E 515	Kaliumsulfaatit	<i>quantum satis</i>
E 516	Kalsiumsulfaatti	<i>quantum satis</i>



▼ M2

E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä
E 524	Natriumhydroksidi	<i>quantum satis</i>
E 525	Kaliumhydroksidi	<i>quantum satis</i>
E 526	Kalsiumhydroksidi	<i>quantum satis</i>
E 527	Ammoniumhydroksidi	<i>quantum satis</i>
E 528	Magnesiumhydroksidi	<i>quantum satis</i>
E 529	Kalsiumoksidi	<i>quantum satis</i>
E 530	Magnesiumoksidi	<i>quantum satis</i>
E 570	Rasvahapot	<i>quantum satis</i>
E 574	Glukonihappo	<i>quantum satis</i>
E 575	Glukonodeltalaktoni	<i>quantum satis</i>
E 576	Natriumglukonaatti	<i>quantum satis</i>
E 577	Kaliumglukonaatti	<i>quantum satis</i>
E 578	Kalsiumglukonaatti	<i>quantum satis</i>
E 640	Glysiini ja sen natriumsuola	<i>quantum satis</i>
E 920	L-kysteiini	<i>quantum satis</i>
E 938	Argon	<i>quantum satis</i>
E 939	Helium	<i>quantum satis</i>
E 941	Typpi	<i>quantum satis</i>
E 942	Typpioksiduuli	<i>quantum satis</i>
E 948	Happi	<i>quantum satis</i>
E 949	Vety	<i>quantum satis</i>
E 1103	Invertaasi	<i>quantum satis</i>
E 1200	Polydekstroosi	<i>quantum satis</i>
E 1404	Hapetettu tärkkelys	<i>quantum satis</i>
E 1410	Monotärkkelysfosfaatti	<i>quantum satis</i>
E 1412	Ditärkkelysfosfaatti	<i>quantum satis</i>
E 1413	Fosfatoitu ditärkkelysfosfaatti	<i>quantum satis</i>
E 1414	Asetyloitu ditärkkelysfosfaatti	<i>quantum satis</i>
E 1420	Tärkkelysasettaatti	<i>quantum satis</i>
E 1422	Asetyloitu ditärkkelysadipaatti	<i>quantum satis</i>

▼ **M2**

E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä
E 1440	Hydroksipropyylitärkkelys	<i>quantum satis</i>
E 1442	Hydroksipropyyliditärkkelysfosfaatti	<i>quantum satis</i>
E 1450	Natriumoktenyyilisukkinaattitärkkelys	<i>quantum satis</i>
E 1451	Asetyloitu hapetettu tärkkelys	<i>quantum satis</i>
E 620	Glutamiinihappo	10 g/kg, yksinään tai yhdessä, ilmoitetaan glutamiinihappona
E 621	Mononatriumglutamaatti	
E 622	Monokaliumglutamaatti	
E 623	Kalsiumdiglutamaatti	
E 624	Monoammoniumglutamaatti	
E 625	Magnesiumdiglutamaatti	
E 626	Guanyylihappo	500 mg/kg, yksinään tai yhdessä, ilmoitetaan guanyylihappona
E 627	Dinatriumguanylaatti	
E 628	Dikaliumguanylaatti	
E 629	Kalsiumguanylaatti	
E 630	Inosiinihappo	
E 631	Dinatriuminosinaatti	
E 632	Dikaliuminosinaatti	<i>quantum satis</i> (muuhun kuin makeutukseen)
E 633	Kalsiuminosinaatti	
E 634	Kalsium-5'-ribonukleotidit	
E 635	Dinatrium-5'-ribonukleotidit	
E 420	Sorbitolit	
E 421	Mannitoli	<i>quantum satis</i> (muuhun kuin makeutukseen)
E 953	Isomalti	
E 965	Maltitolit	
E 966	Laktitoli	
E 967	Ksylitoli	
E 968	Erytritoli	

(1) Ei saa käyttää minipikareihin pakatuissa hyytelömakeisissa.

(2) Ei saa käyttää valmistettaessa kuivia elintarvikkeita, jotka turpoavat ruoansulatuskanavassa.

(3) Ei saa käyttää hyytelömakeisissa.

► **M20** (4) Soveltamisaika: 6 päivästä helmikuuta 2013. ◀

▼ **M2**2) **Ryhmä II: Elintarvikevärit, joihin sovelletaan *quantum satis* -periaatetta**

E-koodi	Nimi
E 101	Riboflaviinit
E 140	Klorofyllit, klorofylliinit
E 141	Klorofylli- ja klorofylliinikuparikompleksit
E 150a	Sokerikulööri
E 150b	Emäksinen sulfittisokerikulööri
E 150c	Ammoniummenetelmän sokerikulööri
E 150d	Ammoniumsulfittimenetelmän sokerikulööri
E 153	Kasvipinäinen lääkehiili
E 160a	Karotenoidit
E 160c	Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini
E 162	Punajuuriväri, betaniini
E 163	Antosyaanit
E 170	Kalsiumkarbonaatti

▼ **M98**▼ **M2**

E 172	Rautaoksidit ja -hydroksidit
-------	------------------------------

3) **Ryhmä III: Elintarvikevärit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää**

E-koodi	Nimi
E 100	Kurkumiini
E 102	Tartratsiini

▼ **M6**▼ **M81**

E 120	Karmiinihappo, karmiini
-------	-------------------------

▼ **M2**

E 122	Atsorubiini, karmosiini
-------	-------------------------

▼ **M6**▼ **M2**

E 129	Alluranpunainen AC
E 131	Patenttisininen V
E 132	Indigotiini, indigokarmiini
E 133	Briljanttisininen FCF
E 142	Vihreä S

▼ **M35**

E 151	Briljanttimusta PN
-------	--------------------

▼ **M2**

E-koodi	Nimi
E 155	Ruskea HT
E 160e	Beta-apo-8'-karotenaali (C30)
E 161b	Luteoliini, luteiini

4) **Ryhmä IV: Polyolit**

E-koodi	Nimi
E 420	Sorbitolit
E 421	Mannitoli
E 953	Isomalti
E 965	Maltitolit
E 966	Laktitoli
E 967	Ksylitoli
E 968	Erytritoli

5) **Muut lisäaineet, joiden käyttöä yhdessä voidaan säännellä**▼ **M76**

## a) E 200–202: Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti (SA)

E-koodi	Nimi
E 200	Sorbiinihappo
E 202	Kaliumsorbaatti

▼ **M2**

## b) E 210–213: Bentsoehappo – bentsoaatit (BA)

E-koodi	Nimi
E 210	Bentsoehappo
E 211	Natriumbentsoatti
E 212	Kaliumbentsoatti
E 213	Kalsiumbentsoatti

## c) E 200–213: Sorbiinihappo – sorbaatit; bentsoehappo – bentsoaatit (SA + BA)

E-koodi	Nimi
E 200	Sorbiinihappo
E 202	Kaliumsorbaatti

▼ **M76**▼ **M2**

E 210	Bentsoehappo
-------	--------------

▼ M2

E-koodi	Nimi
E 211	Natriumbentsoaatti
E 212	Kaliumbentsoaatti
E 213	Kalsiumbentsoaatti

d) E 200–219: Sorbiinihappo – sorbaatit; bentsoehappo – bentsoaatit; p-hydroksibentsoaatit (SA + BA + PHB)

E-koodi	Nimi
E 200	Sorbiinihappo
E 202	Kaliumsorbaatti

▼ M76▼ M2

E 210	Bentsoehappo
E 211	Natriumbentsoaatti
E 212	Kaliumbentsoaatti
E 213	Kalsiumbentsoaatti
E 214	Etyyli-p-hydroksibentsoaatti
E 215	Natriumetyyli-p-hydroksibentsoaatti
E 218	Metyyli-p-hydroksibentsoaatti
E 219	Natriumetyyli-p-hydroksibentsoaatti

▼ M76

e) E 200–202; 214–219: Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; p-hydroksibentsoaatit (SA + PHB)

E-koodi	Nimi
E 200	Sorbiinihappo
E 202	Kaliumsorbaatti
E 214	Etyyli-p-hydroksibentsoaatti
E 215	Natriumetyyli-p-hydroksibentsoaatti
E 218	Metyyli-p-hydroksibentsoaatti
E 219	Natriumetyyli-p-hydroksibentsoaatti

▼ M2

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

E-koodi	Nimi
E 214	Etyyli-p-hydroksibentsoaatti
E 215	Natriumetyyli-p-hydroksibentsoaatti
E 218	Metyyli-p-hydroksibentsoaatti
E 219	Natriumetyyli-p-hydroksibentsoaatti

▼ **M2**

## g) E 220–228: Rikkidioksidi – sulfiitit

E-koodi	Nimi
E 220	Rikkidioksidi
E 221	Natriumsulfiitti
E 222	Natriumvetysulfiitti
E 223	Natriumdisulfiitti
E 224	Kaliumdisulfiitti
E 226	Kalsiumsulfiitti
E 227	Kalsiumvetysulfiitti
E 228	Kaliumvetysulfiitti

## h) E 249–250: Nitriitit

E-koodi	Nimi
E 249	Kaliumnitriitti
E 250	Natriumnitriitti

## i) E 251–252: Nitraatit

E-koodi	Nimi
E 251	Natriumnitraatti
E 252	Kaliumnitraatti

## j) E 280–283: Propionihappo – propionaatit

E-koodi	Nimi
E 280	Propionihappo
E 281	Natriumpropionaatti
E 282	Kalsiumpropionaatti
E 283	Kaliumpropionaatti

▼ **M82**

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

E-koodi	Nimi
E 310	Propyyiligallaatti
E 319	Tert-butyylihydroksikinoni (TBHQ)
E 320	Butyylihydroksianisoli (BHA)

▼ M2

l) E 338–341, E 343 ja E 450–452: Fosforihappo – fosfaattit – di-, tri- ja polyfosfaattit

▼ M38

E-koodi	Nimi
E 338	Fosforihappo
E 339	Natriumfosfaattit
E 340	Kaliumfosfaattit
E 341	Kalsiumfosfaattit
E 343	Magnesiumfosfaattit
E 450	Difosfaattit (1)
E 451	Trifosfaattit
E 452	Polyfosfaattit

(1) Ei kuitenkaan E 450 (ix)

▼ M2

m) E 355–357: Adipiinihappo – adipaattit

E-koodi	Nimi
E 355	Adipiinihappo
E 356	Natriumadipaatti
E 357	Kaliumadipaatti

n) E 432–436: Polysorbaattit

E-koodi	Nimi
E 432	Polyoksyetyleenisorbitaani-monolauraatti (polysorbaatti 20)
E 433	Polyoksyetyleenisorbitaani-mono-oleaatti (polysorbaatti 80)
E 434	Polyoksyetyleenisorbitaani-monopalmitaatti (polysorbaatti 40)
E 435	Polyoksyetyleenisorbitaani-monostearaatti (polysorbaatti 60)
E 436	Polyoksyetyleenisorbitaani-tristearaatti (polysorbaatti 65)

o) E 473–474: Rasvahappojen sakkaroosiestarit, sokeriglyseridit

E-koodi	Nimi
E 473	Rasvahappojen sakkaroosiestarit
E 474	Sokeriglyseridit

p) E 481–482: Stearoyyli-2-laktylaattit

E-koodi	Nimi
E 481	Natriumstearoyyli-2-laktylaatti
E 482	Kalsiumstearoyyli-2-laktylaatti

▼ **M2**

q) E 491–495: Sorbitaaniesterit

E-koodi	Nimi
E 491	Sorbitaanimonostearaatti
E 492	Sorbitaanitristearaatti
E 493	Sorbitaanimonolauraatti
E 494	Sorbitaanimono-oleaatti
E 495	Sorbitaanimonopalmitaatti

r) E 520–523: Alumiinisulfaattit

E-koodi	Nimi
E 520	Alumiinisulfaatti
E 521	Alumiininatriumsulfaatti
E 522	Alumiinikaliumsulfaatti
E 523	Alumiiniammoniumsulfaatti

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

E-koodi	Nimi
E 551	Piidioksidi
E 552	Kalsiumsilikaatti
E 553a	Magnesiumsilikaatti
E 553b	Talkki
E 554	Natriumalumiinisilikaatti
E 555	Kaliumalumiinisilikaatti
E 556	Kalsiumalumiinisilikaatti
E 559	Alumiinisilikaatti (kaoliini)

(s. 2.) E 551–559: Piidioksidi – silikaatit <sup>(2)</sup>

E-koodi	Nimi
E 551	Piidioksidi
E 552	Kalsiumsilikaatti
E 553a	Magnesiumsilikaatti
E 553b	Talkki

▼ **M2**

t) E 620–625: Glutamiinihappo – glutamaatit

E-koodi	Nimi
E 620	Glutamiinihappo
E 621	Mononatriumglutamaatti

<sup>(1)</sup> sovelletaan 31 päivään tammikuuta 2014<sup>(2)</sup> sovelletaan 1 päivästä helmikuuta 2014.



▼ **M2**

E-koodi	Nimi
E 622	Monokaliumglutamaatti
E 623	Kalsiumdiglutamaatti
E 624	Monoammoniumglutamaatti
E 625	Magnesiumdiglutamaatti

## u) E 626–635: Ribonukleotidit

E-koodi	Nimi
E 626	Guanyylihapo
E 627	Dinatriumguanyaatti
E 628	Dikaliumguanyaatti
E 629	Kalsiumguanyaatti
E 630	Inosiinihapo
E 631	Dinatriuminosinaatti
E 632	Dikaliuminosinaatti
E 633	Kalsiuminosinaatti
E 634	Kalsium-5'-ribonukleotidit
E 635	Dinatrium-5'-ribonukleotidit

▼ **M96**

## v) E 960a–960c: Stevioliglykosidit

E-koodi	Nimi
E 960a	Steviasta saatavat stevioliglykosidit
E 960c	Entsyaattisesti tuotetut stevioliglykosidit

▼ **M2**

## D OSA

**ELINTARVIKERYHMÄT**

Numero	Nimi
<b>0.</b>	<b>Kaikki elintarvikeryhmät</b>
<b>01.</b>	<b>Maitotuotteet ja maitotuotteita jäljittelevät tuotteet</b>
01.1	Maustamaton pastöroitu ja steriloitu (myös iskukuumennettu) maito
01.2	Maustamattomat fermentoidut maitotuotteet, mukaan lukien luonnollinen maustamaton kirnumaito (paitsi steriloitu kirnumaito), joita ei ole lämpökäsitelty fermentoinnin jälkeen
01.3	Maustamattomat fermentoidut maitotuotteet, jotka on lämpökäsitelty fermentoinnin jälkeen
01.4	Maustetut fermentoidut maitotuotteet, myös lämpökäsitellyt tuotteet
01.5	Direktiivissä 2001/114/EY määritelty kuivattu maito
01.6	Kerma ja kermajauhe
01.6.1	Maustamaton pastöroitu kerma (paitsi vähärasvaiset kermat)

▼ **M2**

Numero	Nimi
01.6.2	Maustamattomat elävät fermentoidut kermatuotteet ja korviketuotteet, joiden rasvapitoisuus on alle 20 %
01.6.3	Muut kermat
01.7	Juusto ja juustotuotteet
01.7.1	Kypsyttämätön juusto, paitsi ryhmään 16 kuuluvat tuotteet
01.7.2	Kypsytetty juusto
01.7.3	Syötävä juuston kuori
01.7.4	Herajuusto
01.7.5	Sulatejuusto
01.7.6	Juustotuotteet, paitsi ryhmään 16 kuuluvat tuotteet
01.8	Maitotuotteita jäljittelevät tuotteet, myös juoman valkaisuaineet

▼ **M65**

01.9	Syötävät kaseinaatit
------	----------------------

▼ **M2**

<b>02.</b>	<b>Rasvat ja öljyt sekä rasva- ja öljyemulsiot</b>
02.1	Pääosin vedettömät rasvat ja öljyt (paitsi vedetön maitorasva)
02.2	Rasva- ja öljyemulsiot, pääasiassa öljyn ja veden yhdistelmät
02.2.1	Voi, voitiiviste ja voiöljy sekä vedetön maitorasva
02.2.2	Muut rasva- ja öljyemulsiot, myös levitteet, sellaisina kuin ne määritellään asetuksessa (EY) N:o 1234/2007, sekä nestemäiset emulsiot
02.3	Pannuissa käytettävä kasviöljysumute
<b>03.</b>	<b>Jäätelö, mehujää ja niiden kaltaiset valmisteet</b>
<b>04.</b>	<b>Hedelmät ja kasvikset</b>
04.1	Jalostamattomat hedelmät ja kasvikset
04.1.1	Tuoreet kokonaiset hedelmät ja kasvikset
04.1.2	Kuoritut ja pilkotut hedelmät ja kasvikset
04.1.3	Hedelmä- ja kasvispakasteet
04.2	Hedelmä- ja kasvisjalosteet
04.2.1	Kuivatut hedelmät ja kasvikset
04.2.2	Hedelmät ja kasvikset etikassa, öljyssä tai suolaliemessä
04.2.3	Tölkitetyt tai pullotetut hedelmät ja kasvikset
04.2.4	Hedelmä- ja kasvisvalmisteet, paitsi kohtaan 5.4 kuuluvat tuotteet
04.2.4.1	Hedelmä- ja kasvisvalmisteet, paitsi hilloke

▼ **M2**

Numero	Nimi
04.2.4.2	Hilloke, paitsi ryhmään 16 kuuluvat tuotteet
04.2.5	Hillot, hyytelöt ja marmeladit sekä vastaavat tuotteet
04.2.5.1	Erikoishillot ja -hyytelöt sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 2001/113/EY
04.2.5.2	Hillot, hyytelöt ja marmeladit sekä makeutettu kastanjasose sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 2001/113/EY
04.2.5.3	Muut vastaavat hedelmä- ja kasvislevitteet
04.2.5.4	Pähkinävoit ja pähkinälevitteet
04.2.6	Perunajalosteet
<b>05.</b>	<b>Makeistuotteet</b>
05.1	Kaakao- ja suklaatuotteet, jotka kuuluvat direktiivin 2000/36/EY soveltamisalaan
05.2	Muut makeistuotteet, myös hengityksen raikastamiseen käytettävät erityisen pienikokoiset makeiset
05.3	Purukumi
05.4	Koristeet, päällysteet ja täytteet, paitsi ryhmään 4.2.4 kuuluvat hedelmäpohjaiset täytteet
<b>06.</b>	<b>Vilja ja viljatuotteet</b>
06.1	Kokonaiset, rikutut tai hiutalemaisiet jyvät
06.2	Jauhot ja muut myllyteollisuustuotteet; tärkkelys
06.2.1	Jauhot
06.2.2	Tärkkelykset
06.3	Aamiaisviljatuotteet
06.4	Makaroni- ja pastavalmisteet
06.4.1	Tuore makaroni ja pasta
06.4.2	Kuiva makaroni ja pasta
06.4.3	Tuore esikypsennetty makaroni ja pasta
06.4.4	Peruna-gnocchit
06.4.5	Täytetyn makaronin ja pastan (raviolin ja vastaavien) täytteet
06.5	Nuudelit
06.6	Taikinat
06.7	Esikypsennetyt tai jalostetut viljatuotteet
<b>07.</b>	<b>Leipomotuotteet</b>
07.1	Leipä ja sämpylät
07.1.1	Pelkästään seuraavista aineksista valmistettu leipä: vehnä jauho, vesi, hiiva tai kohonusaine, suola

▼ **M2**

Numero	Nimi
07.1.2	Pain courant français; Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek
07.2	Konditoriatuotteet

▼ **M42**

08.	<b>Liha</b>
08.1	Tuore liha, lukuun ottamatta raakalihavalmisteita sellaisina kuin ne määritellään asetuksessa (EY) N:o 853/2004
08.2	Raakalihavalmisteet sellaisina kuin ne määritellään asetuksessa (EY) N:o 853/2004
08.3	Lihavalmisteet
08.3.1	Lämpökäsittämättömät lihavalmisteet
08.3.2	Lämpökäsitellyt lihavalmisteet
08.3.3	Kuoret, päällysteet ja kuorutukset lihaa varten
08.3.4	Perinteisesti suolatut lihavalmisteet, joihin sovelletaan nitriittejä ja nitraatteja koskevia erityissäännöksiä
08.3.4.1	Perinteiset upposuolatut lihavalmisteet (lihavalmisteet, jotka on suolattu upottamalla suolaliuokseen, joka sisältää nitriittejä ja/tai nitraatteja, suolaa sekä muita ainesosia)
08.3.4.2	Perinteiset kuivasuolatut lihavalmisteet (kuivasuolausmenetelmässä nitriittejä ja/tai nitraatteja, suolaa sekä muita ainesosia sisältävä kuiva suolausseos levitetään lihan pinnalle, mitä seuraa tasaantumis- ja kypsytysaika)
08.3.4.3	Muut perinteisesti suolatut tuotteet (upposuolaus- ja kuivasuolausprosessit käytettyinä yhdessä tai kun nitriittejä ja/tai nitraatteja sisältyy koostettuun tuotteeseen tai kun suolaliuos ruiskutetaan tuotteeseen ennen kypsentämistä)

▼ **M2**

09.	<b>Kala ja kalastustuotteet</b>
09.1	Jalostamaton kala ja jalostamattomat kalastustuotteet
09.1.1	Jalostamaton kala
09.1.2	Jalostamattomat nilviäiset ja äyriäiset
09.2	Jalostettu kala ja jalostetut kalastustuotteet, myös nilviäiset ja äyriäiset
09.3	Kalanmäti
10.	<b>Munat ja munatuotteet</b>
10.1	Jalostamattomat munat
10.2	Jalostetut munat ja munatuotteet
11.	<b>Sokerit, siirapit, hunaja ja pöytämakeuttajat</b>
11.1	Sokerit ja siirapit sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 2001/111/EY
11.2	Muut sokerit ja siirapit
11.3	Hunaja sellaisena kuin se määritellään direktiivissä 2001/110/EY

▼ **M2**

Numero	Nimi
11.4	Pöytämakeuttajat
11.4.1	Pöytämakeuttajat, nesteinä
11.4.2	Pöytämakeuttajat, jauheena
11.4.3	Pöytämakeuttajat, tabletin muodossa
<b>12.</b>	<b>Suolat, mausteet, keitot, kastikkeet, salaatit ja proteiinituotteet</b>
12.1	Suola ja ruokasuolavalmisteet
12.1.1	Suola
12.1.2	Ruokasuolavalmisteet
12.2	Yrtit, mausteet ja maustamisseokset
12.2.1	Yrtit ja mausteet
12.2.2	Maustamisseokset ja maustekastikkeet

▼ **M60**

12.3	Etikat ja laimennettu etikkahappo (laimennettu vedellä 4–30 tilavuusprosenttiin)
------	----------------------------------------------------------------------------------

▼ **M2**

12.4	Sinappi
12.5	Keitot ja liemet
12.6	Kastikkeet
12.7	Salaatit ja maustetut levitteet
12.8	Hiiva ja hiivatuotteet
12.9	Proteiinituotteet, paitsi ryhmään 1.8 kuuluvat tuotteet
<b>13.</b>	<b>Erityisravinnoksi tarkoitetut elintarvikkeet sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 2009/39/EY</b>
13.1	Imeväisten ja pikkulasten elintarvikkeet
13.1.1	Äidinmaidonkorvikkeet sellaisina kuin ne määritellään komission direktiivissä 2006/141/EY <sup>(1)</sup>
13.1.2	Vieroitusvalmisteet sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 2006/141/EY
13.1.3	Komission direktiivissä 2006/125/EY <sup>(2)</sup> määritellyt imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetut viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat
13.1.4	Muut pikkulastenruoat
13.1.5	Komission direktiivissä 1999/21/EY <sup>(3)</sup> määritellyt imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitetut ruokavaliovalmisteet sekä imeväisille tarkoitetut erityisruokavaliovalmisteet
13.1.5.1	Imeväisille erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitetut ruokavaliovalmisteet ja imeväisille tarkoitetut erityisruokavaliovalmisteet
13.1.5.2	Direktiivissä 1999/21/EY määritellyt vauvoille ja pikkulapsille erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitetut ruokavaliovalmisteet
13.2	Direktiivissä 1999/21/EY määritellyt ruokavaliovalmisteet erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin (paitsi ryhmään 13.1.5 kuuluvat tuotteet)

## ▼ M2

Numero	Nimi
13.3	Painon hallintaan käytetyt ruokavaliovalmisteet, jotka on tarkoitettu korvaamaan päivän kaikki ateriat tai yksittäinen ateria
13.4	Gluteenille intoleranteille henkilöille soveltuvat elintarvikkeet sellaisina kuin ne määritellään komission asetuksessa (EY) N:o 41/2009 (4)
<b>14.</b>	<b>Juomat</b>
14.1	Alkoholittomat juomat
14.1.1	Vesi, myös luontainen kivennäisvesi sellaisena kuin se määritellään direktiivissä 2009/54/EY, ja lähdevesi sekä kaikki muut pullotetut tai pakatut vedet
14.1.2	Hedelmämehut sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 2001/112/EY; kasvis-täysmehut
14.1.3	Hedelmänektarit sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 2001/112/EY; kasvis-nektarit ja vastaavat tuotteet
14.1.4	Maustetut juomat
14.1.5	Kahvi, tee, yrtti- ja hedelmäutejuomat, sikuri; teen, yrtti- ja hedelmäutejuoman ja sikurin uutteen; tee-, kasvi-, hedelmä- ja viljavalmisteet uutteita varten, sekä näiden tuotteiden jauheseokset ja pikavalmisteet
14.1.5.1	Kahvi, kahviuutteet
14.1.5.2	Muut
14.2	Alkoholijuomat, mukaan luettuina niiden alkoholittomat ja vähän alkoholia sisältävät vastineet
14.2.1	Olut ja mallasjuomat
14.2.2	Asetuksessa (ETY) N:o 1234/2007 määritellyt viinit ja muut tuotteet sekä niiden alkoholittomat vastineet
14.2.3	Siideri ja päärynäsiideri
14.2.4	Hedelmäviini ja ”made wine”
14.2.5	Sima
14.2.6	Tislatut alkoholijuomat sellaisina kuin ne määritellään asetuksessa (EY) N:o 110/2008
14.2.7	Maustetut viinipohjaiset tuotteet sellaisina kuin ne määritellään asetuksessa (ETY) N:o 1601/91
14.2.7.1	Maustetut viinit
14.2.7.2	Maustetut viinipohjaiset juomat
14.2.7.3	Maustetut viinistä valmistetut juomasekoitukset
14.2.8	Muut alkoholijuomat, myös alkoholijuomien ja alkoholittomien juomien sekä väkevien alkoholijuomien sekoitukset, joiden alkoholipitoisuus on alle 15 %
<b>15.</b>	<b>Pikkusuolaiset ja välipalat</b>
15.1	Peruna-, vilja-, jauho- tai tärkkelyspohjaiset välipalat
15.2	Jalostetut pähkinät

▼ **M2**

Numero	Nimi
<b>16.</b>	<b>Jälkiruoat lukuun ottamatta ryhmiin 1, 3 ja 4 kuuluvia tuotteita</b>

▼ **M83**

<b>17.</b>	<b>Direktiivissä 2002/46/EY määritellyt ravintolisät</b>
17.1	Ravintolisät kiinteässä muodossa, paitsi imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetut ravintolisät
17.2	Ravintolisät nestemäisessä muodossa, paitsi imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetut ravintolisät

▼ **M2**

<b>18.</b>	<b>Jalostetut elintarvikkeet, jotka eivät kuulu ryhmiin 1–17, paitsi imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetut ruoat</b>
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(<sup>1</sup>) EUVL L 401, 30.12.2006, s. 1.

(<sup>2</sup>) EUVL L 339, 6.12.2006, s. 16.

(<sup>3</sup>) EYVL L 91, 7.4.1999, s. 29.

(<sup>4</sup>) EUVL L 16, 21.1.2009, s. 3.

▼ M2

## E OSA

## HYVÄKSYTYT ELINTARVIKELISÄAIHEET JA EDELLYTYKSET NIIDEN KÄYTÖLLE ERI ELINTARVIKERYHMISSÄ

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M61</u> 0	<b>Kaikissa elintarvikeryhmissä sallitut elintarvikelisäaineet, lukuun ottamatta imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettuja elintarvikkeita, jollei asiasta erikseen säädetä</b>				
	E 290	Hilidioksidi	<i>quantum satis</i>		Saa käyttää imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetuissa elintarvikkeissa.
	E 938	Argon	<i>quantum satis</i>		Saa käyttää imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetuissa elintarvikkeissa.
	E 939	Helium	<i>quantum satis</i>		Saa käyttää imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetuissa elintarvikkeissa.
	E 941	Typpi	<i>quantum satis</i>		Saa käyttää imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetuissa elintarvikkeissa.
	E 942	Typpioksiduuli	<i>quantum satis</i>		Saa käyttää imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetuissa elintarvikkeissa.
	E 948	Happi	<i>quantum satis</i>		Saa käyttää imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetuissa elintarvikkeissa.
	E 949	Vety	<i>quantum satis</i>		Saa käyttää imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetuissa elintarvikkeissa.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	10 000	(1) (4) (57)	Ainoastaan kuivat jauhemaiset elintarvikkeet (esim. valmistusprosessissa kuivatut elintarvikkeet ja niiden seokset), lukuun ottamatta tämän liitteen A osassa olevassa taulukossa 1 lueteltuja elintarvikkeita.
▼ <u>M7</u>	E 551–559	Piidioksidi – silikaatit	10 000	(1) (57)	Ainoastaan kuivat jauhemaiset elintarvikkeet (esim. valmistusprosessissa kuivatut elintarvikkeet ja niiden seokset), lukuun ottamatta tämän liitteen A osassa olevassa taulukossa 1 lueteltuja elintarvikkeita Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014



▼ M7

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M61</u>	E 551–553	Piidioksidi – silikaatit	10 000	(1) (57)	Ainoastaan kuivat jauhemaiset elintarvikkeet (esim. valmistusprosessissa kuivatut elintarvikkeet ja niiden seokset), lukuun ottamatta tämän liitteen A osassa olevassa taulukossa 1 lueteltuja elintarvikkeita.
	E 459	Betasyklodekstriini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tabletin ja päällystetyn tabletin muodossa olevat elintarvikkeet, lukuun ottamatta tämän liitteen A osassa olevassa taulukossa 1 lueteltuja elintarvikkeita.
▼ <u>M7</u>	E 551–559	Piidioksidi – silikaatit	<i>quantum satis</i>	(1)	Ainoastaan tabletin ja päällystetyn tabletin muodossa olevat elintarvikkeet, lukuun ottamatta tämän liitteen A osassa olevassa taulukossa 1 lueteltuja elintarvikkeita Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014
▼ <u>M61</u>	E 551–553	Piidioksidi – silikaatit	<i>quantum satis</i>	(1)	Ainoastaan tabletin ja päällystetyn tabletin muodossa olevat elintarvikkeet, lukuun ottamatta tämän liitteen A osassa olevassa taulukossa 1 lueteltuja elintarvikkeita.
▼ <u>M2</u>		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(57): Tätä enimmäismäärää sovelletaan, jollei tämän liitteen 01–18 kohdassa määritellä eri enimmäismäärää yksittäisille elintarvikeryhmille.			
<b>01</b>	<b>Maitotuotteet ja maitotuotteita jäljittelevät tuotteet</b>				
<b>01.1</b>	<b>Maustamaton pastöroitu ja steriloitu (myös iskukuumennettu) maito</b>				
	E 331	Natriumsitraatit	4 000		Ainoastaan iskukuumennettu vuohenmaito.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	1 000	(1) (4)	Ainoastaan steriloitu ja iskukuumennettu maito.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
<b>01.2</b>	<b>Maustamattomat fermentoidut maitotuotteet, mukaan lukien luonnollinen maustamaton kirnumaito (paitsi steriloitu kirnumaito), joita ei ole lämpökäsitelty fermentoinnin jälkeen</b>				
<b>01.3</b>	<b>Maustamattomat fermentoidut maitotuotteet, jotka on lämpökäsitelty fermentoinnin jälkeen</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			
	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	1 000	(1) (2)	Ainoastaan saostettu maito.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
<b>01.4</b>	<b>Maustetut fermentoidut maitotuotteet, myös lämpökäsitellyt tuotteet</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>	(74)	Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	150		Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	150	(74)	Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014

▼ M76▼ M2▼ M7

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tuotteet, joiden energiasisältöä on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M6</u>	E 104	Kinoliinikeltainen	10	(61)	
	E 110	Paraoranssi	5	(61)	
	E 124	Uuskokkiini	5	(61)	
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Annatto-biksiini	15	(94)	
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	4	(94)	
▼ <u>M2</u>	E 160d	Lykopeeni	30		
▼ <u>M76</u>	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	300	(1) (2)	Ainoastaan lämpökäsittelemättömät maitopohjaiset jälkiruoat.
▼ <u>M2</u>	E 297	Fumaarihappo	4 000		Ainoastaan hedelmänmakuiset jälkiruoat.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	3 000	(1) (4)	
	E 355–357	Adipiinihappo – adipaattit	1 000		Ainoastaan hedelmänmakuiset jälkiruoat.
	E 363	Meripihkahappo	6 000		
	E 416	Karaijakumi	6 000		
	E 427	Kassiakumi	2 500		
	E 432–436	Polysorbaattit	1 000		
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	5 000		
	E 475	Rasvahappojen polyglyseroliesterit	2 000		

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 477	Rasvahappojen 1,2-propyleeniglykoliesterit	5 000		
	E 481–482	Stearoyyli-2-laktylaatit	5 000		
	E 483	Stearyylitartraatti	5 000		
	E 491–495	Sorbitaaniesterit	5 000		
	E 950	Asesulfaami K	350		Ainoastaan tuotteet, joiden energiasisältöä on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 951	Aspartaami	1 000		Ainoastaan tuotteet, joiden energiasisältöä on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 952	Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat	250	(51)	Ainoastaan tuotteet, joiden energiasisältöä on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	100	(52)	Ainoastaan tuotteet, joiden energiasisältöä on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 955	Sukraloosi	400		Ainoastaan tuotteet, joiden energiasisältöä on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 957	Taumatiini	5		Ainoastaan arominvahventeena.
	E 959	Neohesperidiini DC	50		Ainoastaan tuotteet, joiden energiasisältöä on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	100	(1) (60)	Ainoastaan tuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M2</u>	E 962	Aspartaamiasesulfaamisuola	350	(11)a (49) (50)	Ainoastaan tuotteet, joiden energiasisältöä on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset	
	E 961	Neotaami	32		Ainoastaan tuotteet, joiden energiasisältöä on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.	
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	10		Ainoastaan tuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria	
▼ <u>M2</u>						(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.
						(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.
						(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>205</sub> :nä.
						(11): Enimmäismäärät ilmaistaan a) asesulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.
						(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asesulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.
						(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasesulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.
						(51): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana happona.
						(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.
▼ <u>M5</u>						(60): Stevioliekvivalenteina ilmoitettuna.
▼ <u>M6</u>						(61): Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.
▼ <u>M7</u>						(74): Kaikista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 15 mg/kg. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.
▼ <u>M93</u>						(94): Kun lisäaineita E 160b(i) (annatto-biksiini) ja E 160b(ii) (annatto-norbiksiini) lisätään yhdessä, summaan sovelletaan korkeampaa yksittäistä enimmäismäärää, mutta yksittäisiä enimmäismääriä ei saa ylittää.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
01.5	<b>Direktiivissä 2001/114/EY määritelty kuivattu maito</b>				
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		Lukuun ottamatta maustamattomia tuotteita
	E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>		
	E 301	Natriumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 304	Askorbiinihapon rasvahappoesterit	<i>quantum satis</i>		
	E 310–320	Propyyliigallaatti, TBHQ ja BHA	200	(1)	Ainoastaan maitojauhe automaatteja varten.
	E 322	Lesitiinit	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Natriumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 332	Kaliumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	1 000	(1) (4)	Ainoastaan osittain kuivattu maito, jossa kuiva-aineita alle 28 %.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	1 500	(1) (4)	Ainoastaan osittain kuivattu maito, jossa kuiva-aineita yli 28 %.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	2 500	(1) (4)	Ainoastaan kuivattu maito ja kuivattu rasvaton maito.
	E 392	Rosmariiniuutteet	200	(41) (46)	Ainoastaan maitojauhe automaatteja varten.
	E 392	Rosmariiniuutteet	30	(46)	Ainoastaan kuivattu maito jäätelön valmistusta varten.
	E 407	Karrageeni	<i>quantum satis</i>		
	E 500(ii)	Natriumvetykarbonaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 501(ii)	Kaliumvetykarbonaatti	<i>quantum satis</i>		

▼ M82▼ M2

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 509	Kalsiumkloridi	<i>quantum satis</i>		
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(41): Ilmoitettuna kokonaisrasvapitoisuudesta.			
		(46): Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.			
<b>01.6</b>	<b>Kerma ja kermajauhe</b>				
<b>01.6.1</b>	<b>Maustamaton pastöroitu kerma (paitsi vähärasvaiset kermat)</b>				
	E 401	Natriumalginaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 402	Kaliumalginaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 407	Karrageeni	<i>quantum satis</i>		
	E 466	Natriumkarboksimeetyliselluloosa, selluloosakumi	<i>quantum satis</i>		
	E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	<i>quantum satis</i>		
<b>01.6.2</b>	<b>Maustamattomat elävät fermentoidut kermatuotteet ja korviketuotteet, joiden rasvapitoisuus on alle 20 %</b>				
	E 406	Agar	<i>quantum satis</i>		
	E 407	Karrageeni	<i>quantum satis</i>		
	E 410	Johanneksenleipäpuujauhe	<i>quantum satis</i>		
	E 412	Guarkumi	<i>quantum satis</i>		

▼ M35▼ M2

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 415	Ksantaanikumi	<i>quantum satis</i>		
	E 440	Pektiinit	<i>quantum satis</i>		
	E 460	Selluloosa	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M35</u>	E 466	Natriumkarboksimeetyliselluloosa, selluloosakumi	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M2</u>	E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	<i>quantum satis</i>		
	E 1404	Hapetettu tärkkelys	<i>quantum satis</i>		
	E 1410	Monotärkkelysfosfaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 1412	Ditärkkelysfosfaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 1413	Fosfatoitu ditärkkelysfosfaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 1414	Asetyloitu ditärkkelysfosfaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 1420	Tärkkelysasettaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 1422	Asetyloitu ditärkkelysadipaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 1440	Hydroksipropyylitärkkelys	<i>quantum satis</i>		
	E 1442	Hydroksipropyyliditärkkelysfosfaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 1450	Natriumoktenyylisukkinaattitärkkelys	<i>quantum satis</i>		
	E 1451	Asetyloitu hapetettu tärkkelys	<i>quantum satis</i>		
<b>01.6.3</b>	<b>Muut kermit</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan maustetut kermit.
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	150		Ainoastaan maustetut kermit.



▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M6</u>	E 104	Kinoliinikeltainen	10	(61)	Ainoastaan maustetut kermat
	E 110	Paraoranssi	5	(61)	Ainoastaan maustetut kermat
	E 124	Uuskokkiini	5	(61)	Ainoastaan maustetut kermat
▼ <u>M2</u>	E 234	Nisiini	10		Ainoastaan ”clotted cream”.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	5 000	(1) (4)	Ainoastaan steriloitu, pastöroitu ja iskukuumennettu kerma sekä kermavaahto.
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	5 000	(1)	Ainoastaan steriloitu kerma ja vähän rasvaa sisältävä steriloitu kerma.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
▼ <u>M6</u>		(61): Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä lueteltu enimmäismäärä.			
▼ <u>M2</u>	01.7	<b>Juusto ja juustotuotteet</b>			
	01.7.1	<b>Kypsyttämätön juusto, paitsi ryhmään 16 kuuluvat tuotteet</b>			
▼ <u>M23</u>	I ryhmä	Lisäaineet			Lukuun ottamatta mozzarellaa.
▼ <u>M2</u>	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan maustettu kypsytämätön juusto.
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	150		Ainoastaan maustettu kypsytämätön juusto.
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	1 000	(1) (2)	

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 234	Nisiini	10		Ainoastaan mascarpone.
	E 260	Etikkahappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan mozzarella.
	E 270	Maitohappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan mozzarella.
	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan mozzarella.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	2 000	(1) (4)	Lukuun ottamatta mozzarellaa.
	E 460(ii)	Selluloosajauhe	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan raastettu ja viipaloitu mozzarella.
	E 575	Glukonodeltalaktoni	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan mozzarella.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			

## 01.7.2

**Kypsytetty juusto**

	E 1105	Lysotsyymi	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M49</u>	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	125	(83)	Ainoastaan punamarmoroitu juusto ja punainen pestojuusto
▼ <u>M2</u>	E 140	Klorofyllit, klorofylliinit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan sage derby -juusto.
▼ <u>M49</u>	E 141	Klorofylli- ja klorofylliinikuparikompleksit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan sage derby -juusto, vihreä ja punainen pestojuusto, wasabijuusto ja vihermarmoroitu yrttijuusto
▼ <u>M2</u>	E 153	Kasviperäinen lääkehiili	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan morbier-juusto.
	E 160a	Karotenoidit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kypsytetty, väriltään oranssi, keltainen ja murretun valkoinen juusto.

▼ M2▼ M93▼ M49▼ M2▼ M76▼ M2▼ M53▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 160b(i)	Annatto-biksiini	15	(94)	Ainoastaan kypsytetty, väriltään oranssi, keltainen ja murrettun valkoinen juusto sekä punainen ja vihreä pestojuusto.
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	15	(94)	Ainoastaan kypsytetty, väriltään oranssi, keltainen ja murrettun valkoinen juusto sekä punainen ja vihreä pestojuusto.
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	50		Ainoastaan Red Leicester -juusto.
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	35		Ainoastaan Mimolette-juusto.
	E 160c	Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kypsytetty, väriltään oranssi, keltainen ja murrettun valkoinen juusto sekä punainen pestojuusto
	E 163	Antosyaanit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punamarmoroitu juusto.
	E 170	Kalsiumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	1 000	(1) (2)	Ainoastaan valmiiksi pakattu, viipaloitu ja paloitetu juusto; kerrosjuusto ja juusto, johon on lisätty muita elintarvikkeita.
	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kypsytettyjen tuotteiden pintakäsittelyyn.
	E 234	Nisiini	12,5	(29)	
	E 235	Natamysiini	1 mg/dm <sup>2</sup> pintaa (alle 5 mm:n syvyydessä)		Ainoastaan leikkaamattomien kovien, puolikovien ja puolipehmeiden juustojen ulkoiseen käsittelyyn.
	E 239	Heksametyleenitetramiini	25 mg/kg jäämä, ilmoitettuna formaldehydinä		Ainoastaan Provolone-juusto.
	E 251–252	Nitraatit	150	(30)	Ainoastaan kova, puolikova ja puolipehmeä juusto.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 280–283	Propionihappo – propionaatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pintakäsittelyyn.
	E 460	Selluloosajauhe	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kypsytetty juusto viipaleina ja rasteena.
	E 500(ii)	Natriumvetykarbonaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan hapanmaitojuusto.
	E 504	Magnesiumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 509	Kalsiumkloridi	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M7</u>	E 551–559	Piidioksidi – silikaatit	10 000	(1)	Ainoastaan viipaloitu tai raastettu juusto, kova ja puolikova juusto Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014
	E 551–553	Piidioksidi – silikaatit	10 000	(1)	Ainoastaan viipaloitu tai raastettu juusto, kova ja puolikova juusto Soveltamisaika: 1 päivästä helmikuuta 2014
▼ <u>M2</u>	E 575	Glukonodeltalaktoni	<i>quantum satis</i>		
		(1):	Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.		
		(2):	Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.		
▼ <u>M53</u>					
▼ <u>M2</u>					
		(29):	Tätä ainetta voi esiintyä luonnostaan joissakin juustoissa fermentaatioprosessien tuloksena.		
		(30):	Juustomaidossa, tai vastaava taso, jos nitraatti lisätään heran poistamisen ja veden lisäämisen jälkeen.		
▼ <u>M44</u>		(83):	Seuraavista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 3,2 mg/kg: ► <u>M81</u> E 120 karminihappo, karmiini ◀. Muita alumiinilakkoja ei saa käyttää. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohdan soveltamiseksi kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.		
▼ <u>M93</u>		(94):	Kun lisäaineita E 160b(i) (annatto-biksiini) ja E 160b(ii) (annatto-norbiksiini) lisätään yhdessä, summaan sovelletaan korkeampaa yksittäistä enimmäismäärää, mutta yksittäisiä enimmäismääriä ei saa ylittää.		

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
01.7.3	<b>Syötävä juuston kuori</b>				
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M7</u>	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	<i>quantum satis</i>		Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	<i>quantum satis</i>	(67)	Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
▼ <u>M6</u>	E 104	Kinoliinikeltainen	10	(62)	
▼ <u>M2</u>	E 160d	Lykopeeni	30		
▼ <u>M7</u>	E 180	Litolirubiini BK	<i>quantum satis</i>		Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	E 180	Litolirubiini BK	<i>quantum satis</i>	(67)	Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Annatto-biksiini	20	(94)	
▼ <u>M6</u>	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	20	(94)	
▼ <u>M53</u>	(62): Lisäaineen E 104 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä				
▼ <u>M93</u>	(67): Seuraavista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 10 mg/kg: ► <b>M81</b> E 120 karmiinihappo, karmiini ◀ ja E 180 litolirubiini BK. Muita alumiinilakkoja ei saa käyttää. Tämän asetuksen 22 artiklan 1 kohdan g alakohtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.				
	(94): Kun lisäaineita E 160b(i) (annatto-biksiini) ja E 160b(ii) (annatto-norbiksiini) lisätään yhdessä, summaan sovelletaan korkeampaa yksittäistä enimmäismäärää, mutta yksittäisiä enimmäismääriä ei saa ylittää.				

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
<b>01.7.4</b>	<b>Herajuusto</b>				
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	1 000	(1) (2)	Ainoastaan valmiiksi pakattu, viipaloitu juusto; kerrosjuusto ja juusto, johon on lisätty muita elintarvikkeita.
▼ <u>M2</u>	E 251–252	Nitraatit	150	(30)	Ainoastaan kovan, puolikovan ja puolipehmeän juuston juustomaito.
	E 260	Etikkahappo	<i>quantum satis</i>		
	E 270	Maitohappo	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		
	E 460(ii)	Selluloosajauhe	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan raastettu ja viipaloitu juusto.
	E 575	Glukonodeltalaktoni	<i>quantum satis</i>		
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(30): Juustomaidossa, tai vastaava taso, jos nitraatti lisätään heran poistamisen ja veden lisäämisen jälkeen.			
<b>01.7.5</b>	<b>Sulatejuusto</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan maustettu sulatejuusto.
	E 100	Kurkumiini	100	(33)	Ainoastaan maustettu sulatejuusto.
	E 102	Tartratsiini	100	(33)	Ainoastaan maustettu sulatejuusto.
▼ <u>M6</u>					
▼ <u>M7</u>	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	100	(33)	Ainoastaan maustettu sulatejuusto Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014

▼ M7

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	100	(33) (66)	Ainoastaan maustettu sulatejuusto Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
▼ <u>M2</u>	E 122	Atsorubiini, karmosiini	100	(33)	Ainoastaan maustettu sulatejuusto.
▼ <u>M6</u>	_____				
▼ <u>M2</u>	E 160e	Beta-apo-8'-karotenaali (C30)	100	(33)	Ainoastaan maustettu sulatejuusto.
	E 161b	Luteiini	100	(33)	Ainoastaan maustettu sulatejuusto.
	E 160d	Lykopeeni	5		Ainoastaan maustettu sulatejuusto.
	E 160a	Karotenoidit	<i>quantum satis</i>		
	E 160c	Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Annatto-biksiini	15	(94)	
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	8	(94)	
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	2 000	(1) (2)	
▼ <u>M2</u>	E 234	Nisiini	12,5	(29)	
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	20 000	(1) (4)	

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 427	Kassiakumi	2 500		
▼ <u>M7</u>	E 551–559	Piidioksidi – silikaatit	10 000	(1)	Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014
	E 551–553	Piidioksidi – silikaatit	10 000	(1)	Soveltamisaika: 1 päivästä helmikuuta 2013 alkaen
▼ <u>M2</u>		(1):	Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.		
		(2):	Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.		
		(4):	Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -nä.		
		(29):	Tätä ainetta voi esiintyä luonnostaan joissakin juustoissa fermentaatioprosessin tuloksena.		
▼ <u>M6</u>		(33):	Yksittäistä lisäainetta tai seuraavia yhdessä koskeva enimmäismäärä: E 100, E 102, E 120, E 122, E 160e, E 161b.		
▼ <u>M53</u>		(66):	Seuraavista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 1,5 mg/kg: ► <u>M81</u> E 120 karmiinihappo, karmiini ◀. Muita alumiinilakkoja ei saa käyttää. Tämän asetuksen 22 artiklan 1 kohdan g alakohtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.		
▼ <u>M93</u>		(94):	Kun lisäaineita E 160b(i) (annatto-biksiini) ja E 160b(ii) (annatto-norbiksiini) lisätään yhdessä, summaan sovelletaan korkeampaa yksittäistä enimmäismäärää, mutta yksittäisiä enimmäismääriä ei saa ylittää.		
▼ <u>M2</u>	01.7.6	<b>Juustotuotteet, paitsi ryhmään 16 kuuluvat tuotteet</b>			
	I ryhmä	Lisäaineet			
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan maustetut kypsyttämättömät tuotteet.
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	100		Ainoastaan maustetut kypsyttämättömät tuotteet.
	E 1105	Lysotsyymi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kypsytetyt tuotteet.
	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	125		Ainoastaan punamarmoroidut tuotteet.



▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 160a	Karotenoidit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kypsytetyt, väriltään oranssit, keltaiset ja murrettun valkoiset tuotteet.
▼ <u>M93</u>	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	8		Ainoastaan kypsytetyt, väriltään oranssit, keltaiset ja murrettun valkoiset tuotteet.
▼ <u>M2</u>	E 160c	Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kypsytetyt, väriltään oranssit, keltaiset ja murrettun valkoiset tuotteet.
	E 163	Antosyaanit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punamarmoroidut tuotteet.
	E 170	Kalsiumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kypsytetyt tuotteet.
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	1 000	(1) (2)	Ainoastaan kypsytettämättömät tuotteet; valmiiksi pakatut, viipaloidut kypsytetyt tuotteet; kypsytetyt kerrosjuustot ja kypsytetyt tuotteet, joihin on lisätty muita elintarvikkeita.
	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kypsytettyjen tuotteiden pintakäsittelyyn.
▼ <u>M2</u>	E 234	Nisiini	12,5	(29)	Ainoastaan kypsytetyt tuotteet ja sulatejuustovalmisteet.
▼ <u>M53</u>	E 235	Natamysiini	1 mg/dm <sup>2</sup> pintaa (alle 5 mm:n syvyydessä)		Ainoastaan leikkaamattomien kovien, puolikovien ja puolipehmeiden tuotteiden ulkoiseen käsittelyyn.
▼ <u>M2</u>	E 251–252	Nitraatit	150	(30)	Ainoastaan kovat, puolikovat ja puolipehmeät kypsytetyt tuotteet.
	E 280–283	Propionihappo – propionaatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kypsytettyjen tuotteiden pintakäsittelyyn.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	2 000	(1) (4)	Ainoastaan kypsytettämättömät tuotteet.
	E 460	Selluloosajauhe	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan raastetut ja viipaloidut kypsytetyt tuotteet ja kypsytettämättömät tuotteet.
	E 504	Magnesiumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kypsytetyt tuotteet.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 509	Kalsiumkloridi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kypsytetyt tuotteet.
▼ <u>M7</u>	E 551–559	Piidioksidi, kalsiumsilikaatti, magnesiumsilikaatti, talkki	10 000	(1)	Ainoastaan viipaloidut tai raastetut kovat ja puolikovat tuotteet Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014
	E 551–553	Piidioksidi – silikaatit	10 000	(1)	Ainoastaan viipaloidut tai raastetut kovat ja puolikovat tuotteet Soveltamisaika: 1 päivästä helmikuuta 2014
▼ <u>M2</u>	E 575	Glukonodeltalaktoni	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kypsytetyt tuotteet.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -nä.			
		(29): Tätä ainetta voi esiintyä luonnostaan joissakin tuotteissa fermentaatioprosessien tuloksena.			
		(30): Juustomaidossa, tai vastaava taso, jos nitraatti lisätään heran poistamisen ja veden lisäämisen jälkeen.			
<b>01.8</b>	<b>Maitotuotteita jäljittelevät tuotteet, myös juoman valkaisuaineet</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	2 000	(1) (2)	Ainoastaan proteiinipohjaiset juustoa jäljittelevät tuotteet.
	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	<i>quantum satis</i>	(1) (2)	Ainoastaan juustoa jäljittelevät tuotteet (vain pintakäsittelyyn).

## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 251–252	Nitraatit	150	(30)	Ainoastaan maitotuotepohjainen juustoa jäljittelevä tuote.
	E 280–283	Propionihappo – propionaatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan juustoa jäljittelevät tuotteet (vain pintakäsittelyyn).
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	5 000	(1) (4)	Ainoastaan kermavaahtoa jäljittelevät tuotteet.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	20 000	(1) (4)	Ainoastaan sulatejuustoa jäljittelevät tuotteet.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	30 000	(1) (4)	Ainoastaan juoman valkaisuaineet.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	50 000	(1) (4)	Ainoastaan juoman valkaisuaineet automaatteja varten.
	E 432–436	Polysorbaatit	5 000	(1)	Ainoastaan maitoa ja kermaa jäljittelevät tuotteet.
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	5 000	(1)	Ainoastaan kermaa jäljittelevät tuotteet.
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	20 000	(1)	Ainoastaan juoman valkaisuaineet.
	E 475	Rasvahappojen polyglyseroliesterit	5 000		Ainoastaan maitoa ja kermaa jäljittelevät tuotteet.
	E 475	Rasvahappojen polyglyseroliesterit	500		Ainoastaan juoman valkaisuaineet.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 477	Rasvahappojen 1,2-propyleeniglykoliesterit	1 000		Ainoastaan juoman valkaisuaineet.
	E 477	Rasvahappojen 1,2-propyleeniglykoliesterit	5 000		Ainoastaan maitoa ja kermaa jäljittelevät tuotteet.
	E 481–482	Stearoyyli-2-laktylaatit	3 000	(1)	Ainoastaan juoman valkaisuaineet.
	E 491–495	Sorbitaaniesterit	5 000	(1)	Ainoastaan maitoa ja kermaa jäljittelevät tuotteet; juoman valkaisuaineet.
▼ <u>M7</u>	E 551–559	Piidioksidi – silikaatit	10 000	(1)	Ainoastaan viipaloidut tai raastetut juustoa jäljittelevät tuotteet sekä sulatejuustoa jäljittelevät tuotteet; juoman valkaisuaineet Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014
	E 551–553	Piidioksidi – silikaatit	10 000	(1)	Ainoastaan viipaloidut tai raastetut juustoa jäljittelevät tuotteet sekä sulatejuustoa jäljittelevät tuotteet; juoman valkaisuaineet Soveltamisaika: 1 päivästä helmikuuta 2014
▼ <u>M2</u>		(1):	Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.		
		(2):	Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.		
		(4):	Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.		
		(30):	Juustomaidossa, tai vastaava taso, jos nitraatti lisätään heran poistamisen ja veden lisäämisen jälkeen.		

▼ M65

01.9

**Syötävät kaseinaatit**

E 170	Kalsiumkarbonaatti	<i>quantum satis</i>		
E 331	Natriumsitraatit	<i>quantum satis</i>		

▼ M65

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 332	Kaliumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 333	Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 380	Triammoniumsitraatti	<i>quantum satis</i>		
	E 500	Natriumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 501	Kaliumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 503	Ammoniumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 504	Magnesiumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 524	Natriumhydroksidi	<i>quantum satis</i>		
	E 525	Kaliumhydroksidi	<i>quantum satis</i>		
	E 526	Kalsiumhydroksidi	<i>quantum satis</i>		
	E 527	Ammoniumhydroksidi	<i>quantum satis</i>		
	E 528	Magnesiumhydroksidi	<i>quantum satis</i>		

▼ M2

02

**Rasvat ja öljyt sekä rasva- ja öljyemulsiot**

02.1

**Pääosin vedettömät rasvat ja öljyt (paitsi vedetön maitorasva)**

E 100	Kurkumiini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan rasvat.
E 160a	Karotenoidit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan rasvat.
E 160b(i)	Annatto-biksiini	10		Ainoastaan rasvat.
E 270	Maitohappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan ruoanlaittoon ja/tai paistamiseen tai kastikkeiden valmistamiseen, paitsi neitsytöljyt ja oliiviöljyt.
E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan ruoanlaittoon ja/tai paistamiseen tai kastikkeiden valmistamiseen, paitsi neitsytöljyt ja oliiviöljyt.

▼ M93▼ M53

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 304	Askorbiinihapon rasvahappoesterit	<i>quantum satis</i>		Lukuun ottamatta neitsytöljyjä ja oliiviöljyjä.
	E 306	Tokoferoliuute	<i>quantum satis</i>		Lukuun ottamatta neitsytöljyjä ja oliiviöljyjä.
	E 307	Alfatokoferoli	<i>quantum satis</i>		Lukuun ottamatta neitsytöljyjä ja oliiviöljyjä.
	E 307	Alfatokoferoli	200		Ainoastaan jalostetut oliiviöljyt, mukaan luettuna oliivin puristemassaöljy.
	E 308	Gammatokoferoli	<i>quantum satis</i>		Lukuun ottamatta neitsytöljyjä ja oliiviöljyjä.
	E 309	Deltatokoferoli	<i>quantum satis</i>		Lukuun ottamatta neitsytöljyjä ja oliiviöljyjä.
▼ <u>M82</u>	E 310–320	Propyyliigallaatti, TBHQ ja BHA	200	(1) (41)	Ainoastaan rasvat ja öljyt lämpökäsiteltyjen elintarvikkeiden ammattimaiseen valmistukseen; paistoöljy ja -rasva (paitsi oliivin puristemassaöljy) sekä laardi, kalaöljy, naudan, siipikarjan ja lampaan rasva.
▼ <u>M2</u>	E 321	Butyylihydroksitolueeni (BHT)	100	(41)	Ainoastaan rasvat ja öljyt lämpökäsiteltyjen elintarvikkeiden ammattimaiseen valmistukseen; paistoöljy ja -rasva (paitsi oliiviöljy ja oliivin puristemassaöljy) sekä laardi, kalaöljy, naudan, siipikarjan ja lampaan rasva.
	E 322	Lesitiinit	30 000		Lukuun ottamatta neitsytöljyjä ja oliiviöljyjä.
	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		Lukuun ottamatta neitsytöljyjä ja oliiviöljyjä.
	E 331	Natriumsitraatit	<i>quantum satis</i>		Lukuun ottamatta neitsytöljyjä ja oliiviöljyjä.
	E 332	Kaliumsitraatit	<i>quantum satis</i>		Lukuun ottamatta neitsytöljyjä ja oliiviöljyjä.
	E 333	Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>		Lukuun ottamatta neitsytöljyjä ja oliiviöljyjä.
	E 392	Rosmariiniuutteet	30	(41) (46)	Ainoastaan kasviöljyt (pois luettuna neitsytöljyt ja oliiviöljyt) ja rasvat, joissa monitydyttämättömien rasvahappojen osuus on yli 15 painoprosenttia (p/p) rasvahapon kokonaismäärästä, käytettäväksi lämpökäsittelemättömissä elintarvikkeissa.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 392	Rosmariiniuutteet	50	(41) (46)	Ainoastaan kalaöljy ja leväöljy; laardi, naudan, siipikarjan, lampaan ja sian rasva; rasvat ja öljyt lämpökäsiteltyjen elintarvikkeiden ammattimaiseen valmistukseen; paistoöljy ja -rasva, pois luettuna oliivin puristemassaöljy.
	E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	10 000		Lukuun ottamatta neitsytöljyjä ja oliiviöljyjä.
▼ <u>M53</u>	E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappestereit	quantum satis		Ainoastaan ruoanlaittoon ja/tai paistamiseen tai kastikkeiden valmistamiseen, paitsi neitsytöljyt ja oliiviöljyt.
▼ <u>M2</u>	E 900	Dimetyylipolysiloksaani	10		Ainoastaan paistoöljyt ja -rasvat.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(41): Ilmoitetaan kokonaisrasvapitoisuudesta.			
		(46): Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.			
<b>02.2</b>	<b>Rasva- ja öljyemulsiot, pääasiassa öljyn ja veden yhdistelmät</b>				
<b>02.2.1</b>	<b>Voi, voitiiviste ja voiöljy sekä vedetön maitorasva</b>				
	E 160a	Karotenoidit	<i>quantum satis</i>		Lukuun ottamatta lampaan- ja vuohenmaidosta valmistettua voita.
	E 500	Natriumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan hapatetusta kermasta tehty voi.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	2 000	(1) (4)	Ainoastaan hapatetusta kermasta tehty voi.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -nä.			
<b>02.2.2</b>	<b>Muut rasva- ja öljyemulsiot, myös levitteet, sellaisina kuin ne määritellään neuvoston asetuksessa (EY) N:o 1234/2007, sekä nestemäiset emulsiot</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 100	Kurkumiini	<i>quantum satis</i>		Lukuun ottamatta vähärasvaista voita.
	E 160a	Karotenoidit	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Annatto-biksiini	10		Lukuun ottamatta vähärasvaista voita.
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	1 000	(1) (2)	Ainoastaan rasvaemulsiot (paitsi voi), joiden rasvapitoisuus on 60 % tai enemmän.
	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	2 000	(1) (2)	Ainoastaan rasvaemulsiot, joiden rasvapitoisuus on alle 60 %.
▼ <u>M82</u>	E 310–320	Propyyliigallaatti, TBHQ ja BHA	200	(1) (2)	Ainoastaan paistorasva.
▼ <u>M2</u>	E 321	Butyylihydroksitolueeni (BHT)	100		Ainoastaan paistorasva.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	5 000	(1) (4)	Ainoastaan levitettävät rasvat.
	E 385	Kalsium dinatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (Kalsiumdinatrium-EDTA)	100		Ainoastaan asetuksen (EY) N:o 1234/2007 115 artiklassa ja liitteessä XV määritellyt levitettävät rasvat, joiden rasvapitoisuus on enintään 41 %.
▼ <u>M59</u>	E 392	Rosmariiniuutteet	100	(41) (46)	Ainoastaan levitettävät rasvat, joiden rasvapitoisuus on alle 80 %.
▼ <u>M2</u>	E 405	Propyleeniglykolialginaatti	3 000		
	E 432–436	Polysorbaatit	10 000	(1)	Ainoastaan leivontaan tarkoitettut rasvaemulsiot.



▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	10 000	(1)	Ainoastaan leivontaan tarkoitettut rasvaemulsiot.
	E 475	Rasvahappojen polyglyseroliesterit	5 000		
▼ <u>M91</u>	E 476	Polyglyserolipolyrisiiniolaatti	4000		Ainoastaan asetuksen EY N:o 1308/2013 (1) 75 artiklan 1 kohdan h alakohdassa, 78 artiklan 1 kohdan f alakohdassa ja liitteen VII lisäyksessä II olevassa VII osassa määritellyt levitettävät rasvat, joiden rasvapitoisuus on enintään 41 %, ja vastaavat levitettävät valmisteet, joiden rasvapitoisuus on alle 10 %; loppukuluttajalle myytäväksi tarkoitettut nestemäiset kasviöljyemulsiot, joiden rasvapitoisuus on enintään 70 %
▼ <u>M2</u>	E 477	Rasvahappojen 1,2-propyleeniglykoliesterit	10 000		Ainoastaan leivontaan tarkoitettut rasvaemulsiot.
	E 479b	Termisesti hapetettu ja polymeroitu soijaöljy	5 000		Ainoastaan paistamiseen tarkoitettut rasvaemulsiot.
	E 481–482	Stearoyyli-2-laktylaatit	10 000	(1)	
	E 491–495	Sorbitaaniesterit	10 000	(1)	
▼ <u>M7</u>	E 551–559	Piidioksidi – silikaatit	30 000	(1)	Ainoastaan vuokien voiteluun tarkoitettut tuotteet Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014
	E 551–553	Piidioksidi – silikaatit	30 000	(1)	Ainoastaan vuokien voiteluun tarkoitettut tuotteet Soveltamisaika: 1 päivästä helmikuuta 2014
▼ <u>M2</u>	E 900	Dimetyylipolysiloksaani	10		Ainoastaan paistoöljyt ja -rasvat.
	E 959	Neohesperidiini DC	5		Ainoastaan arominvahventeena, ainoastaan asetuksen (EY) 1234/2007 liitteen XV mukaisissa rasvaryhmissä B ja C.
(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.					

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
		(2):	Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.		
		(4):	Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -nä.		
▼ <u>M59</u>		(41):	Ilmoitetaan kokonaisrasvapitoisuudesta.		
		(46):	Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.		

▼ M2

02.3

**Pannuissa käytettävä kasviöljysumute**

I ryhmä	Lisäaineet			
E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	30 000	(1) (4)	Ainoastaan leivontavuokien voiteluun tarkoitetut vesipohjaiset emulsiosumutteet.
E 392	Rosmariiniuutteet	50	(41) (46)	Ainoastaan rasvat ja öljyt lämpökäsiteltyjen elintarvikkeiden ammattimaiseen valmistukseen.
E 551–559	Piidioksidi – silikaatit	30 000	(1)	Ainoastaan vuokien voiteluun tarkoitetut tuotteet Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014
E 551–553	Piidioksidi – silikaatit	30 000	(1)	Ainoastaan vuokien voiteluun tarkoitetut tuotteet Soveltamisaika: 1 päivästä helmikuuta 2014
E 943a	Butaani	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pannuissa käytettävä kasviöljysumute (ainoastaan ammattikäyttöön tarkoitettu) ja vesipohjainen emulsiosumute.
E 943b	Isobutaani	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pannuissa käytettävä kasviöljysumute (ainoastaan ammattikäyttöön tarkoitettu) ja vesipohjainen emulsiosumute.

▼ M2

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 944	Propani	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pannuissa käytettävä kasviöljysumute (ainoastaan ammattikäyttöön tarkoitettu) ja vesipohjainen emulsiosumute.
		(1):	Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.		
		(4):	Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.		
		(41):	Ilmoitetaan kokonaisrasvapitoisuudesta.		
		(46):	Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.		

## 03

**Jäätelö, mehujää ja niiden kaltaiset valmisteet**

I ryhmä	Lisäaineet				
II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>			Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>	(75)		Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	150	(25)		
IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>			Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	20			
E 160d	Lykopeeni	40			
E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	1 000	(1) (4)		
E 405	Propyleeniglykoliaalgiinaatti	3 000			Ainoastaan vesipohjaiset mehujäät.

▼ M7▼ M2▼ M93▼ M2

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 427	Kassiakumi	2 500		
	E 432–436	Polysorbaatit	1 000	(1)	
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	5 000	(1)	
	E 477	Rasvahappojen 1,2-propyleeniglykoliesterit	3 000		
	E 491–495	Sorbitaaniesterit	500	(1)	
	E 901	Mehiläisvaha, valkoinen ja keltainen	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan jäätelöä sisältävät esipakatut vohvelit.
	E 950	Asesulfaami K	800		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 951	Aspartaami	800		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	100	(52)	Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 955	Sukraloosi	320		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 957	Taumatini	50		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 959	Neohesperidiini DC	50		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	200	(1) (60)	Ainoastaan tuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 961	Neotaami	26		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 962	Aspartaamiasesulfaamisuola	800	(11)b (49) (50)	Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.

▼ M96▼ M2

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M14</u>	E 964	Polyglysitolisiirappi	200 000		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät Soveltamisaika: 29 päivästä marraskuuta 2012 lähtien
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	10		Ainoastaan tuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria
▼ <u>M2</u>		(1):	Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.		
		(2):	Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.		
		(4):	Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.		
		(11):	Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asesulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.		
▼ <u>M6</u>		(25):	Kunkin seuraavan värin määrä saa olla enintään 50 mg/kg tai 50 mg/l: E 122 ja E 155.		
▼ <u>M2</u>		(49):	Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asesulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.		
		(50):	E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasesulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.		
		(51):	Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana happona.		
		(52):	Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.		
▼ <u>M5</u>		(60):	Stevioliekvivalentteina ilmoitettuna.		

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M7</u>		(75):	Kaikista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 30 mg/kg. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.		
▼ <u>M2</u>					
<b>04</b>	<b>Hedelmät ja kasvikset</b>				
<b>04.1</b>	<b>Jalostamattomat hedelmät ja kasvikset</b>				
<b>04.1.1</b>	<b>Tuoreet kokonaiset hedelmät ja kasvikset</b>				
▼ <u>M25</u>	E 172	Rautaoksidit ja -hydroksidit	6		Ainoastaan kontrastin lisääjänä sitrushedelmien, melonien ja granaattiomenien merkitsemisessä tarkoituksena — esittää kaikki unionin ja/tai kansallisessa lainsäädännössä edellytetyt pakolliset tiedot tai osa niistä; ja/tai — ilmoittaa vapaaehtoisesti tuotenimi, tuotantomenetelmä, PLU-koodi, QR-koodi ja/tai viivakoodi Soveltamisaika: 24. kesäkuuta 2013 lähtien
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	20		Ainoastaan kuorimattomien tuoreiden sitrushedelmien pintakäsittelyyn.
▼ <u>M2</u>	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	10	(3)	Ainoastaan syötäväksi tarkoitetut viinirypäleet, tuoreet litsit (mitattuna syötävistä osista) ja mustikat ( <i>Vaccinium corymbosum</i> ).
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	100	(3)	Ainoastaan tyhjiöpakattu sokerimaissi.
	E 445	Puuhartsien glyseroliesterit	50		Ainoastaan sitrushedelmien pintakäsittelyyn.

▼ M2▼ M25▼ M85▼ M2▼ M16▼ M2▼ M16

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 464	Hydroksipropyylimetyyliselluloosa	10		Käytettäväksi ainoastaan sitruhedelmissä, meloneissa ja granaattiomenissa tarkoituksena — esittää kaikki unionin ja/tai kansallisessa lainsäädännössä edellytetyt pakolliset tiedot tai osa niistä; ja/tai — ilmoittaa vapaaehtoisesti tuotenimi, tuotantomenetelmä, PLU-koodi, QR-koodi ja/tai viivakoodi Soveltamisaika: 24. kesäkuuta 2013 lähtien
	E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan sitruhedelmien, melonien, ananaksien, banaanien, papaijojen, mangojen, avokadojen ja granaattiomenoiden pintakäsittelyyn.
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	<i>quantum satis</i>	(1)	Ainoastaan tuoreet hedelmät, pintakäsittelyyn.
	E 901	Mehiläisvaha, valkoinen ja keltainen	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan hedelmien, nimittäin sitruhedelmien, melonien, omenoiden, päärynöiden, persikoiden, ananaksien, banaanien, mangojen, avokadojen ja granaattiomenoiden pintakäsittelyyn ja pähkinöiden kiillotukseen Soveltamisaika banaanien, mangojen, avokadojen ja granaattiomenoiden osalta: 25 päivästä joulukuuta 2012 lähtien.
	E 902	Kandelillavaha	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan sitruhedelmien, melonien, omenoiden, päärynöiden, persikoiden ja ananaksien pintakäsittelyyn ja pähkinöiden kiillotukseen.
	E 903	Karnaubavaha	200		Ainoastaan hedelmien, nimittäin sitruhedelmien, melonien, omenoiden, päärynöiden, persikoiden, ananaksien, granaattiomenoiden, mangojen, avokadojen ja papaijojen pintakäsittelyyn ja pähkinöiden kiillotukseen Soveltamisaika granaattiomenoiden, mangojen, avokadojen ja papaijojen osalta: 25 päivästä joulukuuta 2012 lähtien.

▼ M16

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 904	Sellakka	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan hedelmien, nimittäin sitruhedelmien, melonien, omenoiden, päärynöiden, persikoiden, ananaksien, granaattiomienoiden, mangojen, avokadojen ja papaijoiden pintakäsittelyyn ja pähkinöiden kiillotukseen Soveltamisaika granaattiomienoiden, mangojen, avokadojen ja papaijoiden osalta: 25 päivästä joulukuuta 2012 lähtien.
	E 905	Mikrokiteinen vaha	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan hedelmien, nimittäin melonien, papaijoiden, mangojen, avokadojen ja ananasten pintakäsittelyyn Soveltamisaika ananasten osalta: 25 päivästä joulukuuta 2012 lähtien.
	_____				
	E 914	Hapetettu polyeteenivaha	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan sitruhedelmien, melonien, papaijan, mangon, avokadon ja ananaksen pintakäsittelyyn.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.			

▼ M45▼ M2

## 04.1.2

**Kuoritut ja pilkotut hedelmät ja kasvikset**

E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	50	(3)	Ainoastaan kuoritut perunat.
E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	300	(3)	Ainoastaan sipuli-, valkosipuli- ja salottisipulisose.
E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	800	(3)	Ainoastaan piparjuurisose.
E 296	Omenahappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pakatut jalostamattomat ja kuoritut perunat.



▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M94</u>	E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan nautintavalmiit valmiiksi pakatut, jäädytetyt, jalostamattomat hedelmät ja kasvikset, valmiiksi pakatut jalostamattomat ja kuoritut perunat, sekä valmiiksi pakatut valkoiset kasvikset, jotka on tarkoitettu jatkojalostukseen, mukaan luetuna lämpökäsittely, ennen niiden nauttimista.
▼ <u>M23</u>	E 301	Natriumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan nautintavalmiit valmiiksi pakatut, jäädytetyt, jalostamattomat hedelmät ja kasvikset sekä valmiiksi pakatut jalostamattomat ja kuoritut perunat.
	E 302	Kalsiumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan nautintavalmiit valmiiksi pakatut, jäädytetyt, jalostamattomat hedelmät ja kasvikset sekä valmiiksi pakatut jalostamattomat ja kuoritut perunat.
▼ <u>M94</u>	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan nautintavalmiit valmiiksi pakatut, jäädytetyt, jalostamattomat hedelmät ja kasvikset, valmiiksi pakatut jalostamattomat ja kuoritut perunat, sekä valmiiksi pakatut valkoiset kasvikset, jotka on tarkoitettu jatkojalostukseen, mukaan luetuna lämpökäsittely, ennen niiden nauttimista.
▼ <u>M23</u>	E 331	Natriumsitraatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pakatut nautintavalmiit jäädytetyt, jalostamattomat hedelmät ja kasvikset sekä pakatut jalostamattomat ja kuoritut perunat.
	E 332	Kaliumsitraatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan nautintavalmiit valmiiksi pakatut, jäädytetyt, jalostamattomat hedelmät ja kasvikset sekä valmiiksi pakatut jalostamattomat ja kuoritut perunat.
	E 333	Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan nautintavalmiit valmiiksi pakatut, jäädytetyt, jalostamattomat hedelmät ja kasvikset sekä valmiiksi pakatut jalostamattomat ja kuoritut perunat.
▼ <u>M46</u>	E 401	Natriumalginaatti	2 400	(82)	Ainoastaan nautintavalmiit valmiiksi pakatut, jäädytetyt, jalostamattomat hedelmät ja kasvikset, jotka on tarkoitettu myytäväksi lopulliselle kuluttajalle.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M71</u>	E 501	Kaliumkarbonaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan nautintavalmiit valmiiksi pakatut, jäädytetyt, jalostamattomat hedelmät ja kasvikset sekä valmiiksi pakatut jalostamattomat ja kuoritut perunat.
▼ <u>M2</u>		(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.			
▼ <u>M46</u>		(82): Saa käyttää ainoastaan yhdessä E 302:n kanssa kiillotusaineina siten, että E 302:n enimmäismäärä lopullisessa elintarvikkeessa on 800 mg/kg.			
▼ <u>M2</u>	<b>Hedelmä- ja kasvispakasteet</b>				
04.1.3	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	50	(3)	Ainoastaan valkoiset kasvikset, mukaan lukien sienet ja valkoiset palkokasvit.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	100	(3)	Ainoastaan jäädytetyt ja pakastetut perunat.
	E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>		
	E 301	Natriumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 302	Kalsiumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Natriumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 332	Kaliumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 333	Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
		(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.			
04.2	<b>Hedelmä- ja kasvisjalosteet</b>				

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
04.2.1	<b>Kuivatut hedelmät ja kasvikset</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			Seuraavia ei saa käyttää valmistettaessa kuivia elintarvikkeita, jotka turpoavat ruoansulatuskanavassa: E 410, E 412, E 415 ja E 417.
	E 101	Riboflaviinit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	200	(34)	Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 122	Atsorubiini, karmosiini	200	(34)	Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	_____				
	E 129	Alluranpunainen AC	200	(34)	Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 131	Patenttisininen V	200	(34)	Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 133	Briljantisininen FCF	200	(34)	Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 140	Klorofyllit, klorofylliinit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 141	Klorofylli- ja klorofylliinikuparikompleksit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 150a–d	Sokerikulöörit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 160a	Karotenoidit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 160c	Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 162	Punajuuriväri, betaniini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 163	Antosyaanit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	1 000	(1) (2)	Ainoastaan kuivatut hedelmät.

▼ M6▼ M2▼ M76

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	50	(3)	Ainoastaan kuivatut kookospähkinät.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	50	(3)	Ainoastaan jalostetut valkoiset kasvikset, mukaan lukien palkokasvit.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	100	(3)	Ainoastaan kuivatut sienet.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	150	(3)	Ainoastaan kuivattu inkivääri.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	200	(3)	Ainoastaan kuivatut tomaatit.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	400	(3)	Ainoastaan kuivatut valkoiset kasvikset.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	500	(3)	Ainoastaan kuivatut hedelmät ja kuorelliset pähkinät, paitsi kuivatut omenat, päärynät, banaanit, aprikoosit, persikat, viinirypäleet, luumut ja viikunat.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	600	(3)	Ainoastaan kuivatut omenat ja päärynät.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	1 000	(3)	Ainoastaan kuivatut banaanit.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	2 000	(3)	Ainoastaan kuivatut aprikoosit, persikat, viinirypäleet, luumut ja viikunat.
	E 907	Vetykäsitelty poly-1-dekeeni	2 000		Ainoastaan kuivattujen hedelmien kiillotusaineena.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana haponna.			
		(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.			
		(34): Yksittäistä lisäainetta tai seuraavia yhdessä koskeva enimmäismäärä: E 120, E 122, E 129, E 131 ja E 133.			
	<b>Hedelmät ja kasvikset etikassa, öljyssä tai suolaliemessä</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			
	E 101	Riboflaviinit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.

▼ M6▼ M2

04.2.2

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	► <b>M81</b> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	200	(34)	Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 122	Atsorubiini, karmosiini	200	(34)	Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	_____				
	E 129	Alluranpunainen AC	200	(34)	Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 131	Patenttisininen V	200	(34)	Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 133	Briljanttisininen FCF	200	(34)	Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 140	Klorofyllit, klorofylliinit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 141	Klorofylli- ja klorofylliinikuparikompleksit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 150a–d	Sokerikulöörit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 160a	Karotenoidit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 160c	Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 162	Punajuuriväri, betaniini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 163	Antosyaanit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 101	Riboflaviinit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kasvikset (paitsi oliivit).
	E 140	Klorofyllit, klorofylliinit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kasvikset (paitsi oliivit).
	E 141	Klorofylli- ja klorofylliinikuparikompleksit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kasvikset (paitsi oliivit).
	E 150a–d	Sokerikulöörit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kasvikset (paitsi oliivit).
	E 160a	Karotenoidit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kasvikset (paitsi oliivit).

▼ M6▼ M2

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 162	Punajuuriväri, betaniini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kasvikset (paitsi oliivit).
	E 163	Antosyaanit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kasvikset (paitsi oliivit).
▼ <u>M76</u>	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	2 000	(1) (2)	Ainoastaan kasvikset (paitsi oliivit).
	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	1 000	(1) (2)	Ainoastaan oliivit ja oliivipohjaiset valmisteet.
▼ <u>M2</u>	E 210–213	bentsoehappo – bentsoaatit	500	(1) (2)	Ainoastaan oliivit ja oliivipohjaiset valmisteet.
▼ <u>M76</u>	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	1 000	(1) (2)	Ainoastaan oliivit ja oliivipohjaiset valmisteet.
▼ <u>M2</u>	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	100	(3)	Lukuun ottamatta oliiveja ja keltaisia parikoita suolaliemessä.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	500	(3)	Ainoastaan keltaiset paprikat suolaliemessä.
	E 579	Ferroglukonaatti	150	(56)	Ainoastaan oliivit, jotka on tummennettu hapettamalla.
▼ <u>M86</u>	E 585	Ferrolaktaatti	150	(56)	Ainoastaan <i>Albatrellus ovinus</i> -sieni, jota käytetään elintarvikkeen ainesosana ruotsalaisissa maksapasteijoissa, ja oliivit, jotka on tummennettu hapettamalla.
▼ <u>M2</u>	E 950	Asesulfaami K	200		Ainoastaan hapanimelät hedelmä- ja kasvissäilykkeet.
	E 951	Aspartaami	300		Ainoastaan hapanimelät hedelmä- ja kasvissäilykkeet.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	160	(52)	Ainoastaan hapanimelät hedelmä- ja kasvissäilykkeet.
	E 955	Sukraloosi	180		Ainoastaan hapanimelät hedelmä- ja kasvissäilykkeet.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 959	Neohesperidiini DC	100		Ainoastaan hapanimelät hedelmä- ja kasvissäilykkeet.
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	100	(1) (60)	Ainoastaan hapanimelät hedelmä- ja kasvissäilykkeet.
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	10		Ainoastaan hapanimelät hedelmä- ja kasvissäilykkeet.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	200	(11)a (49) (50)	Ainoastaan hapanimelät hedelmä- ja kasvissäilykkeet.
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	3		Ainoastaan hapanimelät hedelmä- ja kasvissäilykkeet
▼ <u>M2</u>		(1):	Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.		
		(2):	Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana haponna.		
		(3):	Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.		
		(11):	Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.		
▼ <u>M6</u>		(34):	Yksittäistä lisäainetta tai seuraavia yhdessä koskeva enimmäismäärä: E 120, E 122, E 129, E 131 ja E 133.		
▼ <u>M2</u>		(49):	Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.		
		(50):	E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.		
		(52):	Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.		
		(56):	Ilmoitetaan Fe:nä.		
▼ <u>M5</u>		(60):	Stevioliekvivalentteina ilmoitettuna.		

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
04.2.3	<b>Tölkkitetyt tai pullotetut hedelmät ja kasvikset</b>				
	E 101	Riboflaviinit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	200	(34)	Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 122	Atsorubiini, karmosiini	200	(34)	Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	_____				
	E 129	Alluranpunainen AC	200	(34)	Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 131	Patenttisininen V	200	(34)	Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 133	Briljanttisininen FCF	200	(34)	Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 140	Klorofyllit, klorofylliinit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 141	Klorofylli- ja klorofylliinikuparikompleksit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 150a–d	Sokerikulöörit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 160a	Karotenoidit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 160c	Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 162	Punajuuriväri, betaniini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kasvikset (paitsi oliivit).
	E 163	Antosyaanit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 102	Tartratsiini	100		Ainoastaan jalostetut soseutetut herneet ja puutarhaherneet (tölkkitetyt).

▼ M6▼ M2



▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 133	Briljanttisinen FCF	20		Ainoastaan jalostetut soseutetut herneet ja puutarhaherneet (tölkitetyt).
	E 142	Vihreä S	10		Ainoastaan jalostetut soseutetut herneet ja puutarhaherneet (tölkitetyt).
	E 127	Erytrosiini	200		Ainoastaan koktailkirsikat ja kandeeratut kirsikat.
	E 127	Erytrosiini	150		Ainoastaan Bigarreaux-kirsikat sokeriliemessä ja koktaileissa.
▼ <u>M53</u>	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	50	(3)	Ainoastaan valkoiset kasvokset, mukaan lukien palkokasvit ja jalostetut sienet.
▼ <u>M2</u>	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	250	(3)	Ainoastaan pulloitetut, viipaloidut sitruunat.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	100	(3)	Ainoastaan pulloitetut kirsikat; tyhjiöpakattu sokerimaissi.
	E 260	Etikkahappo	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M20</u>	E 261	Kaliumasetaatit	<i>quantum satis</i>		Soveltamisaika: 6 päivästä helmikuuta 2013
▼ <u>M2</u>	E 262	Natriumasetaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 263	Kalsiumasetaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 270	Maitohappo	<i>quantum satis</i>		
	E 296	Omenahappo	<i>quantum satis</i>		
	E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>		
	E 301	Natriumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>		

## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 302	Kalsiumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 325	Natriumlaktaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 326	Kaliumlaktaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 327	Kalsiumlaktaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Natriumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 332	Kaliumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 333	Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 334	Viinihappo (L(+)-)	<i>quantum satis</i>		
	E 335	Natriumtartraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 336	Kaliumtartraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 337	Natriumkaliumtartraatti	<i>quantum satis</i>		
	E 385	Kalsiumdinatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (Kalsiumdinatrium-EDTA)	250		Ainoastaan palkokasvit, sienet ja artisokat.
	E 410	Johanneksenleipäpuujauhe	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kastanjat nesteessä.
	E 412	Guarkumi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kastanjat nesteessä.
	E 415	Ksantaanikumi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kastanjat nesteessä.
	E 509	Kalsiumkloridi	<i>quantum satis</i>		
	E 512	Tinakloridi	25	(55)	Ainoastaan valkoinen parsaa.
	E 575	Glukonodeltalaktoni	<i>quantum satis</i>		
	E 579	Ferroglukonaatti	150	(56)	Ainoastaan oliivit, jotka on tummennettu hapettamalla.

▼ M2▼ M86▼ M2▼ M39▼ M2▼ M6

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 585	Ferrolaktaatti	150	(56)	Ainoastaan <i>Albatrellus ovinus</i> -sieni, jota käytetään elintarvikkeen ainesosana ruotsalaisissa maksapasteijoissa, ja oliivit, jotka on tummennettu hapettamalla.
	E 900	Dimetyylipolysiloksaani	10		
	E 950	Asesulfaami K	350		Ainoastaan hedelmät, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 951	Aspartaami	1 000		Ainoastaan hedelmät, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 952	Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat	1 000	(51)	Ainoastaan hedelmät, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	200	(52)	Ainoastaan hedelmät, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 955	Sukraloosi	400		Ainoastaan hedelmät, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 959	Neohesperidiini DC	50		Ainoastaan hedelmät, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 961	Neotaami	32		Ainoastaan hedelmät, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	350	(11)a (49) (50)	Ainoastaan hedelmät, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 969	Advantaami	10		Ainoastaan hedelmät, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria
		(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.			
		(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asesulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.			
		(34): Yksittäistä lisäainetta tai seuraavia yhdessä koskeva enimmäismäärä: E 120, E 122, E 129, E 131 ja E 133.			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
		(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asesulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.			
		(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasesulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.			
		(51): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.			
		(55): Ilmoitetaan Sn:nä.			
		(56): Ilmoitetaan Fe:nä.			
<b>04.2.4</b>	<b>Hedelmä- ja kasvisvalmisteet, paitsi kohtaan 5.4 kuuluvat tuotteet</b>				
<b>04.2.4.1</b>	<b>Hedelmä- ja kasvisvalmisteet, paitsi hilloke</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan hedelmäsinappi (mostarda di frutta).
	III ryhmä	Elintarvikevärit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	200		Ainoastaan hedelmäsinappi (mostarda di frutta).
	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät, ei kuitenkaan hedelmämehupohjaisten juomien valmistukseen tarkoitett.
▼ <u>M27</u>	E 100	Kurkumiini	50		Ainoastaan merilevöpohjaisissa kalanmätää jäljittelevissä valmisteissa
▼ <u>M2</u>	E 101	Riboflaviinit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
▼ <u>M27</u>	E 101	Riboflaviinit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan merilevöpohjaisissa kalanmätää jäljittelevissä valmisteissa
▼ <u>M6</u>	E 104	Kinoliinikeltainen	30	(61)	Ainoastaan hedelmäsinappi (mostarda di frutta)

▼ M6

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 110	Paraoranssi	35	(61)	Ainoastaan hedelmäsinappi (mostarda di frutta)
▼ <u>M27</u>	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	100		Ainoastaan merilevöpohjaisissa kalanmätää jäljittelevissä valmisteissa
▼ <u>M2</u>	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	200	(34)	Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 122	Atsorubiini, karmosiini	200	(34)	Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
▼ <u>M6</u>	_____				
	E 124	Uuskokkiini	20	(61)	Ainoastaan hedelmäsinappi (mostarda di frutta)
▼ <u>M2</u>	E 129	Alluranpunainen AC	200	(34)	Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 131	Patenttisininen V	200	(34)	Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 133	Briljanttisininen FCF	200	(34)	Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 140	Klorofyllit, klorofylliinit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
	E 141	Klorofylli- ja klorofylliinikuparikompleksit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
▼ <u>M27</u>	E 141	Klorofylli- ja klorofylliinikuparikompleksit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan merilevöpohjaisissa kalanmätää jäljittelevissä valmisteissa
	E 150a	Sokerikulöörit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan merilevöpohjaisissa kalanmätää jäljittelevissä valmisteissa
▼ <u>M2</u>	E 150a-d	Sokerikulöörit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M27</u>	E 153	Kasviperäinen lääkehiili	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan merilevöpohjaisissa kalanmätää jäljittelevissä valmisteissa
▼ <u>M2</u>	E 160a	Karotenoidit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
▼ <u>M27</u>	E 160a	Karoteenit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan merilevöpohjaisissa kalanmätää jäljittelevissä valmisteissa
▼ <u>M2</u>	E 160c	Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
▼ <u>M27</u>	E 160c	Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan merilevöpohjaisissa kalanmätää jäljittelevissä valmisteissa
	E 160e	Beta-apo-8'-carotenal (C 30)	100		Only seaweed based fish roe analogues
▼ <u>M2</u>	E 162	Punajuuriväri, betaniini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kasvikset (paitsi oliivit).
▼ <u>M27</u>	E 162	Punajuuriväri, betaniini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan merilevöpohjaisissa kalanmätää jäljittelevissä valmisteissa
▼ <u>M2</u>	E 163	Antosyaanit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan punaiset hedelmäsäilykkeet.
▼ <u>M27</u>	E 163	Antosyaanit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan merilevöpohjaisissa kalanmätää jäljittelevissä valmisteissa
▼ <u>M98</u>					

▼ M27

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 172	Rautaoksidit ja -hydroksidit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan merilevöpohjaisissa kalanmätäiä jäljittelevissä valmisteissa
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	1 000	(1) (2)	Ainoastaan tölkitetyt tai pullotetut hedelmä- ja kasvisvalmisteet, mukaan lukien merilevöpohjaiset valmisteet, hedelmäpohjaiset kastikkeet, hyyytelöt, paitsi pyreet, vaahdot, hillokkeet, salaattit ja vastaavat tuotteet.
▼ <u>M2</u>	E 210–213	Betsoehappo – bentsoaatit	500	(1) (2)	Ainoastaan merilevävalmisteet, oliivit ja oliivipohjaiset valmisteet.
	E 210–213	Bentsoehappo – bentsoaatit	2 000	(1) (2)	Ainoastaan keitetty punajuuri.
▼ <u>M76</u>	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	1 000	(1) (2)	Ainoastaan oliivipohjaiset valmisteet.
▼ <u>M2</u>	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	50	(3)	Ainoastaan jalostetut valkoiset kasvikset ja sienet.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	100	(3)	Ainoastaan ennastetut kuivatut hedelmät ja litsit, hedelmäsnappi (mostarda di frutta).
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	300	(3)	Ainoastaan sipuli-, valkosipuli- ja salottisipulisose.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	800	(3)	Ainoastaan piparjuurisose.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	800	(3)	Ainoastaan hilloamiseen tarkoitettu hedelmäuute, loppukulutajalle myytävä nestemäinen pektiini.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	800	(1) (4)	Ainoastaan hedelmävalmisteet.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M27</u>	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	1 000	(1) (4)	Ainoastaan merilevöpohjaisissa kalanmätää jäljittelevissä valmisteissa
▼ <u>M2</u>	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	4 000	(1) (4)	Ainoastaan kasvistuotteiden kiillotukseen.
▼ <u>M27</u>	E 392	Rosmariiniuutteet	200	(46)	Ainoastaan merilevöpohjaisissa kalanmätää jäljittelevissä valmisteissa
▼ <u>M2</u>	E 405	Propyleeniglykoliaalgiinaatti	5 000		
▼ <u>M12</u>	E 432–436	Polysorbaatit	500	(1)	Ainoastaan kookosmaito Soveltamisaika: 23 päivästä heinäkuuta 2012 lähtien
▼ <u>M2</u>	E 481–482	Stearoyyli-2-laktylaatit	2 000	(1)	Ainoastaan hedelmäsinaappi (mostarda di frutta).
	E 950	Asesulfaami K	350		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 951	Aspartaami	1 000		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 952	Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat	250	(51)	Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
▼ <u>M27</u>	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	50	(52)	Ainoastaan merilevöpohjaisissa kalanmätää jäljittelevissä valmisteissa
▼ <u>M2</u>	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	200	(52)	Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.



▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 955	Sukraloosi	400		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 959	Neohesperidiini DC	50		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	200	(1) (60)	Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	32		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	350	(11)a (49) (50)	Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	10		Ainoastaan tuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty
▼ <u>M2</u>		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.			
▼ <u>M6</u>		(34): Yksittäistä lisäainetta tai seuraavia yhdessä koskeva enimmäismäärä: E 120, E 122, E 129, E 131 ja E 133.			
▼ <u>M27</u>		(46): Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.			
▼ <u>M2</u>		(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.			
		(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.			
		(51): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M5</u>		(60): Stevioliekvivalentteina ilmoitettuna.			
▼ <u>M6</u>		(61): Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä lueteltu enimmäismäärä.			
▼ <u>M2</u>	<b>04.2.4.2 Hilloke, paitsi ryhmään 16 kuuluvat tuotteet</b>				
	E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>		
	E 301	Natriumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 302	Kalsiumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Natriumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 332	Kaliumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 333	Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 440	Pektiinit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan muu hedelmähilloke kuin omenahilloke.
	E 509	Kalsiumkloridi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan muu hedelmähilloke kuin omenahilloke.
<b>04.2.5</b>	<b>Hillot, hyytelöt ja marmeladit sekä vastaavat tuotteet</b>				
<b>04.2.5.1</b>	<b>Erikoishillot ja -hyytelöt sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 2001/113/EY</b>				
	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmeladit, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M76</u>	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoe-happo – bentsoaatit	1 000	(1) (2)	Ainoastaan vähäsokeriset ja vastaavat vähäkaloriset tai soke- rittomat tuotteet, <i>marmeladas</i> .
▼ <u>M2</u>	E 210–213	Bentsoe-happo – bentsoaatit	500	(1) (2)	Ainoastaan vähäsokeriset ja vastaavat vähäkaloriset tai soke- rittomat tuotteet, <i>marmeladas</i> .

## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	100	(3)	Ainoastaan hillot, hyytelöt ja <i>marmelades</i> , jotka on valmistettu rikitetyistä hedelmistä.
	E 270	Maitohappo	<i>quantum satis</i>		
	E 296	Omenahappo	<i>quantum satis</i>		
	E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>		
	E 327	Kalsiumlaktaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Natriumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 333	Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 334	Viinihappo (L(+)-)	<i>quantum satis</i>		
	E 335	Natriumtartraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 350	Natriummalaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 440	Pektiinit	<i>quantum satis</i>		
	E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	<i>quantum satis</i>		
	E 950	Asesulfaami K	1 000		Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmeladit, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 951	Aspartaami	1 000		Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmeladit, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 952	Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat	1 000		Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmeladit, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	200	(51)	Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmeladit, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 955	Sukraloosi	400	(52)	Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmeladit, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 959	Neohesperidiini DC	50		Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmeladit, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	200	(1) (60)	Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmeladit, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	32		Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmeladit, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 961	Neotaami	2		Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmeladit, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, arominvahventeena.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	1 000	(11)b (49) (50)	Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmeladit, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
▼ <u>M14</u>	E 964	Polyglysitolisiirappi	500 000		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät. Soveltamisaika: 29 päivästä marraskuuta 2012 lähtien
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	10		Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmeladit, joiden energiapitoisuutta on vähennetty
▼ <u>M2</u>		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana haponna.			
		(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.			
		(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
		(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.			
		(51): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.			
		(60): Stevioliekvivalenteina ilmoitettuna.			

▼ M5▼ M2

04.2.5.2

**Hillot, hyytelöt ja marmeladit sekä makeutettu kastanjasose sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 2001/113/EY**

IV ryhmä	Polyolit		<i>quantum satis</i>		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
E 100	Kurkumiini		<i>quantum satis</i>		Lukuun ottamatta kastanjasosetta.
_____					
► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀		100	(31)	Lukuun ottamatta kastanjasosetta Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀		100	(31) (66)	Lukuun ottamatta kastanjasosetta Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
_____					
E 140	Klorofyllit, klorofylliinit		<i>quantum satis</i>		Lukuun ottamatta kastanjasosetta.
E 141	Klorofylli- ja klorofylliinkuparikompleksit		<i>quantum satis</i>		Lukuun ottamatta kastanjasosetta.
E 142	Vihreä S		100	(31)	Lukuun ottamatta kastanjasosetta.

▼ M6▼ M2

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 150a–d	Sokerikulöörit	<i>quantum satis</i>		Lukuun ottamatta kastanjasosetta.
	E 160a	Karotenoidit	<i>quantum satis</i>		Lukuun ottamatta kastanjasosetta.
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Annatto-biksiini	20	(94)	Lukuun ottamatta kastanjasosetta.
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	20	(94)	Lukuun ottamatta kastanjasosetta.
▼ <u>M2</u>	E 160c	Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini	<i>quantum satis</i>		Lukuun ottamatta kastanjasosetta.
	E 160d	Lykopeeni	10	(31)	Lukuun ottamatta kastanjasosetta.
	E 161b	Luteiini	100	(31)	Lukuun ottamatta kastanjasosetta.
	E 162	Punajuuriväri, betaniini	<i>quantum satis</i>		Lukuun ottamatta kastanjasosetta.
	E 163	Antosyaanit	<i>quantum satis</i>		Lukuun ottamatta kastanjasosetta.
▼ <u>M76</u>	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	1 000	(1) (2)	Ainoastaan vähäsokeriset ja vastaavat vähäkaloriset tai sokeittomat levitteet, <i>mermeladas</i> .
▼ <u>M2</u>	E 210–213	Bentsoehappo – bentsoaatit	500	(1) (2)	Ainoastaan vähäsokeriset ja vastaavat vähäkaloriset tai sokeittomat tuotteet; <i>mermeladas</i> .
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	50	(3)	
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	100	(3)	Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmeladit, jotka on valmistettu rikitetyistä hedelmistä.
	E 270	Maitohappo	<i>quantum satis</i>		
	E 296	Omenahappo	<i>quantum satis</i>		
	E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>		
	E 327	Kalsiumlaktaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Natriumsitraatit	<i>quantum satis</i>		

## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 333	Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 334	Viinihappo (L(+)-)	<i>quantum satis</i>		
	E 335	Natriumtartraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 350	Natriummalaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 400–404	Algiinihappo – alginaatit	10 000	(32)	
	E 406	Agar	10 000	(32)	
	E 407	Karrageeni	10 000	(32)	
	E 410	Johanneksenleipäpuujauhe	10 000	(32)	
	E 412	Guarkumi	10 000	(32)	
	E 415	Ksantaanikumi	10 000	(32)	
	E 418	Gellaanikumi	10 000	(32)	
	E 440	Pektiinit	<i>quantum satis</i>		
	E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	<i>quantum satis</i>		
	E 493	Sorbitaanimonolauraatti	25		Ainoastaan hyytelömarmeladi.
	E 509	Kalsiumkloridi	<i>quantum satis</i>		
	E 524	Natriumhydroksidi	<i>quantum satis</i>		
	E 900	Dimetyylipolysiloksaani	10		
	E 950	Asesulfaami K	1 000		Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmalades, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 951	Aspartaami	1 000		Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmalades, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 952	Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat	1 000	(51)	Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmalades, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	200	(52)	Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmalades, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 955	Sukraloosi	400		Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmalades, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 959	Neohesperidiini DC	50		Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmalades, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 959	Neohesperidiini DC	5		Ainoastaan hedelmähyyytelöt, arominvahventeena.
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	200	(1) (60)	Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmeladit, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	32		Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmalades, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 961	Neotaami	2		Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmeladit, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, arominvahventeena.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	1 000	(11)b (49) (50)	Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmalades, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
▼ <u>M14</u>	E 964	Polyglysitolisiirappi	500 000		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät. Soveltamisaika: 29 päivästä marraskuuta 2012 lähtien
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	10		Ainoastaan hillot, hyytelöt ja marmeladit, joiden energiapitoisuutta on vähennetty
▼ <u>M2</u>		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			



▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
					(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asesulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.
					(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asesulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.
					(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasesulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.
					(51): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana happona.
					(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.
					(31): Yksittäistä lisäainetta tai seuraavia yhdessä koskeva enimmäismäärä: E 120, E 142, E 160d ja E 161b.
					(32): Yksittäistä lisäainetta tai seuraavia yhdessä koskeva enimmäismäärä: E 400–404, E 406, E 407, E 410, E 412, E 415 ja E 418.
					(60): Stevioliekvivalentteina ilmoitettuna.
					(66): Seuraavista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 1,5 mg/kg: ► <b>M81</b> E 120 karmiinihappo, karmiini ◀. Muita alumiinilakkoja ei saa käyttää. Tämän asetuksen 22 artiklan 1 kohdan g alakohtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.
					(94): Kun lisäaineita E 160b(i) (annatto-biksiini) ja E 160b(ii) (annatto-norbiksiini) lisätään yhdessä, summaan sovelletaan korkeampaa yksittäistä enimmäismäärää, mutta yksittäisiä enimmäismääriä ei saa ylittää.
▼ <u>M2</u>	04.2.5.3	<b>Muut vastaavat hedelmä- ja kasvislevitteet</b>			
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta			Paitsi crème de pruneaux.
	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 100	Kurkumiini	<i>quantum satis</i>		Paitsi crème de pruneaux.
▼ <u>M6</u>	_____				
▼ <u>M2</u>	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	100	(31)	Paitsi crème de pruneaux.
▼ <u>M6</u>	_____				
▼ <u>M2</u>	E 142	Vihreä S	100	(31)	Paitsi crème de pruneaux.
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Annatto-biksiini	20	(94)	Paitsi crème de pruneaux.
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	20	(94)	Paitsi crème de pruneaux.
▼ <u>M2</u>	E 160d	Lykopeeni	10	(31)	Paitsi crème de pruneaux.
	E 161b	Luteiini	100	(31)	Paitsi crème de pruneaux.
▼ <u>M76</u>	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	1 000	(1) (2)	Muut hedelmäpohjaiset levitteet, <i>mermeladas</i> .
	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	1 500	(1) (2)	Ainoastaan <i>marmelada</i> .
▼ <u>M2</u>	E 210–213	Bentsoehappo – bentsoaatit	500	(1) (2)	Muut hedelmäpohjaiset levitteet, <i>mermeladas</i> .
	E 210–213	Bentsoehappo – bentsoaatit	1 000	(1) (2)	Ainoastaan dulce de membrillo.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	50	(3)	
	E 270	Maitohappo	<i>quantum satis</i>		
	E 296	Omenahappo	<i>quantum satis</i>		
	E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>		
	E 327	Kalsiumlaktaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 331	Natriumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 333	Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 334	Viinihappo (L(+)-)	<i>quantum satis</i>		
	E 335	Natriumtartraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 350	Natriummalaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 400–404	Algiinihappo – alginaatit	10 000	(32)	
	E 406	Agar	10 000	(32)	
	E 407	Karrageeni	10 000	(32)	
	E 410	Johanneksenleipäpuujauhe	10 000	(32)	
	E 412	Guarkumi	10 000	(32)	
	E 415	Ksantaanikumi	10 000	(32)	
	E 418	Gellaanikumi	10 000	(32)	
	E 440	Pektiinit	<i>quantum satis</i>		
	E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	<i>quantum satis</i>		
	E 509	Kalsiumkloridi	<i>quantum satis</i>		
	E 524	Natriumhydroksidi	<i>quantum satis</i>		
	E 900	Dimetyylipolysiloksaani	10		
	E 950	Asesulfaami K	1 000		Ainoastaan hedelmä- ja kasvislevitteet ja kuivatuista hedelmistä valmistetut levitteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.

▼ M32

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M48</u>	E 951	Aspartaami	1 000		Ainoastaan hedelmä- ja kasvislevitteet ja kuivatuista hedelmistä valmistetut levitteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M32</u>	E 952	Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat	500	(51)	Ainoastaan hedelmä- ja kasvislevitteet ja kuivatuista hedelmistä valmistetut levitteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	200	(52)	Ainoastaan hedelmä- ja kasvislevitteet ja kuivatuista hedelmistä valmistetut levitteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 955	Sukraloosi	400		Ainoastaan hedelmä- ja kasvislevitteet ja kuivatuista hedelmistä valmistetut levitteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 959	Neohesperidiini DC	50		Ainoastaan hedelmä- ja kasvislevitteet ja kuivatuista hedelmistä valmistetut levitteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	200	(1) (60)	Ainoastaan hedelmä- ja kasvislevitteet ja kuivatuista hedelmistä valmistetut levitteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M48</u>	E 961	Neotaami	32		Ainoastaan hedelmä- ja kasvislevitteet ja kuivatuista hedelmistä valmistetut levitteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.

▼ M48

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	1 000	(11)b (49) (50)	Ainoastaan hedelmä- ja kasvislevitteet ja kuivatuista hedelmistä valmistetut levitteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M14</u>	E 964	Polyglysitolisiirappi	500 000		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät. Soveltamisaika: 29 päivästä marraskuuta 2012 lähtien
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	10		Ainoastaan kuivatuista hedelmistä valmistetut levitteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria
▼ <u>M2</u>					(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.
					(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana haponna.
					(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.
					(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.
					(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.
					(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.
					(51): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana haponna.
					(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.
▼ <u>M6</u>					(31): Yksittäistä lisäainetta tai seuraavia yhdessä koskeva enimmäismäärä: E 120, E 142, E 160d ja E 161b.
▼ <u>M2</u>					(32): Yksittäistä lisäainetta tai seuraavia yhdessä koskeva enimmäismäärä: E 400–404, E 406, E 407, E 410, E 412, E 415 ja E 418.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset	
▼ <u>M5</u>		(60): Stevioliekvivalenteina ilmoitettuna.				
▼ <u>M93</u>		(94): Kun lisäaineita E 160b(i) (annatto-biksiini) ja E 160b(ii) (annatto-norbiksiini) lisätään yhdessä, summaan sovelletaan korkeampaa yksittäistä enimmäismäärää, mutta yksittäisiä enimmäismääriä ei saa ylittää.				
▼ <u>M2</u>	04.2.5.4	<b>Pähkinävoit ja pähkinälevitteet</b>				
		I ryhmä	Lisäaineet			
▼ <u>M82</u>		E 310–320	Propyyliigallaatti, TBHQ ja BHA	200	(1) (41)	Ainoastaan pähkinäjalosteet.
▼ <u>M2</u>		E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	5 000	(1), (4)	Ainoastaan levitettävät ravintorasvat, paitsi voi.
		E 392	Rosmariiniuutteet	200	(41) (46)	
			(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
			(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
			(41): Ilmoitetaan kokonaisrasvapitoisuudesta.			
			(46): Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.			
	04.2.6	<b>Perunajalosteet</b>				
		I ryhmä	Lisäaineet			
		E 100	Kurkumiini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kuivatut perunarakeet ja -hiutaleet.
▼ <u>M56</u>		E 101	Riboflaviinit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kuivatut perunarakeet ja -hiutaleet
		E 160a	Karoteenit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kuivatut perunarakeet ja -hiutaleet
▼ <u>M93</u>		E 160b(i)	Annatto-biksiini	10	(94)	Ainoastaan kuivatut perunarakeet ja -hiutaleet.
		E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	10	(94)	Ainoastaan kuivatut perunarakeet ja -hiutaleet.
▼ <u>M76</u>		E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	2 000	(1) (2)	Ainoastaan perunataikina ja esipaistettut perunaviipaleet.
▼ <u>M2</u>		E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	400	(3)	Ainoastaan kuivatut perunatuotteet.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	100	(3)	
▼ <u>M82</u>	E 310–320	Propyyliigallaatti, TBHQ ja BHA	25	(1)	Ainoastaan kuivatut perunat.
▼ <u>M2</u>	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	5 000	(1) (4)	Mukaan lukien esipaistettut jäädytetyt ja pakastetut perunat.
▼ <u>M89</u>	E 392	Rosmariiniuutteet	200	(46)	Ainoastaan kuivatut perunatuotteet.
▼ <u>M2</u>		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä. (2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona. (3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny. (4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä. (46): Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.			
▼ <u>M93</u>		(94): Kun lisäaineita E 160b(i) (annatto-biksiini) ja E 160b(ii) (annatto-norbiksiini) lisätään yhdessä, summaan sovelletaan korkeampaa yksittäistä enimmäismäärää, mutta yksittäisiä enimmäismääriä ei saa ylittää.			
▼ <u>M2</u>	<b>05</b>	<b>Makeistuotteet</b>			
	<b>05.1</b>	<b>Kaakao- ja suklaatuotteet, jotka kuuluvat direktiivin 2000/36/EY soveltamisalaan</b>			
	I ryhmä	Lisäaineet			Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 170	Kalsiumkarbonaatti	70 000	(*)	
	E 322	Lesitiinit	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M100</u>	E 322a	Kauralesitiini	20 000		
▼ <u>M2</u>	E 330	Sitruunahappo	5 000		
▼ <u>M90</u>	E 330	Sitruunahappo	10 000		Ainoastaan maitosuklaa
▼ <u>M2</u>	E 334	Viinihappo (L(+)-)	5 000		
	E 414	Arabikumi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kiillotusaineena.

## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 422	Glyseroli	<i>quantum satis</i>		
	E 440	Pektiinit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kiillotusaineena.
	E 442	Ammoniumfosfatidit	10 000		
	E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	<i>quantum satis</i>		
	E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit	<i>quantum satis</i>		
	E 476	Polyglyserolipolyrisiiniolaatti	5 000		
	E 492	Sorbitaanitristearaatti	10 000		
	E 500–504	Karbonaatit	70 000	(*)	
	E 524–528	Hydroksidit	70 000	(*)	
	E 530	Magnesiumoksidi	70 000	(*)	
	E 901	Mehiläisvaha, valkoinen ja keltainen	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kiillotusaineena.
	E 902	Kandelillavaha	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kiillotusaineena.
	E 903	Karnaubavaha	500		Ainoastaan kiillotusaineena.
	E 904	Sellakka	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kiillotusaineena.
	E 950	Asesulfaami K	500		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 951	Aspartaami	2 000		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	500	(52)	Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 955	Sukraloosi	800		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.



▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 957	Taumatiini	50		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 959	Neohesperidiini DC	100		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	270	(1) (60)	Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	65		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	500	(11)a (49) (50)	Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
▼ <u>M14</u>	E 964	Polyglysitolisiirappi	200 000		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät. Soveltamisaika: 29 päivästä marraskuuta 2012 lähtien
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	20		Ainoastaan tuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria
▼ <u>M2</u>		(*) E 170, E 500–504, E 524–528 ja E 530: 7 % kuiva-ainesta ilman rasvaa ilmoitettuna kaliumkarbonaatteina.			
		(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.			
		(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.			
		(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
		(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.			
		(60): Stevioliekvivalenteina ilmoitettuna.			

▼ M5▼ M2

05.2

**Muut makeistuotteet, myös hengityksen raikastamiseen käytettävät erityisen pienikokoiset makeiset**

I ryhmä	Lisäaineet				Lisäaineita E 400, E 401, E 402, E 403, E 404, E 406, E 407, E 407a, E 410, E 412, E 413, E 414, E 415, E 417, E 418, E 425 ja E 440 ei saa käyttää minipikareihin pakatuissa hyytelömakeisissa, jotka ovat tämän asetuksen määritelmän mukaan koostumukseltaan kiinteitä, puolijäykkiin minipikareihin tai minikapseleihin pakattuja hyytelömakeisia, jotka on tarkoitettu kerralla syötäväksi puristamalla minipikaria tai minikapselia makeisen lennättämiseksi suuhun. Seuraavia ei saa käyttää valmistettaessa kuivia elintarvikkeita, jotka turpoavat ruoansulatuskanavassa: E 410, E 412, E 415 ja E 417. Lisäainetta E 425 ei saa käyttää hyytelömakeisissa.
II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>			Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		(72)	Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	300		(25)	Lukuun ottamatta kandeerattuja hedelmiä ja kasviksia Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	300		(25) (72)	Lukuun ottamatta kandeerattuja hedelmiä ja kasviksia Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014

▼ M7

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M7</u>	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	200		Ainoastaan kandeeratut hedelmät ja kasvikset Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	200	(72)	Ainoastaan kandeeratut hedelmät ja kasvikset Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
▼ <u>M2</u>	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät.
	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tärkkelyspohjaiset makeistuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kaakaosta, kuivatuista hedelmistä, maidosta tai rasvoista valmistetut levitteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kaakaosta tai kuivatuista hedelmistä valmistetut makeistuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kristallisoituneet hedelmät, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M97</u>	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kovat karamellit ja tikkukaramellit, sitkeät karamellit, hedelmäkumit ja vaahtosokerituotteet/vaahtokaramellit, lakritsi, nougat, marsipaani, hengityksen raikastamiseen käytettävät erityisen pienikokoiset makeiset ja raikastavat, voimakasmakuiset kurkkupastillit, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M6</u>	E 104	Kinoliinikeltainen	30	(61)	Lukuun ottamatta kandeerattuja hedelmiä ja kasviksia; perinteisiä sokerikuorella päällystettyjä pähkinästä tai kaakaosta valmistettuja mantelin- tai lastunmuotoisia makeistuotteita, jotka ovat yleensä yli 2 cm pituisia ja tarkoitettu juhlatilaisuuksiin, kuten häihin, rippijuhliin jne.
	E 104	Kinoliinikeltainen	30	(61)	Ainoastaan kandeeratut hedelmät ja kasvikset

▼ **M6**

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 104	Kinoliinikeltainen	300	(61)	Ainoastaan perinteiset sokerikuorella päällystetyt pähkinästä tai kaakaosta valmistetut mantelin- tai lastunmuotoiset makeistuotteet, jotka ovat yleensä yli 2 cm pituiset ja tarkoitettu juhlatilaisuuksiin, kuten häihin, rippijuhliin jne.
	E 110	Paraoranssi	35	(61)	Lukuun ottamatta kandeerattuja hedelmiä ja kasviksia; perinteisiä sokerikuorella päällystettyjä pähkinästä tai kaakaosta valmistettuja mantelin- tai lastunmuotoisia makeistuotteita, jotka ovat yleensä yli 2 cm pituisia ja tarkoitettu juhlatilaisuuksiin, kuten häihin, rippijuhliin jne.
	E 110	Paraoranssi	10	(61)	Ainoastaan kandeeratut hedelmät ja kasvikset
	E 110	Paraoranssi	50	(61)	Ainoastaan perinteiset sokerikuorella päällystetyt pähkinästä tai kaakaosta valmistetut mantelin- tai lastunmuotoiset makeistuotteet, jotka ovat yleensä yli 2 cm pituiset ja tarkoitettu juhlatilaisuuksiin, kuten häihin, rippijuhliin jne.
	E 124	Uuskokkiini	20	(61)	Lukuun ottamatta kandeerattuja hedelmiä ja kasviksia; perinteisiä sokerikuorella päällystettyjä pähkinästä tai kaakaosta valmistettuja mantelin- tai lastunmuotoisia makeistuotteita, jotka ovat yleensä yli 2 cm pituisia ja tarkoitettu juhlatilaisuuksiin, kuten häihin, rippijuhliin jne.
	E 124	Uuskokkiini	10	(61)	Ainoastaan kandeeratut hedelmät ja kasvikset
	E 124	Uuskokkiini	50	(61)	Ainoastaan perinteiset sokerikuorella päällystetyt pähkinästä tai kaakaosta valmistetut mantelin- tai lastunmuotoiset makeistuotteet, jotka ovat yleensä yli 2 cm pituiset ja tarkoitettu juhlatilaisuuksiin, kuten häihin, rippijuhliin jne.
	E 160b(i)	Annatto-biksiini	30	(94)	
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	25	(94)	
	E 160d	Lykopeeni	30		

▼ **M93**▼ **M2**

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M7</u>	E 173	Alumiini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kakkujen ja leivosten koristeluun käytettävien sokerimakeisten kuorrutukseen Soveltamisaika: 1 päivään helmikuuta 2014
▼ <u>M2</u>	E 174	Hopea	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan makeistuotteiden kuorrutukseen.
	E 175	Kulta	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan makeistuotteiden kuorrutukseen.
▼ <u>M76</u>	E 200–219	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit; p-hydroksibentsoaatit	1 500	(1) (2) (5)	Lukuun ottamatta kandeerattuja, kristallisoituja tai sokerilla kuorrutettuja hedelmiä ja kasviksia.
	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	1 000	(1) (2)	Ainoastaan kandeeratut, kristallisoituneet ja sokerilla kuorrutetut hedelmät ja kasvikset.
▼ <u>M2</u>	E 220–320	Rikkidioksidi – sulfiitit	100	(3)	Ainoastaan kandeeratut, kristallisoituneet tai sokerilla kuorrutetut hedelmät, kasvikset, väinönputki ja sitrushedelmien kuoret.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	50	(3)	Ainoastaan tärkkelyssiirappipohjaiset makeistuotteet (vain tärkkelyssiirapista siirtyvä pitoisuus).
	E 297	Fumaarihappo	1 000		Ainoastaan sokerimakeiset.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	5 000	(1) (4)	Ainoastaan sokerimakeiset, paitsi kandeeratut hedelmät.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	800	(1) (4)	Ainoastaan kandeeratut hedelmät.
	E 405	Propyleeniglykoliaalgiinaatti	1 500		Ainoastaan sokerimakeiset.
▼ <u>M89</u>					
▼ <u>M2</u>	E 432–436	Polysorbaatit	1 000	(1)	Ainoastaan sokerimakeiset.
	E 442	Ammoniumfosfatidit	10 000		Ainoastaan kaakaopohjaiset makeistuotteet.
▼ <u>M10</u>	E 445	Puuhartsien glyseroliesterit	320		Ainoastaan yksilöllisiin ja/tai mainosmielessä valmistettuihin kovakuorisiin makeistuositeisiin tehtäviin painatuksiin. Soveltamisaika: 25 päivästä kesäkuuta 2012 lähtien
▼ <u>M2</u>	E 459	Betasyklodekstriini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tabletin ja päällystetyn tabletin muodossa olevat elintarvikkeet.
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	5 000		Ainoastaan sokerimakeiset.
	E 475	Rasvahappojen polyglyseroliesterit	2 000		Ainoastaan sokerimakeiset.
	E 476	Polyglyserolipolyriisiinoleaatti	5 000		Ainoastaan kaakaopohjaiset makeistuotteet.
	E 477	Rasvahappojen 1,2-propyleeniglykoliesterit	5 000		Ainoastaan sokerimakeiset.
	E 481–482	Stearoyyli-2-laktylaatit	5 000	(1)	Ainoastaan sokerimakeiset.
	E 491–495	Sorbitaaniesterit	5 000	(1)	Ainoastaan sokerimakeiset.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 492	Sorbitaanitristearaatti	10 000		Ainoastaan kaakaopohjaiset makeistuotteet.
▼ <u>M7</u>	E 520–523	Alumiinisulfaatit	200	(1) (38)	Ainoastaan kandeeratut, kristallisoituneet ja sokerilla kuorrutetut hedelmät ja kasvikset Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014
	E 520–523	Alumiinisulfaatit	200	(1) (38)	Ainoastaan kandeeratut kirsikat Soveltamisaika: 1 päivästä helmikuuta 2014
	E 551–559	Piidioksidi – silikaatit	<i>quantum satis</i>	(1)	Ainoastaan pintakäsittelyyn Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014
	E 551–553	Piidioksidi – silikaatit	<i>quantum satis</i>	(1)	Ainoastaan pintakäsittelyyn Soveltamisaika: 1 päivästä helmikuuta 2014
▼ <u>M2</u>	E 900	Dimetyylipolysiloksaani	10		
	E 901	Mehiläisvaha, valkoinen ja keltainen	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kiillotusaineena.
	E 902	Kandelillavaha	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kiillotusaineena.
	E 903	Karnaubavaha	500		Ainoastaan kiillotusaineena.
	E 904	Sellakka	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kiillotusaineena.
	E 905	Mikrokiteinen vaha	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pintakäsittelyyn.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 907	Vetykäsitelty poly-1-dekeeni	2 000		Ainoastaan sokerimakeisten kiillotusaineena.
	E 950	Asesulfaami K	500		Ainoastaan kaakaosta tai kuivatuista hedelmistä valmistetut, sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 951	Aspartaami	2 000		Ainoastaan kaakaosta tai kuivatuista hedelmistä valmistetut, sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	500		Ainoastaan kaakaosta tai kuivatuista hedelmistä valmistetut, sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 955	Sukraloosi	800		Ainoastaan kaakaosta tai kuivatuista hedelmistä valmistetut, sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 957	Taumatiini	50		Ainoastaan kaakaosta tai kuivatuista hedelmistä valmistetut, sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 959	Neohesperidiini DC	100		Ainoastaan kaakaosta tai kuivatuista hedelmistä valmistetut, sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	270	(1) (60)	Ainoastaan kaakaosta tai kuivatuista hedelmistä valmistetut, sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	65		Ainoastaan kaakaosta tai kuivatuista hedelmistä valmistetut, sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	500	(11)a	Ainoastaan kaakaosta tai kuivatuista hedelmistä valmistetut, sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	20		Ainoastaan kaakaosta tai kuivatuista hedelmistä valmistetut, sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria



▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M14</u>	E 964	Polyglysitolisiirappi	200 000		Ainoastaan kaakaopohjaiset tuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria Soveltamisaika: 29 päivästä marraskuuta 2012 lähtien
	E 964	Polyglysitolisiirappi	800 000		Ainoastaan pehmeät makeiset, jotka eivät sisällä lisättyä sokeria Soveltamisaika: 29 päivästä marraskuuta 2012 lähtien
	E 964	Polyglysitolisiirappi	990 000		Ainoastaan kovat makeiset, jotka eivät sisällä lisättyä sokeria Soveltamisaika: 29 päivästä marraskuuta 2012 lähtien
▼ <u>M2</u>	E 950	Asesulfaami K	500		Ainoastaan tablettien muodossa olevat makeistuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 955	Sukraloosi	200		Ainoastaan tablettien muodossa olevat makeistuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 961	Neotaami	15		Ainoastaan tablettien muodossa olevat makeistuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 950	Asesulfaami K	1 000		Ainoastaan kaakaosta, maidosta, kuivatuista hedelmistä tai rasvoista valmistetut levitteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 951	Aspartaami	1 000		Ainoastaan kaakaosta, maidosta, kuivatuista hedelmistä tai rasvoista valmistetut levitteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 952	Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat	500	(51)	Ainoastaan kaakaosta, maidosta, kuivatuista hedelmistä tai rasvoista valmistetut levitteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	200	(52)	Ainoastaan kaakaosta, maidosta, kuivatuista hedelmistä tai rasvoista valmistetut levitteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 955	Sukraloosi	400		Ainoastaan kaakaosta, maidosta, kuivatuista hedelmistä tai rasvoista valmistetut levitteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 959	Neohesperidiini DC	50		Ainoastaan kaakaosta, maidosta, kuivatuista hedelmistä tai rasvoista valmistetut levitteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	330	(1) (60)	Ainoastaan kaakaosta, maidosta, kuivatuista hedelmistä tai rasvoista valmistetut levitteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	32		Ainoastaan kaakaosta, maidosta, kuivatuista hedelmistä tai rasvoista valmistetut levitteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	1 000	(11)b (49) (50)	Ainoastaan kaakaosta, maidosta, kuivatuista hedelmistä tai rasvoista valmistetut levitteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	10		Ainoastaan kaakaosta, maidosta, kuivatuista hedelmistä tai rasvoista valmistetut levitteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M2</u>	E 950	Asesulfaami K	1 000		Ainoastaan tärkkelyspohjaiset makeist tuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 951	Aspartaami	2 000		Ainoastaan tärkkelyspohjaiset makeist tuotteet, joiden energiapi-toisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	300	(52)	Ainoastaan tärkkelyspohjaiset makeist tuotteet, joiden energiapi-toisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 955	Sukraloosi	1 000		Ainoastaan tärkkelyspohjaiset makeist tuotteet, joiden energiapi-toisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 959	Neohesperidiini DC	150		Ainoastaan tärkkelyspohjaiset makeist tuotteet, joiden energiapi-toisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 961	Neotaami	65		Ainoastaan tärkkelyspohjaiset makeist tuotteet, joiden energiapi-toisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	20		Ainoastaan tärkkelyspohjaiset makeist tuotteet, joiden energiapi-toisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M53</u>	E 961	Neotaami	3		Ainoastaan tärkkelyspohjaiset makeist tuotteet, joiden energiapi-toisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria, arominvahventeena.
▼ <u>M2</u>	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	1 000	(11)a (49) (50)	Ainoastaan tärkkelyspohjaiset makeist tuotteet, joiden energiapi-toisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M14</u>	E 964	Polyglysitolisiirappi	600 000		Ainoastaan tärkkelyspohjaiset makeist tuotteet, joiden energiapi-toisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria Soveltamisaika: 29 päivästä marraskuuta 2012 lähtien
▼ <u>M2</u>	E 950	Asesulfaami K	500		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät makeist tuotteet.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 951	Aspartaami	1 000		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät makeistuotteet.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	500	(52)	Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät makeistuotteet.
	E 955	Sukraloosi	1 000		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät makeistuotteet.
	E 957	Taumatini	50		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät makeistuotteet.
	E 959	Neohesperidiini DC	100		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät makeistuotteet.
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	350	(1) (60)	Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät makeistuotteet Ainoastaan sellaiset kovat makeistuotteet (karamellit ja tikku-karamellit), joiden energiapitoisuutta on vähennetty Ainoastaan sellaiset pehmeät makeistuotteet (sitkeät karamellit, hedelmäkumit ja vaahtosokerituotteet/vaahtokaramellit), joiden energiapitoisuutta on vähennetty Ainoastaan sellainen lakritsi, jonka energiapitoisuutta on vähennetty Ainoastaan sellainen nougat, jonka energiapitoisuutta on vähennetty Ainoastaan sellainen marsipaani, jonka energiapitoisuutta on vähennetty
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	32		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät makeistuotteet.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	500	(11)a (49) (50)	Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät makeistuotteet.
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	10		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät makeistuotteet
▼ <u>M2</u>	E 950	Asesulfaami K	2 500		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät hengityksen raikastamiseen käytettävät erityisen pienikokoiset makeiset.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 951	Aspartaami	6 000		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät hengityksen raikastamiseen käytettävät erityisen pienikokoiset makeiset.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	3 000	(52)	Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät hengityksen raikastamiseen käytettävät erityisen pienikokoiset makeiset.
	E 955	Sukraloosi	2 400		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät hengityksen raikastamiseen käytettävät erityisen pienikokoiset makeiset.
	E 959	Neohesperidiini DC	400		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät hengityksen raikastamiseen käytettävät erityisen pienikokoiset makeiset.
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	2 000	(1) (60)	Ainoastaan sellaiset hengityksen raikastamiseen käytettävät erityisen pienikokoiset makeiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	200		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät hengityksen raikastamiseen käytettävät erityisen pienikokoiset makeiset.
	E 961	Neotaami	3		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät hengityksen raikastamiseen käytettävät erityisen pienikokoiset makeiset ja voimakasmakuiset kurkkupastillit, arominvahventeena.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	2 500	(11)a (49) (50)	Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät hengityksen raikastamiseen käytettävät erityisen pienikokoiset makeiset.
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	60		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät hengityksen raikastamiseen käytettävät erityisen pienikokoiset makeiset
▼ <u>M2</u>	E 951	Aspartaami	2 000		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät raikastavat, voimakasmakuiset kurkkupastillit.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 955	Sukraloosi	1 000		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät raikastavat, voimakasmakuiset kurkkupastillit.
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	670	(1) (60)	Ainoastaan sellaiset raikastavat, voimakasmakuiset kurkkupastillit, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	65		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät raikastavat, voimakasmakuiset kurkkupastillit.
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	20		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät raikastavat, voimakasmakuiset kurkkupastillit
▼ <u>M2</u>	E 1204	Pullulaani	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan hengityksen raikastamiseen käytettävät erityisen pienikokoiset kalvomuotoiset makeiset.
					(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.
					(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.
					(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.
					(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.
					(5): E 214–219: p-hydroksibentsoaatit (PHB), enintään 300 mg/kg.
					(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asesulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.
					(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asesulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.

## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
					(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiesulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa. (51): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana happona. (52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.
					(25): Kunkin seuraavan värin määrä saa olla enintään 50 mg/kg tai 50 mg/l: E 122 ja E 155.
					(38): Ilmoitetaan alumiinina.
					(60): Stevioliekvivalenteina ilmoitettuna.
					(61): Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.
					(72): Kaikista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 70 mg/kg. Poiketen tästä säännöstä erityisen pienikokoisiin makeisiin sovelletaan 40 mg/kg enimmäismäärää. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.
					(94): Kun lisäaineita E 160b(i) (annatto-biksiini) ja E 160b(ii) (annatto-norbiksiini) lisätään yhdessä, summaan sovelletaan korkeampaa yksittäistä enimmäismäärää, mutta yksittäisiä enimmäismääriä ei saa ylittää.
▼ M2	05.3	<b>Purukumi</b>			
		I ryhmä	Lisäaineet		
▼ M7		II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>	Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014

▼ M7

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>	(73)	Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	300	(25)	Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	300	(25) (73)	Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
▼ <u>M2</u>	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät.
▼ <u>M6</u>	E 104	Kinoliinikeltainen	30	(61)	
	E 110	Paraoranssi	10	(61)	
	E 124	Uuskokkiini	10	(61)	
▼ <u>M2</u>	E 160d	Lykopeeni	300		
▼ <u>M76</u>	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	1 500	(1) (2)	
▼ <u>M2</u>	E 297	Fumaarihappo	2 000		
▼ <u>M82</u>	E 310–321	Propyyliigallaatti, TBHQ, BHA ja BHT	400	(1)	



## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	<i>quantum satis</i>	(1) (4)	
	E 392	Rosmariiniuutteet	200	(46)	
	E 405	Propyleeniglykoliaalgiinaatti	5 000		
	E 416	Karaijakumi	5 000		
	E 432–436	Polysorbaatit	5 000	(1)	
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	10 000	(1)	
	E 475	Rasvahappojen polyglyseroliesterit	5 000		
	E 477	Rasvahappojen 1,2-propyleeniglykoliesterit	5 000		
	E 481–482	Stearoyyli-2-laktylaatit	2 000	(1)	
	E 491–495	Sorbitaaniesterit	5 000	(1)	
	E 551	Piidioksidi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pintakäsittelyyn.
	E 552	Kalsiumsilikaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pintakäsittelyyn.
	E 553a	Magnesiumsilikaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pintakäsittelyyn.
	E 553b	Talkki	<i>quantum satis</i>		
	E 650	Sinkkiasetaatti	1 000		
	E 900	Dimetyylipolysiloksaani	100		
	E 901	Mehiläisvaha, valkoinen ja keltainen	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kiillotusaineena.
	E 902	Kandelillavaha	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kiillotusaineena.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 903	Karnaubavaha	1 200	(47)	Ainoastaan kiillotusaineena.
	E 904	Sellakka	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kiillotusaineena.
	E 905	Mikrokiteinen vaha	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pintakäsittelyyn.
	E 907	Vetykäsitelty poly-1-dekeeni	2 000		Ainoastaan kiillotusaineena.
	E 927b	Karbamidi	30 000		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 950	Asesulfaami K	800	(12)	Ainoastaan lisättyä sokeria tai polyoleja sisältävät, arominvahventeena.
	E 951	Aspartaami	2 500	(12)	Ainoastaan lisättyä sokeria tai polyoleja sisältävät, arominvahventeena.
▼ <u>M66</u>	E 955	Sukraloosi	1 200	(12)	Ainoastaan lisättyä sokeria tai polyoleja sisältävät, arominvahventeena.
▼ <u>M2</u>	E 959	Neohesperidiini DC	150	(12)	Ainoastaan lisättyä sokeria tai polyoleja sisältävät, arominvahventeena.
	E 957	Taumatiini	10	(12)	Ainoastaan lisättyä sokeria tai polyoleja sisältävät, arominvahventeena.
	E 961	Neotaami	3	(12)	Ainoastaan lisättyä sokeria tai polyoleja sisältävät, arominvahventeena.
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	200		Ainoastaan lisättyä sokeria tai polyoleja sisältävät, arominvahventeena
▼ <u>M2</u>	E 950	Asesulfaami K	2 000		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 951	Aspartaami	5 500		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	1 200	(52)	Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 955	Sukraloosi	3 000		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 957	Taumatini	50		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 959	Neohesperidiini DC	400		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät.
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Steviolglykosidit	3300	(1) (60)	Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät.
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	250		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	2 000	(11)a (49) (50)	Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät.
▼ <u>M14</u>	E 964	Polyglysitolisiirappi	200 000		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät. Soveltamisaika: 29 päivästä marraskuuta 2012 lähtien
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	400		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät
▼ <u>M2</u>	E 1518	Glyseryylitriasetatti (triasetiini)	<i>quantum satis</i>		
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
			(4):	Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.	
			(11):	Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asesulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.	
			(49):	Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asesulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.	
			(50):	E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasesulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.	
			(52):	Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.	
			(12):	Jos lisäaineita E 950, E 951, E 955, E 957, E 959 ja E 961 käytetään purukumissa yhdessä, kunkin enimmäismäärää alennetaan suhteessa.	
			(25):	Kunkin seuraavan värin määrä saa olla enintään 50 mg/kg tai 50 mg/l: E 122 ja E 155.	
			(46):	Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.	
			(47):	Enimmäismäärä koskee kaikkea tämän asetuksen mukaista käyttöä, mukaan lukien liitteessä III vahvistetut säännökset.	
			(60):	Stevioliekvivalentteina ilmoitettuna.	
			(61):	Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.	
			(73):	Kaikista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 300 mg/kg. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.	

▼ M66▼ M6▼ M2▼ M5▼ M6▼ M7

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
05.4	<b>Koristeet, päällysteet ja täytteet, paitsi ryhmään 4.2.4 kuuluvat hedelmäpohjaiset täytteet</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>	(73)	Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	500		Ainoastaan koristeet, päällysteet ja kastikkeet, paitsi täytteet Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	500	(73)	Ainoastaan koristeet, päällysteet ja kastikkeet, paitsi täytteet Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	300	(25)	Ainoastaan täytteet Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	300	(25) (73)	Ainoastaan täytteet Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät koristeet, päällysteet ja täytteet.

▼ M7▼ M2

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kastikkeet.
▼ <u>M6</u>	E 104	Kinoliinikeltainen	50	(61)	Ainoastaan koristeet, päällysteet ja kastikkeet, paitsi täytteet
	E 104	Kinoliinikeltainen	50	(61)	Ainoastaan täytteet
	E 110	Paraoranssi	35	(61)	Ainoastaan koristeet, päällysteet ja kastikkeet, paitsi täytteet
	E 110	Paraoranssi	35	(61)	Ainoastaan täytteet
	E 124	Uuskokkiini	55	(61)	Ainoastaan koristeet, päällysteet ja kastikkeet, paitsi täytteet
	E 124	Uuskokkiini	55	(61)	Ainoastaan täytteet
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Annatto-biksiini	80	(94)	Ainoastaan koristeet ja päällysteet.
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	20	(94)	Ainoastaan koristeet ja päällysteet.
▼ <u>M2</u>	E 160d	Lykopeeni	30		Lukuun ottamatta kovalla sokerikuorella päällystettyjen suklaa-makeisten punaista päällystettä.
	E 160d	Lykopeeni	200		Ainoastaan kovalla sokerikuorella päällystettyjen suklaa-makeisten punainen päällyste.
	E 173	Alumiini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kakkujen ja leivosten koristeluun käytettävien sokerimakeisten kuorrutukseen.
	E 174	Hopea	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan suklaan koristeluun.
	E 175	Kulta	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan suklaan koristeluun.
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	1 000	(1) (2)	Ainoastaan koristekastikkeet (pannakakusiirapit, maustesii- rapit pirtelöitä ja jäätelöä varten; vastaavat tuotteet).

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M76</u>	E 200–219	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit; p-hydroksibentsoaatit	1 500	(1) (2) (5)	
▼ <u>M2</u>	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	50	(3)	Ainoastaan tärkkelyssiirappipohjaiset makeist tuotteet (vain tärkkelyssiirapista siirtyvä pitoisuus).
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	40	(3)	Ainoastaan koristekastikkeet (pannukakkusiirapit, maustesii-rapit pirtelöitä ja jäätelöä varten; vastaavat tuotteet).
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	100	(3)	Ainoastaan leivonnaisten hedelmätäytteet.
	E 297	Fumaarihappo	1 000		
	E 297	Fumaarihappo	2 500		Ainoastaan konditoriatuotteiden täytteet ja koristekastikkeet.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	5 000	(1) (4)	
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	3 000	(1) (4)	Ainoastaan koristekastikkeet (pannukakkusiirapit, maustesii-rapit pirtelöitä ja jäätelöä varten; vastaavat tuotteet).
	E 355–357	Adipiinihappo – adipaattit	2 000	(1)	Ainoastaan konditoriatuotteiden täytteet ja koristekastikkeet.
	E 392	Rosmariiniuutteet	100	(41) (46)	Ainoastaan kastikkeet.
	E 405	Propyleeniglykoliaalgiinaatti	1 500		

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 405	Propyleeniglykoliaalgiinaatti	5 000		Ainoastaan konditoriatuotteiden ja jälkiruokien täytteet, koristekastikkeet ja päällysteet.
	E 416	Karaijakumi	5 000		Ainoastaan konditoriatuotteiden ja jälkiruokien täytteet, koristekastikkeet ja päällysteet.
▼ <u>M30</u>	E 423	Oktenyyliimeripihkahapolla muunnettu arabikumi	10 000	Ainoastaan kuorrutukset.	
▼ <u>M89</u>	_____				
▼ <u>M2</u>	E 427	Kassiakumi	2 500		Ainoastaan konditoriatuotteiden ja jälkiruokien täytteet, koristekastikkeet ja päällysteet.
	E 432–436	Polysorbaatit	1 000	(1)	
	E 442	Ammoniumfosfatidit	10 000		Ainoastaan kaakaopohjaiset makeistuotteet.
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	5 000		
	E 475	Rasvahappojen polyglyseroliesterit	2 000		
	E 476	Polyglyserolipolyrisiiniolaatti	5 000		Ainoastaan kaakaopohjaiset makeistuotteet.
	E 477	Rasvahappojen 1,2-propyleeniglykoliesterit	5 000		
	E 477	Rasvahappojen 1,2-propyleeniglykoliesterit	30 000		Ainoastaan muut vispatut jälkiruokakastikkeet kuin kerma.
	E 481–482	Stearoyyli-2-laktylaatit	5 000	(1)	
	E 491–495	Sorbitaaniesterit	5 000	(1)	
	E 492	Sorbitaanitristearaatti	10 000		Ainoastaan kaakaopohjaiset makeistuotteet.



▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M7</u>	E 551–559	Piidioksidi – silikaatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pintakäsittelyyn Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014
	E 551–553	Piidioksidi – silikaatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pintakäsittelyyn Soveltamisaika: 1 päivästä helmikuuta 2014
▼ <u>M2</u>	E 900	Dimetyylipolysiloksaani	10		
	E 901	Mehiläisvaha, valkoinen ja keltainen	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kiillotusaineena.
	E 902	Kandelillavaha	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kiillotusaineena.
	E 903	Karnaubavaha	500		Ainoastaan kiillotusaineena.
	E 903	Karnaubavaha	200		Ainoastaan suklaapäällysteisten pienten konditoriatuotteiden kiillotusaineena.
	E 904	Sellakka	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kiillotusaineena.
	E 905	Mikrokiteinen vaha	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pintakäsittelyyn.
	E 907	Vetykäsitelty poly-1-dekeeni	2 000		Ainoastaan kiillotusaineena.
	E 950	Asesulfaami K	1 000		Ainoastaan tärkkelyspohjaiset makeist tuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 951	Aspartaami	2 000		Ainoastaan tärkkelyspohjaiset makeist tuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M53</u>	E 952	Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat	250	(51)	Ainoastaan maustettu spraykermavaahto, jonka energiapitoisuutta on vähennetty tai joka ei sisällä lisättyä sokeria.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	300	(52)	Ainoastaan tärkkelyspohjaiset makeist tuotteet, joiden energiapi-toisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 955	Sukraloosi	1 000		Ainoastaan tärkkelyspohjaiset makeist tuotteet, joiden energiapi-toisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 959	Neohesperidiini DC	150		Ainoastaan tärkkelyspohjaiset makeist tuotteet, joiden energiapi-toisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 961	Neotaami	65		Ainoastaan tärkkelyspohjaiset makeist tuotteet, joiden energiapi-toisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M53</u>	E 961	Neotaami	3		Ainoastaan tärkkelyspohjaiset makeist tuotteet, joiden energiapi-toisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria, aro-minvahventeena.
▼ <u>M2</u>	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	1 000	(11)a (49) (50)	Ainoastaan tärkkelyspohjaiset makeist tuotteet, joiden energiapi-toisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	20		Ainoastaan tärkkelyspohjaiset makeist tuotteet, joiden energiapi-toisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M2</u>	E 950	Asesulfaami K	500		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät makeist tuotteet.
	E 951	Aspartaami	1 000		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät makeist tuotteet.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	500	(52)	Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät makeist tuotteet.
	E 955	Sukraloosi	1 000		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät makeist tuotteet.
	E 957	Taumatiiini	50		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät makeist tuotteet.
	E 959	Neohesperidiini DC	100		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät makeist tuotteet.

▼ M2▼ M96▼ M2▼ M39▼ M2▼ M96

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	330	(1) (60)	Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät makeistuotteet.
	E 961	Neotaami	32		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät makeistuotteet.
	E 962	Aspartaamiesulfaamisuola	500	(11)a (49) (50)	Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät makeistuotteet.
	E 969	Advantaami	10		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät makeistuotteet
	E 950	Asesulfaami K	500		Ainoastaan kaakaosta tai kuivatuista hedelmistä valmistetut, sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 951	Aspartaami	2 000		Ainoastaan kaakaosta tai kuivatuista hedelmistä valmistetut, sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	500	(52)	Ainoastaan kaakaosta tai kuivatuista hedelmistä valmistetut, sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 955	Sukraloosi	800		Ainoastaan kaakaosta tai kuivatuista hedelmistä valmistetut, sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 957	Taumatiniini	50		Ainoastaan kaakaosta tai kuivatuista hedelmistä valmistetut, sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 959	Neohesperidiini DC	100		Ainoastaan kaakaosta tai kuivatuista hedelmistä valmistetut, sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	270	(1) (60)	Ainoastaan kaakaosta tai kuivatuista hedelmistä valmistetut, sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 961	Neotaami	65		Ainoastaan kaakaosta tai kuivatuista hedelmistä valmistetut, sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 962	Aspartaamiesulfaamisuola	500	(11)a (49) (50)	Ainoastaan kaakaosta tai kuivatuista hedelmistä valmistetut, sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	20		Ainoastaan kaakaosta tai kuivatuista hedelmistä valmistetut, sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät
▼ <u>M2</u>	E 950	Asesulfaami K	350		Ainoastaan kastikkeet.
	E 951	Aspartaami	350		Ainoastaan kastikkeet.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	160	(52)	Ainoastaan kastikkeet.
	E 955	Sukraloosi	450		Ainoastaan kastikkeet.
	E 959	Neohesperidiini DC	50		Ainoastaan kastikkeet.
	E 961	Neotaami	12		Ainoastaan kastikkeet.
	E 961	Neotaami	2		Ainoastaan kastikkeet, arominvahventeena.
	E 962	Aspartaamiesulfaamisuola	350	(11)b (49) (50)	Ainoastaan kastikkeet.
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	4		Ainoastaan kastikkeet
▼ <u>M2</u>	(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.				
	(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.				

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
			(3):	Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.	
			(4):	Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.	
			(5):	E 214–219: p-hydroksibentsoaatit (PHB), enintään 300 mg/kg.	
			(11):	Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asesulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.	
			(41):	Ilmoitetaan kokonaisrasvapitoisuudesta.	
			(46):	Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.	
			(49):	Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asesulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.	
			(50):	E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasesulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.	
			(52):	Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.	
			(25):	Kunkin seuraavan värin määrä saa olla enintään 50 mg/kg tai 50 mg/l: E 122 ja E 155.	
			(60):	Stevioliekvivalentteina ilmoitettuna.	
			(61):	Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.	
			(73):	Kaikista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 300 mg/kg. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.	
			(94):	Kun lisäaineita E 160b(i) (annatto-biksiini) ja E 160b(ii) (annatto-norbiksiini) lisätään yhdessä, summaan sovelletaan korkeampaa yksittäistä enimmäismäärää, mutta yksittäisiä enimmäismääriä ei saa ylittää.	

▼ M6▼ M5▼ M6▼ M7▼ M93

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
<b>06</b>	<b>Vilja ja viljatuotteet</b>				
<b>06.1</b>	<b>Kokonaiset, rikutut tai hiutalemaiset jyvät</b>				
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	30	(3)	Ainoastaan saago ja ohrahelmisuurimot.
	E 553b	Talkki	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan riisi.
		(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.			
<b>06.2</b>	<b>Jauhot ja muut myllyteollisuustuotteet; tärkkelys</b>				
<b>06.2.1</b>	<b>Jauhot</b>				
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	2 500	(1) (4)	
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	20 000	(1) (4)	Ainoastaan nostatusainetta sisältävät jauhot.
	E 450 (ix)	Magnesiumdivetydifosfaatti	15 000	(4) (81)	Ainoastaan itsekojoavat jauhot.
	E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>		
	E 920	L-kysteiini	<i>quantum satis</i>		
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
	(81): Fosfaattien kokonaismäärä ei saa ylittää aineille E 338–452 vahvistettua enimmäismäärää.				

▼ M38▼ M2▼ M38

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
06.2.2	<b>Tärkkelykset</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	50	(3)	Lukuun ottamatta äidinmaidonkorvikkeiden, vieroitusvalmisteiden, viljapohjaisten valmisruokien ja muiden lastenruokien tärkkelystä.
		(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.			
06.3	<b>Aamiaisviljatuotteet</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan muut kuin muotoonpuristetut, paisutetut ja/tai hedelmänmakuiset aamiaisviljatuotteet.
	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan aamiaisviljatuotteet tai viljapohjaiset tuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karminiini ◀	200	(53)	Ainoastaan hedelmänmakuiset aamiaisviljatuotteet.
	E 150c	Ammoniummenetelmän sokerikulööri	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan muotoonpuristetut, paisutetut ja/tai hedelmänmakuiset aamiaisviljatuotteet.
	E 160a	Karotenoidit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan muotoonpuristetut, paisutetut ja/tai hedelmänmakuiset aamiaisviljatuotteet.
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	20		Ainoastaan muotoonpuristetut, paisutetut ja/tai hedelmänmakuiset aamiaisviljatuotteet.
	E 160c	Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan muotoonpuristetut, paisutetut ja/tai hedelmänmakuiset aamiaisviljatuotteet.
	E 162	Punajuuriväri, betaniini	200	(53)	Ainoastaan hedelmänmakuiset aamiaisviljatuotteet.

▼ M93▼ M2

## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 163	Antosyaanit	200	(53)	Ainoastaan hedelmämakuiset aamiaisviljatuotteet.
▼ M82	E 310–320	Propyyliigallaatti, TBHQ ja BHA	200	(1) (13)	Ainoastaan esikypsennetyt viljatuotteet.
▼ M2	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	5 000	(1) (4)	
	E 475	Rasvahappojen polyglyseroliesterit	10 000		Ainoastaan rouhetyyppiset aamiaisviljatuotteet.
	E 481–482	Stearoyyli-2-laktylaatit	5 000	(1)	
	E 950	Asesulfaami K	1 200		Ainoastaan yli 15 % kuitua ja vähintään 20 % lesettä sisältävät aamiaisviljatuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 951	Aspartaami	1 000		Ainoastaan yli 15 % kuitua ja vähintään 20 % lesettä sisältävät aamiaisviljatuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	100	(52)	Ainoastaan vähäkaloriset tai lisättyä sokeria sisältämättömät aamiaisviljatuotteet, jotka sisältävät kuitua yli 15 % ja lesettä vähintään 20 %.
	E 955	Sukraloosi	400		Ainoastaan yli 15 % kuitua ja vähintään 20 % lesettä sisältävät aamiaisviljatuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 959	Neohesperidiini DC	50		Ainoastaan yli 15 % kuitua ja vähintään 20 % lesettä sisältävät aamiaisviljatuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.



▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	330	(1) (60)	Ainoastaan yli 15 % kuitua ja vähintään 20 % lesettä sisältävät aamiaisviljatuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	32		Ainoastaan yli 15 % kuitua ja vähintään 20 % lesettä sisältävät aamiaisviljatuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	1 000	(11)b (49) (50)	Ainoastaan yli 15 % kuitua ja vähintään 20 % lesettä sisältävät aamiaisviljatuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria.
▼ <u>M14</u>	E 964	Polyglysitolisiirappi	200 000		Ainoastaan aamiaisviljatuotteet tai viljapohjaiset tuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria Soveltamisaika: 29 päivästä marraskuuta 2012 lähtien
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	10		Ainoastaan yli 15 % kuitua ja vähintään 20 % lesettä sisältävät aamiaisviljatuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria
▼ <u>M2</u>					(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.
					(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.
					(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
		(13): Enimmäismäärä ilmoitetaan kokonaisrasvapitoisuudesta.			
		(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asesulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.			
		(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasesulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.			
		(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.			
		(53): E 120, E 162 ja E 163 voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(60): Stevioliekvivalenteina ilmoitettuna.			

▼ M5▼ M2

## 06.4

**Makaroni- ja pastavalmisteet**

## 06.4.1

**Tuore makaroni ja pasta**

E 270	Maitohappo	<i>quantum satis</i>		
E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>		
E 301	Natriumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>		
E 322	Lesitiinit	<i>quantum satis</i>		
E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		
E 334	Viinihappo (L(+)-)	<i>quantum satis</i>		
E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	<i>quantum satis</i>		
E 575	Glukonodeltalaktoni	<i>quantum satis</i>		

## 06.4.2

**Kuiva makaroni ja pasta**

I ryhmä	Lisäaineet			Ainoastaan direktiivin 2009/39/EY mukainen gluteeniton ja/tai vähän proteiinia sisältävään ruokavalioon tarkoitettu makaroni ja pasta.
---------	------------	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
06.4.3	<b>Tuore esikypsennetty makaroni ja pasta</b>				
	E 270	Maitohappo	<i>quantum satis</i>		
	E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>		
	E 301	Natriumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 322	Lesitiinit	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		
	E 334	Viinihappo (L(+)-)	<i>quantum satis</i>		
	E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	<i>quantum satis</i>		
	E 575	Glukonodeltalaktoni	<i>quantum satis</i>		
06.4.4	<b>Peruna-gnocchit</b>				
▼ <u>M53</u>	Ryhmä I	Lisäaineet			Paitsi tuoreet jäädytetyt peruna-gnocchit.
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	1 000	(1)	
▼ <u>M53</u>	E 270	Maitohappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tuoreet jäädytetyt peruna-gnocchit.
	E 304	Askorbiinihapon rasvahappoesterit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tuoreet jäädytetyt peruna-gnocchit.
	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tuoreet jäädytetyt peruna-gnocchit.
	E 334	Viinihappo (L(+)-)	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tuoreet jäädytetyt peruna-gnocchit.
	E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tuoreet jäädytetyt peruna-gnocchit.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
06.4.5	<b>Täytetyn makaronin ja pastan (raviolin ja vastaavien) täytteet</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	1 000	(1) (2)	
▼ <u>M18</u>	E 392	Rosmariiniuutteet	250	(41) (46)	Ainoastaan täytetyn kuivan makaronin ja pastan täytteissä Soveltamisaika: 25 päivästä joulukuuta 2012 lähtien.
▼ <u>M2</u>	(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.				
▼ <u>M18</u>	(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.				
	(41): Ilmoitettuna kokonaisrasvapitoisuudesta.				
	(46): Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.				
▼ <u>M2</u>	06.5	<b>Nuudelit</b>			
	ryhmä I	Lisäaineet			
	ryhmä II	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Annatto-biksiini	20	(94)	
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	20	(94)	
▼ <u>M2</u>	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	2 000	(1) (4)	
▼ <u>M38</u>	E 450 (ix)	Magnesiumdivetydifosfaatti	2 000	(4) (81)	

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M89</u>					
▼ <u>M2</u>		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
▼ <u>M38</u>		(81): Fosfaattien kokonaismäärä ei saa ylittää aineille E 338–452 vahvistettua enimmäismäärää.			
▼ <u>M93</u>		(94): Kun lisäaineita E 160b(i) (annatto-biksiini) ja E 160b(ii) (annatto-norbiksiini) lisätään yhdessä, summaan sovelletaan korkeampaa yksittäistä enimmäismäärää, mutta yksittäisiä enimmäismääriä ei saa ylittää.			
▼ <u>M2</u>	06.6	<b>Taikinat</b>			
	I ryhmä	Lisäaineet			
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	500		Ainoastaan päällystämiseen tarkoitetut taikinat.
▼ <u>M6</u>	E 104	Kinoliinikeltainen	50	(61)	
	E 110	Paraoranssi	35	(61)	
	E 124	Uuskokkiini	55	(61)	
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Annatto-biksiini	50	(94)	Ainoastaan päällystämiseen tarkoitetut taikinat.
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	50	(94)	Ainoastaan päällystämiseen tarkoitetut taikinat.
▼ <u>M2</u>	E 160d	Lykopeeni	30		Ainoastaan päällystämiseen tarkoitetut taikinat.
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	2 000	(1) (2)	

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaattit – di-, tri- ja poly-fosfaattit	12 000	(1) (4)	
▼ <u>M38</u>	E 450 (ix)	Magnesiumdivetydifosfaatti	12 000	(4) (81)	
▼ <u>M2</u>	E 900	Dimetyylipolysiloksaani	10		
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
▼ <u>M6</u>		(61): Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.			
▼ <u>M38</u>		(81): Fosfaattien kokonaismäärä ei saa ylittää aineille E 338–452 vahvistettua enimmäismäärää.			
▼ <u>M93</u>		(94): Kun lisäaineita E 160b(i) (annatto-biksiini) ja E 160b(ii) (annatto-norbiksiini) lisätään yhdessä, summaan sovelletaan korkeampaa yksittäistä enimmäismäärää, mutta yksittäisiä enimmäismääriä ei saa ylittää.			
▼ <u>M2</u>	06.7	<b>Esikypsennetyt tai jalostetut viljatuotteet</b>			
	I ryhmä	Lisäaineet			
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	200	(1) (2)	Ainoastaan <i>polenta</i> .
	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	2 000	(1) (2)	Ainoastaan <i>semmelknödelteig</i> .

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M82</u>	E 310–320	Propyyliigallaatti, TBHQ ja BHA	200	(1)	Ainoastaan esikypsennetyt viljatuotteet.
▼ <u>M89</u>	_____				
▼ <u>M2</u>	E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pikariisi.
	E 472a	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikkahappoesterit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pikariisi.
	E 481–482	Stearoyyli-2-laktylaatit	4 000	(2)	Ainoastaan pikariisi.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
<b>07</b>	<b>Leipomotuotteet</b>				
<b>07.1</b>	<b>Leipä ja sämpylät</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			Lukuun ottamatta kohtiin 7.1.1 ja 7.1.2 sisältyviä tuotteita.
	E 150a–d	Sokerikulöörit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan mallasleipä.
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	2 000	(1) (2)	Ainoastaan valmiiksi pakattu viipaloitu leipä ja ruisleipä, vähittäismyyntiin tarkoitettut esipaistettut, valmiiksi pakatut leipomotuotteet ja vähittäismyyntiin tarkoitettu leipä, jonka energiasisältöä on vähennetty.
▼ <u>M64</u>	E 280–283	Propionihappo – propionaatit	3 000	(1) (6)	Ainoastaan valmiiksi pakattu viipaloitu leipä ja ruisleipä
	E 280–283	Propionihappo – propionaatit	2 000	(1) (6)	Ainoastaan leipä, jonka energiasisältöä on vähennetty, esipaistettu valmiiksi pakattu leipä, valmiiksi pakatut sämpylät, tortillat ja pitaleivät, valmiiksi pakatut pølsebrød, boller ja dansk flutes

▼ M64

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 280–283	Propionihappo – propionaatit	1 000	(1) (6)	Ainoastaan valmiiksi pakattu leipä.
▼ <u>M2</u>	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	20 000	(1) (4)	Ainoastaan soodaleipä.
▼ <u>M47</u>	E 450	Difosfaatit	12 000	(4)	Ainoastaan valmiiksi pakatut jäädytetyt hiivataikinat, joita käytetään pizzojen, piiraiden, torttujen ja vastaavien tuotteiden valmistukseen.
▼ <u>M38</u>	E 450 (ix)	Magnesiumdivetydifosfaatti	15 000	(4) (81)	Ainoastaan pizzataikina (jäädytetty tai jäädytetty) ja tortillat.
▼ <u>M2</u>	E 481–482	Stearoyyli-2-laktylaatit	3 000	(1)	Lukuun ottamatta kohtiin 7.1.1 ja 7.1.2 sisältyviä tuotteita.
	E 483	Stearyyli-2-laktylaatti	4 000		Lukuun ottamatta kohtiin 7.1.1 ja 7.1.2 sisältyviä tuotteita.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(6): Propionihappoa ja sen suoloja voi esiintyä joissakin fermentoiduissa tuotteissa hyvän valmistustavan mukaisten fermentaatioprosessien tuloksena.			
07.1.1	<b>Pelkästään seuraavista aineksista valmistettu leipä: vehnäjauho, vesi, hiiva tai kohotusaine, suola</b>				
	E 260	Etikkahappo	<i>quantum satis</i>		



▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M20</u>	E 261	Kaliumasetaatit	<i>quantum satis</i>		Soveltamisaika: 6 päivästä helmikuuta 2013
▼ <u>M2</u>	E 262	Natriumasetaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 263	Kalsiumasetaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 270	Maitohappo	<i>quantum satis</i>		
	E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>		
	E 301	Natriumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 302	Kalsiumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 304	Askorbiinihapon rasvahappoesterit	<i>quantum satis</i>		
	E 322	Lesitiinit	<i>quantum satis</i>		
	E 325	Natriumlaktaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 326	Kaliumlaktaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 327	Kalsiumlaktaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	<i>quantum satis</i>		
	E 472a	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikkahappoesterit	<i>quantum satis</i>		
	E 472d	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien viinihappoesterit	<i>quantum satis</i>		
	E 472e	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien mono- ja diasetyyliviinihappoesterit	<i>quantum satis</i>		

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 472f	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sekoitetut etikka- ja viinihappoesterit	<i>quantum satis</i>		

## 07.1.2

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

E 260	Etikkahappo		<i>quantum satis</i>		
E 261	Kaliumasetaatit		<i>quantum satis</i>		Ainoastaan Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek. Soveltamisaika: 6 päivästä helmikuuta 2013
E 262	Natriumasetaatit		<i>quantum satis</i>		Ainoastaan Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek.
E 263	Kalsiumasetaatti		<i>quantum satis</i>		Ainoastaan Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek.
E 270	Maitohappo		<i>quantum satis</i>		Ainoastaan Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek.
E 300	Askorbiinihappo		<i>quantum satis</i>		
E 301	Natriumaskorbaatti		<i>quantum satis</i>		Ainoastaan Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek.
E 302	Kalsiumaskorbaatti		<i>quantum satis</i>		Ainoastaan Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek.
E 304	Askorbiinihapon rasvahappoesterit		<i>quantum satis</i>		Ainoastaan Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek.
E 322	Lesitiinit		<i>quantum satis</i>		
E 325	Natriumlaktaatti		<i>quantum satis</i>		Ainoastaan Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek.
E 326	Kaliumlaktaatti		<i>quantum satis</i>		Ainoastaan Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek.
E 327	Kalsiumlaktaatti		<i>quantum satis</i>		Ainoastaan Friss búzakenyér, fehér és félbarna kenyerek.
E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit		<i>quantum satis</i>		

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
07.2	<b>Konditoriatuotteet</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M7</u>	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	200	(25)	Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	200	(25) (76)	Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
▼ <u>M2</u>	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan sellaiset, joiden energiasisältöä on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
▼ <u>M93</u>	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	10		
▼ <u>M2</u>	E 160d	Lykopeeni	25		
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	2 000	(1) (2)	Ainoastaan tuotteet, joiden vesiaktiivisuus on yli 0,65.
▼ <u>M53</u>	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	50	(3)	Ainoastaan kuivakeksit.
▼ <u>M2</u>	E 280–283	Propionihappo – propionaatit	2 000	(1) (6)	Ainoastaan valmiiksi pakatut konditoriatuotteet (mukaan lukien jauhopohjaiset makeist tuotteet), joiden vesiaktiivisuus on yli 0,65.
▼ <u>M82</u>	E 310–320	Propyyliigallaatti, TBHQ ja BHA	200	(1)	Ainoastaan kakkujauheet.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	20 000	(1) (4)	
▼ <u>M38</u>	E 450 (ix)	Magnesiumdivetydifosfaatti	15 000	(4) (81)	
▼ <u>M2</u>	E 392	Rosmariiniuutteet	200	(41) (46)	
	E 405	Propyleeniglykoliaalgiinaatti	2 000		
▼ <u>M89</u>	_____				
▼ <u>M2</u>	E 432–436	Polysorbaatit	3 000	(1)	
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	10 000	(1)	
	E 475	Rasvahappojen polyglyseroliesterit	10 000		
	E 477	Rasvahappojen 1,2-propyleeniglykoliesterit	5 000		
	E 481–482	Stearoyyli-2-laktylaatit	5 000	(1)	
	E 483	Stearyyli-2-laktylaatti	4 000		
	E 491–495	Sorbitaaniesterit	10 000	(1)	
▼ <u>M7</u>	E 541	Natriumalumiinifosfaatti, hapan	1 000	(38)	Ainoastaan skonssit ja kuohkeat sokerikakkutuotteet Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014

## ▼ M7

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 541	Natriumalumiinifosfaatti, hapan	400	(38)	Ainoastaan kuohkeat sokerikakut, jotka on tehty erivärisistä osista, joita hillo tai levittyvä hyytelö pitää yhdessä ja jotka on päällystetty maustetulla sokerimassalla (enimmäismäärä koskee ainoastaan kakun taikinaosaa) Soveltamisaika: 1 päivästä helmikuuta 2014
	E 901	Mehiläisvaha, valkoinen ja keltainen	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pienten suklaapäällysteisten konditoriatuotteiden kiillotusaineena.
	E 902	Kandelillavaha	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pienten suklaapäällysteisten konditoriatuotteiden kiillotusaineena.
	E 903	Karnaubavaha	200		Ainoastaan pienten suklaapäällysteisten konditoriatuotteiden kiillotusaineena.
	E 904	Sellakka	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pienten suklaapäällysteisten konditoriatuotteiden kiillotusaineena.
	E 950	Asesulfaami K	2 000		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät jäätelötötteröt ja –vohvelikeksit.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	800	(52)	Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät jäätelötötteröt ja –vohvelikeksit.
	E 955	Sukraloosi	800		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät jäätelötötteröt ja –vohvelikeksit.
	E 959	Neohesperidiini DC	50		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät jäätelötötteröt ja –vohvelikeksit.
	E 961	Neotaami	60		Ainoastaan lisättyä sokeria sisältämättömät jäätelötötteröt ja –vohvelikeksit.
	E 950	Asesulfaami K	2 000		Ainoastaan Essoblaten – vohvelipaperi.

## ▼ M2

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 951	Aspartaami	1 000		Ainoastaan Essoblaten – vohvelipaperi.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	800	(52)	Ainoastaan Essoblaten – vohvelipaperi.
	E 955	Sukraloosi	800		Ainoastaan Essoblaten – vohvelipaperi.
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	330	(1) (60)	Ainoastaan Essoblaten-vohvelipaperi.
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	60		Ainoastaan Essoblaten – vohvelipaperi.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	1 000	(11)b (49) (50)	Ainoastaan Essoblaten – vohvelipaperi.
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	10		Ainoastaan Essoblaten-vohvelipaperi
▼ <u>M75</u>	_____				
▼ <u>M14</u>	E 964	Polyglysitolisiirappi	300 000		Ainoastaan tuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria Soveltamisaika: 29 päivästä marraskuuta 2012 lähtien
▼ <u>M75</u>	_____				
▼ <u>M2</u>		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M53</u>					(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.
▼ <u>M2</u>					(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.
					(6): Propionihappoa ja sen suoloja voi esiintyä joissakin fermentoiduissa tuotteissa hyvän valmistustavan mukaisten fermentaatioprosessien tuloksena.
					(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asesulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.
					(41): Ilmoitetaan kokonaisrasvapitoisuudesta.
					(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asesulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.
					(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasesulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.
					(51): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana happona.
					(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.
▼ <u>M6</u>					(25): Kunkin seuraavan värin määrä saa olla enintään 50 mg/kg tai 50 mg/l: E 122 ja E 155.
▼ <u>M2</u>					(38): Ilmoitetaan alumiinina.
					(46): Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.
▼ <u>M5</u>					(60): Stevioliekvivalentteina ilmoitettuna.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M7</u>		(76): Seuraavista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 5 mg/kg: ► <b>M81</b> E 120 karminihappo, karmiini ◀. Muita alumiinilakkoja ei saa käyttää. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.			
▼ <u>M38</u>		(81): Fosfaattien kokonaismäärä ei saa ylittää aineille E 338–452 vahvistettua enimmäismäärää.			
▼ <u>M2</u>	08	<b>Liha</b>			
▼ <u>M42</u>					
08.1	<b>Tuore liha, lukuun ottamatta raakalihavalmisteita sellaisina kuin ne määritellään asetuksessa (EY) N:o 853/2004</b>				
▼ <u>M2</u>	E 129	Alluranpunainen AC	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan terveysmerkintöihin.
	E 133	Briljantisininen FCF	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan terveysmerkintöihin.
	E 155	Ruskea HT	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan terveysmerkintöihin.
▼ <u>M42</u>	08.2	<b>Raakalihavalmisteet sellaisina kuin ne määritellään asetuksessa (EY) N:o 853/2004</b>			
	E 100	Kurkumiini	20		Ainoastaan merguez-tyyppiset tuotteet, <i>salsicha fresca</i> , <i>butifarra fresca</i> , <i>longaniza fresca</i> ja <i>chorizo fresco</i>



▼ M2▼ M44▼ M2▼ M42▼ M93

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	100	(66)	Ainoastaan <i>breakfast sausages</i> , jotka sisältävät viljaa vähintään 6 %, ja <i>burger meat</i> , joka sisältää kasviksia ja/tai viljaa vähintään 4 % lihaan sekoitettuna (näissä tuotteissa liha on jauhettu niin, että lihas ja rasvakudos ovat täysin hajonneet ja lihassäikeet yhdessä rasvan kanssa muodostavat emulsion, joka antaa tuotteille niille tyyppillisen ulkonäön), <i>merguez</i> -tyyppiset tuotteet, <i>salsicha fresca</i> , <i>mici</i> , <i>butifarra fresca</i> , <i>longaniza fresca</i> , <i>chorizo fresco</i> , <i>cevapcici</i> ja <i>pljeskavice</i> .
	E 129	Alluranpunainen AC	25		Ainoastaan <i>breakfast sausages</i> , jotka sisältävät viljaa vähintään 6 %, ja <i>burger meat</i> , joka sisältää kasviksia ja/tai viljaa vähintään 4 % lihaan sekoitettuna; näissä tuotteissa liha on jauhettu niin, että lihas ja rasvakudos ovat täysin hajonneet ja lihassäikeet yhdessä rasvan kanssa muodostavat emulsion, joka antaa tuotteille niille tyyppillisen ulkonäön.
	E 150a–d	Sokerikulöörit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan <i>breakfast sausages</i> , jotka sisältävät viljaa vähintään 6 %, ja <i>burger meat</i> , joka sisältää kasviksia ja/tai viljaa vähintään 4 % lihaan sekoitettuna (näissä tuotteissa liha on jauhettu niin, että lihas ja rasvakudos ovat täysin hajonneet ja lihassäikeet yhdessä rasvan kanssa muodostavat emulsion, joka antaa tuotteille niille tyyppillisen ulkonäön), <i>merguez</i> -tyyppiset tuotteet, <i>salsicha fresca</i> , <i>mici</i> , <i>butifarra fresca</i> , <i>longaniza fresca</i> ja <i>jachorizo fresco</i>
	E 160b(i)	Annatto-biksiini	20	(94)	Ainoastaan <i>breakfast sausages</i> , jotka sisältävät viljaa vähintään 6 %, ja <i>burger meat</i> , joka sisältää kasviksia ja/tai viljaa vähintään 4 % lihaan sekoitettuna; näissä tuotteissa liha on jauhettu niin, että lihas ja rasvakudos ovat täysin hajonneet ja lihassäikeet yhdessä rasvan kanssa muodostavat emulsion, joka antaa tuotteille niille tyyppillisen ulkonäön.

▼ M93

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	20	(94)	Ainoastaan breakfast sausages, jotka sisältävät viljaa vähintään 6 %, ja burger meat, joka sisältää kasviksia ja/tai viljaa vähintään 4 % lihaan sekoitettuna; näissä tuotteissa liha on jauhettu niin, että lihas ja rasvakudos ovat täysin hajooneet ja lihassäikeet yhdessä rasvan kanssa muodostavat emulsion, joka antaa tuotteille niille tyyppillisen ulkonäön.
▼ <u>M42</u>	E 160c	Paprikauute	10		Ainoastaan merguez-tyyppiset tuotteet, <i>salsicha fresca</i> , <i>butifarra fresca</i> , <i>longaniza fresca</i> , <i>chorizo fresco</i> , <i>bifteki</i> , <i>soutzoukaki</i> ja <i>kebab</i>
	E 162	Punajuuriväri	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan merguez-tyyppiset tuotteet, <i>salsicha fresca</i> , <i>butifarra fresca</i> , <i>longaniza fresca</i> ja <i>chorizo fresco</i>
▼ <u>M2</u>	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	450	(1) (3)	Ainoastaan breakfast sausages; burger meat, joka sisältää kasviksia ja/tai viljaa vähintään 4 % lihaan sekoitettuna.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	450	(1) (3)	Ainoastaan <i>salsicha fresca</i> , <i>longaniza fresca</i> , <i>butifarra fresca</i> .
▼ <u>M68</u>	E 249–250	Nitriitit	150	(7)	Ainoastaan <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>šaslökk</i> , <i>ahjupraad</i> , <i>kielbasa surowa biala</i> , <i>kielbasa surowa metka</i> , <i>tatar wolowy (danie tatarskie)</i> ja <i>golonka peklowana</i> .
▼ <u>M42</u>	E 260	Etikkahappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tuoreesta jauhetusta lihasta tehdyt valmiiksi pakatut valmisteet ja raakalihavalmisteet, joihin on lisätty muita ainesosia kuin lisäaineita tai suolaa
▼ <u>M53</u>	E 261	Kaliumasetaatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tuoreesta jauhetusta lihasta tehdyt valmiiksi pakatut valmisteet ja raakalihavalmisteet, joihin on lisätty muita ainesosia kuin lisäaineita tai suolaa.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M42</u>	E 262	Natriumasetaatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tuoreesta jauhetusta lihasta tehdyt valmiiksi pakatut valmisteet ja raakalihavalmisteet, joihin on lisätty muita ainesosia kuin lisäaineita tai suolaa
	E 263	Kalsiumasetaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tuoreesta jauhetusta lihasta tehdyt valmiiksi pakatut valmisteet ja raakalihavalmisteet, joihin on lisätty muita ainesosia kuin lisäaineita tai suolaa
	E 270	Maitohappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tuoreesta jauhetusta lihasta tehdyt valmiiksi pakatut valmisteet ja raakalihavalmisteet, joihin on lisätty muita ainesosia kuin lisäaineita tai suolaa
	E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tuoreesta jauhetusta lihasta tehdyt valmiiksi pakatut <i>gehakt</i> -valmisteet ja raakalihavalmisteet, joihin on lisätty muita ainesosia kuin lisäaineita tai suolaa
	E 301	Natriumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tuoreesta jauhetusta lihasta tehdyt valmiiksi pakatut <i>gehakt</i> -valmisteet ja raakalihavalmisteet, joihin on lisätty muita ainesosia kuin lisäaineita tai suolaa
	E 302	Kalsiumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tuoreesta jauhetusta lihasta tehdyt valmiiksi pakatut <i>gehakt</i> -valmisteet ja raakalihavalmisteet, joihin on lisätty muita ainesosia kuin lisäaineita tai suolaa
	E 325	Natriumlaktaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tuoreesta jauhetusta lihasta tehdyt valmiiksi pakatut valmisteet ja raakalihavalmisteet, joihin on lisätty muita ainesosia kuin lisäaineita tai suolaa
	E 326	Kaliumlaktaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tuoreesta jauhetusta lihasta tehdyt valmiiksi pakatut valmisteet ja raakalihavalmisteet, joihin on lisätty muita ainesosia kuin lisäaineita tai suolaa
	E 327	Kalsiumlaktaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tuoreesta jauhetusta lihasta tehdyt valmiiksi pakatut valmisteet ja raakalihavalmisteet, joihin on lisätty muita ainesosia kuin lisäaineita tai suolaa
	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tuoreesta jauhetusta lihasta tehdyt valmiiksi pakatut <i>gehakt</i> -valmisteet ja raakalihavalmisteet, joihin on lisätty muita ainesosia kuin lisäaineita tai suolaa

▼ M42

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 331	Natriumsitraatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tuoreesta jauhetusta lihasta tehdyt valmiiksi pakatut <i>gehakt</i> -valmisteet ja raakalihavalmisteet, joihin on lisätty muita ainesosia kuin lisäaineita tai suolaa
	E 332	Kaliumsitraatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tuoreesta jauhetusta lihasta tehdyt valmiiksi pakatut <i>gehakt</i> -valmisteet ja raakalihavalmisteet, joihin on lisätty muita ainesosia kuin lisäaineita tai suolaa
	E 333	Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tuoreesta jauhetusta lihasta tehdyt valmiiksi pakatut <i>gehakt</i> -valmisteet ja raakalihavalmisteet, joihin on lisätty muita ainesosia kuin lisäaineita tai suolaa
▼ <u>M74</u>	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	5 000	(1) (4)	Ainoastaan <i>breakfast sausages</i> ; tässä tuotteessa liha on jauhettu niin, että lihas ja rasvakudos ovat täysin hajonneet ja lihassäikeet yhdessä rasvan kanssa muodostavat emulsion, joka antaa tuotteelle sille tyypillisen ulkonäön; suomalainen harmaasuolattu joulukinkku, <i>burger meat</i> , joka sisältää kasviksia ja/tai viljaa vähintään 4 prosenttia lihaan sekoitettuna, <i>Kasseler</i> , <i>Bräte</i> , <i>Surfleisch</i> , <i>toorvorst</i> , <i>šaslökk</i> , <i>ahjupraad</i> , <i>Bilá klobása</i> , <i>Vinná klobása</i> , <i>Svátečni klobása</i> ja <i>Syrová klobása</i> sekä pyörivät, pystyssä kypsennettävät pakastetut lihavartaat, jotka on tehty nestemäisillä mausteilla käsitellystä lampaan-, karitsan, vasikan- ja/tai naudanlihasta tai nestemäisellä mausteella käsitellystä tai käsittelemättömästä siipikarjanlihasta, käytettyinä yksin ja/tai yhdistettyinä sekä viipaloituina ja/tai jauhettuina ja jotka on tarkoitettu elintarvikealan toimijan paistettavaksi ja sitten loppukuluttajan syötäväksi
▼ <u>M42</u>	E 401	Natriumalginaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan valmisteet, joihin on ruiskutettu ainesosia; raakalihavalmisteet, jotka koostuvat lihan osista, jotka on käsitelty eri tavoin (jauhettu, siivutettu tai jalostettu) ja yhdistetty yhteen; lukuun ottamatta tuotteita <i>bifteki</i> , <i>soutzoukaki</i> , <i>kebab gyros</i> ja <i>souvlaki</i>
	E 402	Kaliumalginaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan valmisteet, joihin on ruiskutettu ainesosia; raakalihavalmisteet, jotka koostuvat lihan osista, jotka on käsitelty eri tavoin (jauhettu, siivutettu tai jalostettu) ja yhdistetty yhteen; lukuun ottamatta tuotteita <i>bifteki</i> , <i>soutzoukaki</i> , <i>kebab</i> , <i>gyros</i> ja <i>souvlaki</i>

## ▼ M42

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 403	Ammoniumalginaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan valmisteet, joihin on ruiskutettu ainesosia; raakali-havalmisteet, jotka koostuvat lihan osista, jotka on käsitelty eri tavoin (jauhettu, siivutettu tai jalostettu) ja yhdistetty yhteen; lukuun ottamatta tuotteita <i>bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros</i> ja <i>souvlaki</i>
	E 404	Kalsiumalginaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan valmisteet, joihin on ruiskutettu ainesosia; raakali-havalmisteet, jotka koostuvat lihan osista, jotka on käsitelty eri tavoin (jauhettu, siivutettu tai jalostettu) ja yhdistetty yhteen; lukuun ottamatta tuotteita <i>bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros</i> ja <i>souvlaki</i>
	E 407	Karrageeni	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan valmisteet, joihin on ruiskutettu ainesosia; raakali-havalmisteet, jotka koostuvat lihan osista, jotka on käsitelty eri tavoin (jauhettu, siivutettu tai jalostettu) ja yhdistetty yhteen; lukuun ottamatta tuotteita <i>bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros</i> ja <i>souvlaki</i>
	E 407a	Käsitelty Eucheuma-levä	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan valmisteet, joihin on ruiskutettu ainesosia; raakali-havalmisteet, jotka koostuvat lihan osista, jotka on käsitelty eri tavoin (jauhettu, siivutettu tai jalostettu) ja yhdistetty yhteen; lukuun ottamatta tuotteita <i>bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros</i> ja <i>souvlaki</i>
	E 410	Johanneksenleipäpuujauhe	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan valmisteet, joihin on ruiskutettu ainesosia; raakali-havalmisteet, jotka koostuvat lihan osista, jotka on käsitelty eri tavoin (jauhettu, siivutettu tai jalostettu) ja yhdistetty yhteen; lukuun ottamatta tuotteita <i>bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros</i> ja <i>souvlaki</i>
	E 412	Guarkumi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan valmisteet, joihin on ruiskutettu ainesosia; raakali-havalmisteet, jotka koostuvat lihan osista, jotka on käsitelty eri tavoin (jauhettu, siivutettu tai jalostettu) ja yhdistetty yhteen; lukuun ottamatta tuotteita <i>bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros</i> ja <i>souvlaki</i>

▼ M42

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 413	Tragantti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan valmisteet, joihin on ruiskutettu ainesosia; raakali-havalmisteet, jotka koostuvat lihan osista, jotka on käsitelty eri tavoin (jauhettu, siivutettu tai jalostettu) ja yhdistetty yhteen; lukuun ottamatta tuotteita <i>bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros</i> ja <i>souvlaki</i>
	E 415	Ksantaanikumi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan valmisteet, joihin on ruiskutettu ainesosia; raakali-havalmisteet, jotka koostuvat lihan osista, jotka on käsitelty eri tavoin (jauhettu, siivutettu tai jalostettu) ja yhdistetty yhteen; lukuun ottamatta tuotteita <i>bifteki, soutzoukaki, kebab, gyros</i> ja <i>souvlaki</i>
	E 500	Natriumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan siipikarjanlihasta tehdyt raakalihavalmisteet, <i>mici, bifteki, soutzoukaki, kebab, seftalia, čevapčići</i> ja <i>pljeskavice</i>
▼ <u>M2</u>	E 553b	Talkki	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan makkaroiden pintakäsittelyyn.
▼ <u>M42</u>	E 1414	Asetyloitu ditärkkelysfosfaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan valmisteet, joihin on ruiskutettu ainesosia; raakali-havalmisteet, jotka koostuvat lihan osista, jotka on käsitelty eri tavoin (jauhettu, siivutettu tai jalostettu) ja yhdistetty yhteen; <i>gyros, souvlaki, bifteki, soutzoukaki, kebab jaseftalia</i>
	E 1442	Hydroksiopropyyliditärkkelysfosfaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan valmisteet, joihin on ruiskutettu ainesosia; raakali-havalmisteet, jotka koostuvat lihan osista, jotka on käsitelty eri tavoin (jauhettu, siivutettu tai jalostettu) ja yhdistetty yhteen; <i>gyros, souvlaki, bifteki, soutzoukaki, kebab jaseftalia</i>
▼ <u>M2</u>	(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.				

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
		(3):	Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.		
		(4):	Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.		
		(7):	Suurin sallittu valmistuksessa lisättävä määrä, ilmaistaan NaNO <sub>2</sub> :na tai NaNO <sub>3</sub> :na.		
		(66):	Seuraavista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 1,5 mg/kg: ► <b>M81</b> E 120 karmiinihappo, karmiini ◀. Muita alumiinilakkoja ei saa käyttää. Tämän asetuksen 22 artiklan 1 kohdan g alakohtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.		
		(94):	Kun lisäaineita E 160b(i) (annatto-biksiini) ja E 160b(ii) (annatto-norbiksiini) lisätään yhdessä, summaan sovelletaan korkeampaa yksittäistä enimmäismäärää, mutta yksittäisiä enimmäismääriä ei saa ylittää.		
▼ <u>M42</u>					
08.3		<b>Lihavalmisteet</b>			
08.3.1		<b>Lämpökäsittämättömät lihavalmisteet</b>			
▼ <u>M2</u>					
	I ryhmä	Lisäaineet			
	E 100	Kurkumiini	20		Ainoastaan makkarat.
	E 100	Kurkumiini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pasturmas.
	E 101	Riboflaviinit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pasturmas.
▼ <u>M6</u>					
	E 110	Paraoranssi	15		Ainoastaan sobrasada

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M84</u>	E 120	Karmiinihappo, karmiini	50		Ainoastaan seuraavat suolatut sian osista ja naudasta valmistetut perinteiset erikoistuotteet: groin de porc à la créole, queue de porc à la créole, pied de porc à la créole ja paleron de bœuf à la créole. Nämä tuotteet nautitaan suolan poiston ja kypsennyksen jälkeen.
▼ <u>M7</u>	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	100		Ainoastaan makkarat Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	100	(66)	Ainoastaan makkarat Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
▼ <u>M2</u>	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	200		Ainoastaan chorizo sausage/salchichon.
▼ <u>M7</u>	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan <i>pasturmas</i> Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	<i>quantum satis</i>	(66)	Ainoastaan <i>pasturmas</i> Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
▼ <u>M6</u>	E 124	Uuskokkiini	50		Ainoastaan chorizo sausage/salchichon
	_____				
▼ <u>M2</u>	E 150a–d	Sokerikulöörit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan makkarat.



▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 160a	Karotenoidit	20		Ainoastaan makkarat.
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Annatto-biksiini	20	(94)	Ainoastaan chorizo sausage, salchichon, pasturmas ja sobrasada.
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	20	(94)	Ainoastaan chorizo sausage, salchichon, pasturmas ja sobrasada.
▼ <u>M2</u>	E 160c	Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini	10		Ainoastaan makkarat.
	E 162	Punajuuriväri, betaniini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan makkarat.
▼ <u>M76</u>	E 200–219	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit; p-hydroksibentsoaatit	<i>quantum satis</i>	(1) (2)	Ainoastaan kuivattujen lihatuotteiden pintakäsittelyyn.
▼ <u>M2</u>	E 235	Natamysiini	1	(8)	Ainoastaan kuivattujen, suolattujen makkaroiden pintakäsittelyyn.
	E 249–250	Nitriitit	150	(7)	
	E 251–252	Nitraatit	150	(7)	
▼ <u>M53</u>	_____				
▼ <u>M82</u>	E 310–320	Propyyliigallaatti, TBHQ ja BHA	200	(1) (13)	Ainoastaan kuivattu liha.
▼ <u>M2</u>	E 315	Erytorbiinihappo	500	(9)	Ainoastaan laukkasuolatut tuotteet ja säilykkeet.
	E 316	Natriumerytorbaatti	500	(9)	Ainoastaan laukkasuolatut tuotteet ja säilykkeet.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	5 000	(1) (4)	
	E 392	Rosmariiniuutteet	100	(46)	Ainoastaan kuivatut makkarat.
▼ <u>M26</u>	E 392	Rosmariiniuutteet	15	(46)	Ainoastaan liha, jonka rasvapitoisuus on enintään 10 %, lukuun ottamatta kuivattuja makkaroita.
	E 392	Rosmariiniuutteet	150	(41) (46)	Ainoastaan liha, jonka rasvapitoisuus on yli 10 %, lukuun ottamatta kuivattuja makkaroita.
▼ <u>M2</u>	E 392	Rosmariiniuutteet	150	(46)	Ainoastaan kuivattu liha.
	E 553b	Talkki	<i>quantum satis</i>		makkaroiden pintakäsittelyyn.
	E 959	Neohesperidiini DC	5		Ainoastaan arominvahventeena.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
▼ <u>M53</u>		(7): Suurin sallittu valmistuksessa lisättävä määrä, ilmaistaan NaNO <sub>2</sub> :na tai NaNO <sub>3</sub> :na.			
▼ <u>M2</u>		(8): mg/dm <sup>2</sup> pintaa, alle 5 mm:n syvyydessä			
		(9): E 315 ja E 316 sallitaan yksinään tai yhdessä, enimmäismäärä ilmoitetaan erytorbiinihappona.			
		(13): Enimmäismäärä ilmoitetaan kokonaisrasvapitoisuudesta.			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
		(41): Ilmoitetaan kokonaisrasvapitoisuudesta.			
		(46): Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.			
▼ <u>M53</u>		(66): Seuraavista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 1,5 mg/kg: ► <u>M81</u> E 120 karmiinihappo, karmiini ◀. Muita alumiinilakkoja ei saa käyttää. Tämän asetuksen 22 artiklan 1 kohdan g alakohtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.			
▼ <u>M93</u>		(94): Kun lisäaineita E 160b(i) (annatto-biksiini) ja E 160b(ii) (annatto-norbiksiini) lisätään yhdessä, summaan sovelletaan korkeampaa yksittäistä enimmäismäärää, mutta yksittäisiä enimmäismääriä ei saa ylittää.			

▼ M42

08.3.2

## Lämpökäsitellyt lihavalmisteet

▼ M2

I ryhmä	Lisäaineet				Paitsi foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras, Libamáj, libamáj egészben, libamáj tömbben.
E 100	Kurkumiini	20			Ainoastaan makkarat, pateet ja terriinit.
► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	100			Ainoastaan makkarat, pateet ja terriinit Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	100	(66)		Ainoastaan makkarat, pateet ja terriinit Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
E 129	Alluranpunainen AC	25			Ainoastaan luncheon meat.
E 150a–d	Sokerikulöörit	<i>quantum satis</i>			Ainoastaan makkarat, pateet ja terriinit.

▼ M2

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 160a	Karotenoidit	20		Ainoastaan makkarat, pateet ja terriinit.
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Annatto-biksiini	20	(94)	Ainoastaan makkarat, pateet, terriinit ja luncheon meat.
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	20	(94)	Ainoastaan makkarat, pateet, terriinit ja luncheon meat.
▼ <u>M2</u>	E 160c	Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini	10		Ainoastaan makkarat, pateet ja terriinit.
	E 162	Punajuuriväri, betaniini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan makkarat, pateet ja terriinit.
▼ <u>M76</u>	E 200–202; 214–219	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; p-hydroksibentsoaatit	1 000	(1) (2)	Ainoastaan pateet.
	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	1 000	(1) (2)	Ainoastaan lihahyytelö.
	E 200–219	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit; p-hydroksibentsoaatit	<i>quantum satis</i>	(1) (2)	Ainoastaan kuivattujen lihatuotteiden pintakäsittelyyn.
▼ <u>M2</u>	E 210–213	Bentsoehappo – bentsoaatit	500	(1) (2)	Ainoastaan lihahyytelö.
▼ <u>M23</u>	E 235	Natamysiini	1	(8)	Ainoastaan kuivattujen, suolattujen makkaroiden pintakäsittelyyn.
▼ <u>M41</u>	E 243	Etyylilauryyliarginaatti	160		Paitsi emulgoidut makkarat, savustetut makkarat ja maksapasteija.
▼ <u>M2</u>	E 249–250	Nitriitit	150	(7) (59)	Paitsi steriloidut lihatuotteet (Fo > 3,00).

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 249–250	Nitriitit	100	(7) (58) (59)	Ainoastaan steriloidut lihatuotteet (Fo > 3,00).
	E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras / Libamáj, libamáj egészben, libamáj tömbben.
	E 301	Natriumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras / Libamáj, libamáj egészben, libamáj tömbben.
	E 315	Erytorbiinihappo	500	(9)	Ainoastaan laukkasuolatut lihatuotteet ja lihasäilykkeet.
	E 316	Natriumerytorbaatti	500	(9)	Ainoastaan laukkasuolatut lihatuotteet ja lihasäilykkeet.
	E 310–320	Propyyliigallaatti, TBHQ ja BHA	200	(1) (13)	Ainoastaan kuivattu liha.
▼ <u>M2</u>	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	5 000	(1) (4)	Paitsi foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras, Libamáj, libamáj egészben, libamáj tömbben.
	E 385	Kalsiumdinatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (Kalsiumdinatrium-EDTA)	250		Ainoastaan libamáj, libamáj egészben, libamáj tömbben.
▼ <u>M26</u>	E 392	Rosmariiniuutteet	15	(46)	Ainoastaan liha, jonka rasvapitoisuus on enintään 10 %, lukuun ottamatta kuivattuja makkaroita.
	E 392	Rosmariiniuutteet	150	(41) (46)	Ainoastaan liha, jonka rasvapitoisuus on yli 10 %, lukuun ottamatta kuivattuja makkaroita.
▼ <u>M2</u>	E 392	Rosmariiniuutteet	100	(46)	Ainoastaan kuivatut makkarat.
	E 392	Rosmariiniuutteet	150	(46)	Ainoastaan kuivattu liha.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 427	Kassiakumi	1 500		
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	5 000	(1), (41)	Paitsi foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras, Libamáj, libamáj egészben, libamáj tömbben.
	E 481–482	Stearoyyli-2-laktylaatit	4 000	(1)	Ainoastaan jauhetut ja kuutoidut lihatuotteet tölkitettynä
	E 553b	Talkki	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan makkaroiden pintakäsittelyyn
	E 959	Neohesperidiini DC	5		Ainoastaan arominvahventeena, paitsi seuraavissa: foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras, Libamáj, libamáj egészben, libamáj tömbben.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(7): Suurin sallittu valmistuksessa lisättävä määrä, ilmaistaan NaNO <sub>2</sub> :na tai NaNO <sub>3</sub> :na.			
		(8): mg/dm <sup>2</sup> pintaa (alle 5 mm:n syvyydessä).			
		(9): E 315 ja E 316 sallitaan yksinään tai yhdessä, enimmäismäärä ilmoitetaan erytorbiinihappona.			
		(13): Ilmoitetaan kokonaisrasvapitoisuudesta.			
		(41): Ilmoitetaan kokonaisrasvapitoisuudesta.			
		(46): Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.			

▼ M53▼ M23▼ M2▼ M53▼ M2

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
			(58): Fo-arvo 3 vastaa 3 minuutin kuumennusta 121 °C:ssa (bakteeri-itiöiden määrän väheneminen yhdestä miljardista yhteen jokaista tuhatta tölkkiä kohti).		
			(59): Joissain lämpökäsitellyissä lihatuotteissa voi esiintyä nitraatteja siksi, että vähähappoisessa ympäristössä nitriitit muuttuvat luonnostaan nitraateiksi.		
▼ <u>M53</u>			(66): Seuraavista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 1,5 mg/kg: ► <u>M81</u> E 120 karmiinihappo, karmiini ◀. Muita alumiinilakkoja ei saa käyttää. Tämän asetuksen 22 artiklan 1 kohdan g alakohtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.		
▼ <u>M93</u>			(94): Kun lisäaineita E 160b(i) (annatto-biksiini) ja E 160b(ii) (annatto-norbiksiini) lisätään yhdessä, summaan sovelletaan korkeampaa yksittäistä enimmäismäärää, mutta yksittäisiä enimmäismääriä ei saa ylittää.		

▼ M42

08.3.3

**Kuoret, päällysteet ja kuorutukset lihaa varten**▼ M2▼ M7

I ryhmä	Lisäaineet				
II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>			Paitsi pasturmas-lihan syötävä päällyste.
III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	500			Ainoastaan kuorutukset ja päällysteet, paitsi <i>pasturmas</i> -lihan syötävä päällyste Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	500	(78)		Ainoastaan kuorutukset ja päällysteet, paitsi <i>pasturmas</i> -lihan syötävä päällyste Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	<i>quantum satis</i>			Ainoastaan syötävät kuoret Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014

▼ M7

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	<i>quantum satis</i>	(78)	Ainoastaan syötävät kuoret Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
▼ <u>M2</u>	E 100	Kurkumiini	<i>quantum satis</i>		Paitsi pasturmas-lihan syötävä päällyste.
	E 101	Riboflaviinit	<i>quantum satis</i>		Paitsi pasturmas-lihan syötävä päällyste.
▼ <u>M7</u>	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan <i>pasturmas</i> -lihan syötävä päällyste Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	<i>quantum satis</i>	(78)	Ainoastaan <i>pasturmas</i> -lihan syötävä päällyste Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Annatto-biksiini	50	(94)	
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	50	(94)	
▼ <u>M6</u>	E 104	Kinoliinikeltainen	50	(61)	Ainoastaan kuorutukset ja päällysteet, paitsi <i>pasturmas</i> -lihan syötävä päällyste
	E 110	Paraoranssi	35	(61)	Ainoastaan kuorutukset ja päällysteet, paitsi <i>pasturmas</i> -lihan syötävä päällyste
	E 124	Uuskokkiini	55	(61)	Ainoastaan kuorutukset ja päällysteet, paitsi <i>pasturmas</i> -lihan syötävä päällyste
▼ <u>M2</u>	E 160d	Lykopeeni	500		Ainoastaan kuorutukset ja päällysteet, paitsi <i>pasturmas</i> -lihan syötävä päällyste.



▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M6</u>	E 104	Kinoliinikeltainen	10	(62)	Ainoastaan syötävät kuoret
▼ <u>M2</u>	E 160d	Lykopeeni	30		Ainoastaan syötävät kuoret.
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kollageenipohjaiset kuoret, joiden vesiaktiivisuus on suurempi kuin 0,6.
	E 200–202; 214–219	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; p-hydroksibentsoaatit	1 000	(1) (2)	Ainoastaan lihatuotteiden (keitetty, laukkasuolattu tai kuivattu) hyytelöpäällysteet.
▼ <u>M2</u>	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	4 000	(1) (4)	Ainoastaan lihan kiillotusaineet.
▼ <u>M53</u>	E 339	Natriumfosfaatit	12 600	(4) (89)	Ainoastaan makkaroiden luonnonkuorissa.
▼ <u>M2</u>		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
▼ <u>M34</u>		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
▼ <u>M6</u>		(61): Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.			

▼ M6

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M53</u>		(62): Lisäaineen E 104 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.			
		(78): Seuraavista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 10 mg/kg: ► <u>M81</u> E 120 karmiinihappo, karmiini ◀. Muita alumiinilakkoja ei saa käyttää. Tämän asetuksen 22 artiklan 1 kohdan g alakohtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.			
		(89): Lopputuotteeseen siirtyvä pitoisuus saa olla enintään 250 mg/kg.			
		(94): Kun lisäaineita E 160b(i) (annatto-biksiini) ja E 160b(ii) (annatto-norbiksiini) lisätään yhdessä, summaan sovelletaan korkeampaa yksittäistä enimmäismäärää, mutta yksittäisiä enimmäismääriä ei saa ylittää.			

▼ M93▼ M42

08.3.4 Perinteisesti suolatut lihavalmisteet, joihin sovelletaan nitriittejä ja nitraatteja koskevia erityissäännöksiä

08.3.4.1 Perinteiset upposuolatut lihavalmisteet (lihavalmisteet, jotka on suolattu upottamalla suolaliuokseen, joka sisältää nitriittejä ja/tai nitraatteja, suolaa sekä muita ainesosia)

▼ M2

E 249–250	Nitriitit	175	(39)	<b>Ainoastaan Wiltshire bacon ja vastaavat tuotteet:</b> Lihaan ruiskutetaan suolaliuosta, mitä seuraa 3–10 vuorokautta kestävä upposuolaus. Upposuolavesiliuos sisältää myös mikrobiologisia hapatteita.
E 251–252	Nitraatit	250	(39) (59)	<b>Ainoastaan Wiltshire bacon ja vastaavat tuotteet:</b> Lihaan ruiskutetaan suolaliuosta, mitä seuraa 3–10 vuorokautta kestävä upposuolaus. Upposuolavesiliuos sisältää myös mikrobiologisia hapatteita.
E 249–250	Nitriitit	100	(39)	<b>Ainoastaan Wiltshire bacon ja vastaavat tuotteet:</b> Lihaan ruiskutetaan suolaliuosta, mitä seuraa 3–10 vuorokautta kestävä upposuolaus. Upposuolavesiliuos sisältää myös mikrobiologisia hapatteita.
E 251–252	Nitraatit	250	(39) (59)	<b>Ainoastaan Wiltshire bacon ja vastaavat tuotteet:</b> Lihaan ruiskutetaan suolaliuosta, mitä seuraa 3–10 vuorokautta kestävä upposuolaus. Upposuolavesiliuos sisältää myös mikrobiologisia hapatteita.

## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 249–250	Nitriitit	175	(39)	<b>Ainoastaan Entremeada, entrecosto, chispe, orelheira e cabeça (salgados), toucinho fumado ja vastaavat tuotteet:</b> Upposuolattu 3–5 vuorokauden ajan. Tuotetta ei lämpökäsitellä ja sillä on korkea vesiaktiivisuus.
	E 251–252	Nitraatit	250	(39) (59)	<b>Ainoastaan Entremeada, entrecosto, chispe, orelheira e cabeça (salgados), toucinho fumado ja vastaavat tuotteet:</b> Upposuolattu 3–5 vuorokauden ajan. Tuotetta ei lämpökäsitellä ja sillä on korkea vesiaktiivisuus.
	E 249–250	Nitriitit	50	(39)	<b>Ainoastaan cured tongue:</b> Upposuolattu vähintään neljän vuorokauden ajan ja esikypsennetty keittämällä.
	E 251–252	Nitraatit	10	(39) (59)	<b>Ainoastaan cured tongue:</b> Upposuolattu vähintään neljän vuorokauden ajan ja esikypsennetty keittämällä.
	E 249–250	Nitriitit	150	(7)	<b>Ainoastaan kylmäsavustettu poronliha/kallrökt renkött:</b> Lihaan ruiskutetaan suolaliuosta, mitä seuraa upposuolaus. Suolausaika on 14–21 vuorokautta, minkä jälkeen lihaa kypsytetään 4–5 viikon ajan kylmäsavustamalla.
	E 251–252	Nitraatit	300	(7)	<b>Ainoastaan kylmäsavustettu poronliha/kallrökt renkött:</b> Lihaan ruiskutetaan suolaliuosta, mitä seuraa upposuolaus. Suolausaika on 14–21 vuorokautta, minkä jälkeen lihaa kypsytetään 4–5 viikon ajan kylmäsavustamalla.
	E 249–250	Nitriitit	150	(7)	<b>Ainoastaan bacon, filet de bacon ja vastaavat tuotteet:</b> Upposuolattu 4–5 vuorokauden ajan 5–7 °C:n lämpötilassa, kypsytetty tyypillisesti 24–40 tunnin ajan 22 °C:n lämpötilassa, mahdollisesti savustettu 24 tunnin ajan 20–25 °C:n lämpötilassa ja varastoitu 3–6 viikon ajan 12–14 °C:n lämpötilassa.
	E 251–252	Nitraatit	250	(7) (40) (59)	<b>Ainoastaan bacon, filet de bacon ja vastaavat tuotteet:</b> Upposuolattu 4–5 vuorokauden ajan 5–7 °C:n lämpötilassa, kypsytetty tyypillisesti 24–40 tunnin ajan 22 °C:n lämpötilassa, mahdollisesti savustettu 24 tunnin ajan 20–25 °C:n lämpötilassa ja varastoitu 3–6 viikon ajan 12–14 °C:n lämpötilassa.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 249–250	Nitriitit	50	(39)	<b>Ainoastaan rohschinken, nassgepökelt ja vastaavat tuotteet:</b> Suolausaika lihanpalojen muodosta ja painosta riippuen noin kaksi vuorokautta/kg, mitä seuraa tasaantuminen/kypsytytys.
	E 251–252	Nitraatit	250	(39)	<b>Ainoastaan rohschinken, nassgepökelt ja vastaavat tuotteet:</b> Suolausaika lihanpalojen muodosta ja painosta riippuen noin kaksi vuorokautta/kg, mitä seuraa tasaantuminen/kypsytytys.
		(7): Suurin sallittu lisättävä määrä, ilmaistuna NaNO <sub>2</sub> :na tai NaNO <sub>3</sub> :na.			
		(39): Suurin sallittu jäämäpitoisuus, jäämän määrä valmistusprosessin lopussa, ilmaistuna NaNO <sub>2</sub> :na tai NaNO <sub>3</sub> :na.			
		(40): Ilman lisättyjä nitriittejä.			
		(59): Joissain lämpökäsitellyissä lihatuotteissa voi esiintyä nitraatteja siksi, että vähähappoisessa ympäristössä nitriitit muuttuvat luonnostaan nitraateiksi.			
▼ <u>M42</u>	08.3.4.2	<b>Perinteiset kuivasuolatut lihavalmisteet (kuivasuolausmenetelmässä nitriittejä ja/tai nitraatteja, suolaa sekä muita ainesosia sisältävä kuiva suolausseos levitetään lihan pinnalle, mitä seuraa tasaantumis- ja kypsytysaika)</b>			
▼ <u>M2</u>	E 249–250	Nitriitit	175	(39)	<b>Ainoastaan dry cured bacon ja vastaavat tuotteet:</b> Kuiva-suolaus, jota seuraa vähintään neljä vuorokautta kestävä kypsytytys.
	E 251–252	Nitraatit	250	(39) (59)	<b>Ainoastaan dry cured bacon ja vastaavat tuotteet:</b> Kuiva-suolaus, jota seuraa vähintään neljä vuorokautta kestävä kypsytytys.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 249–250	Nitriitit	100	(39)	<b>Ainoastaan dry cured ham ja vastaavat tuotteet:</b> Kuivasuolaus, jota seuraa vähintään neljä vuorokautta kestävä kypsytytys.
	E 251–252	Nitraatit	250	(39) (59)	<b>Ainoastaan dry cured ham ja vastaavat tuotteet:</b> Kuivasuolaus, jota seuraa vähintään neljä vuorokautta kestävä kypsytytys.
	E 251–252	Nitraatit	250	(39) (59)	<b>Ainoastaan jamon curado, paleta curada, lomo embuchado y cecina ja vastaavat tuotteet:</b> Kuivasuolaus ja vähintään 10 vuorokautta kestävä tasaantumisaika ja yli 45 vuorokautta kestävä kypsytytysaika.
▼ <u>M53</u>	E 249–250	Nitriitit	100	(39)	<b>Ainoastaan presunto, presunto da pa ja paio do lombo ja vastaavat tuotteet:</b> Kuivasuolattu 10–15 vuorokauden ajan, mitä seuraa 30–45 vuorokautta kestävä tasaantumisaika ja vähintään kaksi kuukautta kestävä kypsytytysaika; <b>jamón curado, paleta curada, lomo embuchado ja cecina</b> sekä vastaavat tuotteet: Kuivasuolaus ja vähintään 10 vuorokautta kestävä tasaantumisaika ja yli 45 vuorokautta kestävä kypsytytysaika.
▼ <u>M2</u>	E 251–252	Nitraatit	250	(39) (59)	<b>Ainoastaan presunto, presunto da pa ja paio do lombo ja vastaavat tuotteet:</b> Kuivasuolattu 10–15 vuorokauden ajan, mitä seuraa 30–45 vuorokautta kestävä tasaantumisaika ja vähintään kaksi kuukautta kestävä kypsytytysaika.
	E 251–252	Nitraatit	250	(39) (40) (59)	<b>Ainoastaan jambon sec, jambon sel ja muut vastaavat kuivatut, suolatut tuotteet:</b> Kuivasuolattu 3 vuorokauden ajan + 1 vuorokausi/kg, mitä seuraa yhden viikon pituinen jälkisuolaus aika ja 45 vuorokauden – 18 kuukauden pituinen kypsytytysaika.
	E 249–250	Nitriitit	50	(39)	<b>Ainoastaan rohschinken, trockengepökelt ja vastaavat tuotteet:</b> Suolaus aika lihanpalojen muodosta ja painosta riippuen noin 10–14 vuorokautta, mitä seuraa tasaantuminen/kypsytytys.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 251–252	Nitraatit	250	(39) (59)	<b>Ainoastaan rohschinken, trocken-gepöckelt ja vastaavat tuotteet:</b> Suolausaika lihanpalojen muodosta ja painosta riippuen noin 10–14 vuorokautta, mitä seuraa tasaantuminen/kypsytytys.
					(39): Suurin sallittu jäämäpitoisuus, jäämän määrä valmistusprosessin lopussa, ilmaistuna NaNO <sub>2</sub> :na tai NaNO <sub>3</sub> :na.
					(40): Ilman lisättyjä nitriittejä.
					(59): Joissain lämpökäsitellyissä lihatuotteissa voi esiintyä nitraatteja siksi, että vähähappoisessa ympäristössä nitriitit muuttuvat luonnostaan nitraateiksi.

▼ M53▼ M2▼ M42

08.3.4.3

**Muut perinteisesti suolatut tuotteet (upposuolaus- ja kuivasuolausprosessit käytettyinä yhdessä tai kun nitriittejä ja/tai nitraatteja sisältyy koostettuun tuotteeseen tai kun suolaliuos ruiskutetaan tuotteeseen ennen kypsentämistä)**

▼ M2

E 249–250	Nitriitit	50	(39)	<b>Ainoastaan rohschinken, trocken-/nassgepöckelt ja vastaavat tuotteet:</b> Kuivasuolaus ja upposuolaus käytettyinä yhdessä (ilman suolaliuoksen ruiskuttamista). Suolausaika lihanpalojen muodosta ja painosta riippuen noin 14–35 vuorokautta, mitä seuraa tasaantuminen/kypsytytys.
E 251–252	Nitraatit	250	(39) (59)	<b>Ainoastaan rohschinken, trocken-/nassgepöckelt ja vastaavat tuotteet:</b> Kuivasuolaus ja upposuolaus käytettyinä yhdessä (ilman suolaliuoksen ruiskuttamista). Suolausaika lihanpalojen muodosta ja painosta riippuen noin 14–35 vuorokautta, mitä seuraa tasaantuminen/kypsytytys.
E 249–250	Nitriitit	50	(39)	<b>Ainoastaan jellied veal ja brisket:</b> Lihaan ruiskutetaan suolaliuosta, minkä jälkeen vähintään kahden vuorokauden kuluttua lihaa keitetään kiehuvaassa vedessä enintään kolmen tunnin ajan.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 251–252	Nitraatit	10	(39) (59)	<b>Ainoastaan jellied veal ja brisket:</b> Lihaan ruiskutetaan suolaliuosta, minkä jälkeen vähintään kahden vuorokauden kuluttua lihaa keitetään kiehuvaassa vedessä enintään kolmen tunnin ajan.
	E 251–252	Nitraatit	300	(40) (7)	<b>Ainoastaan rohwürste (salami ja kantwurst):</b> Tuotteella on vähintään neljän viikon pituinen kypsytysaika, ja veden ja valkuaisaineen välinen suhde on alle 1,7.
	E 251–252	Nitraatit	250	(40) (7) (59)	<b>Ainoastaan Salchichon y chorizo tradicionales de larga curacion ja vastaavat tuotteet:</b> Vähintään 30 päivää kestävä kypsytysaika.
	E 249–250	Nitriitit	180	(7)	<b>Ainoastaan vysočina, selský salám, turistický trvanlivý salám, poličan, herkules, lovecký salám, dunjaská klobása, paprikás ja vastaavat tuotteet:</b> Kuivattu tuote, joka on kypsennetty keittämällä 70 °C:n lämpötilassa, mitä seuraa 8–12 vuorokautta kestävä kuivaus- ja savustusprosessi. Fermentoitu tuote käy läpi 14–30 vuorokauden pituisen kolmivaiheisen fermentoitumisprosessin, jonka jälkeen se savustetaan.
	E 251–252	Nitraatit	250	(40) (7) (59)	<b>Ainoastaan saucissons sec ja vastaavat tuotteet:</b> Kestomakkara ilman lisättyjä nitriittejä. Tuote fermentoidaan 18–22 °C:n tai sitä alhaisemmassa (10–12 °C) lämpötilassa, minkä jälkeen sillä on vähintään kolmen viikon kypsytysaika. Tuotteen veden ja valkuaisaineen välinen suhde on alle 1,7.
				(7):	Suurin sallittu lisättävä määrä, ilmaistuna NaNO <sub>2</sub> :na tai NaNO <sub>3</sub> :na.
				(39):	Suurin sallittu jäämäpitoisuus, jäämän määrä valmistusprosessin lopussa, ilmaistuna NaNO <sub>2</sub> :na tai NaNO <sub>3</sub> :na.
				(40):	Ilman lisättyjä nitriittejä.

▼ M53▼ M2

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
		(59): Joissain lämpökäsitellyissä lihatuotteissa voi esiintyä nitraatteja siksi, että vähähappoisessa ympäristössä nitriitit muuttuvat luonnostaan nitraateiksi.			
<b>09</b>	<b>Kala ja kalastustuotteet</b>				
<b>09.1</b>	<b>Jalostamaton kala ja jalostamattomat kalastustuotteet</b>				
<b>09.1.1</b>	<b>Jalostamaton kala</b>				
	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan jäädytetyt ja pakastetut jalostamattomat kalat, muuhun kuin makeutukseen.
	E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>		
	E 301	Natriumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 302	Kalsiumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 300	Askorbiinihappo	300 mg/kg	(96)	Ainoastaan tonnikala
	E 301	Natriumaskorbaatti	300 mg/kg	(96)	Ainoastaan tonnikala
	E 302	Kalsiumaskorbaatti	300 mg/kg	(96)	Ainoastaan tonnikala
	E 315	Erytorbiinihappo	1 500	(9)	Ainoastaan jäädytetyt ja pakastetut punanahkaiset kalat.
	E 316	Natriumerytorbaatti	1 500	(9)	Ainoastaan jäädytetyt ja pakastetut punanahkaiset kalat.
	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Natriumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 332	Kaliumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 333	Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	5 000	(1) (4)	Ainoastaan jäädytetyt ja pakastetut kalafileet.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(9): E 315 ja E 316 sallitaan yksinään tai yhdessä, enimmäismäärä ilmoitetaan erytorbiinihappona.			
		(96): E 300, E 301 ja E 302 sallitaan yksinään tai yhdessä, enimmäismäärä koskee summaa ilmaistuna askorbiinihappona.			

▼ M103▼ M2▼ M103



▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
09.1.2	<b>Jalostamattomat nilviäiset ja äyriäiset</b>				
	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan jäädytetyt ja pakastetut jalostamattomat äyriäiset, nilviäiset ja pääjalkaiset; muuhun kuin makeutukseen.
▼ <u>M53</u>	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	150	(3) (10)	Ainoastaan tuoreet, jäädytetyt ja pakastetut äyriäiset ja pääjalkaiset; <i>Penaeidae</i> -, <i>Solenoceridae</i> - ja <i>Aristeidae</i> -heimoihin kuuluvat äyriäiset, enintään 80 kappaletta/kg.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	200	(3) (10)	Ainoastaan <i>Penaeidae</i> -, <i>Solenoceridae</i> - ja <i>Aristeidae</i> -heimoihin kuuluvat äyriäiset, 80–120 kappaletta/kg.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	300	(3) (10)	Ainoastaan <i>Penaeidae</i> -, <i>Solenoceridae</i> - ja <i>Aristeidae</i> -heimoihin kuuluvat äyriäiset, yli 120 kappaletta/kg.
▼ <u>M2</u>	E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>		
	E 301	Natriumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 302	Kalsiumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Natriumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 332	Kaliumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 333	Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	5 000	(1) (4)	Ainoastaan jäädytetyt ja pakastetut nilviäiset ja äyriäiset.
	E 385	Kalsiumdinatriumetyleenidiamiinitetra-asetti (Kalsiumdinatrium-EDTA)	75		Ainoastaan jäädytetyt ja pakastetut äyriäiset.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset	
▼ <u>M99</u>	E 500	Natriumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>	(95)	Ainoastaan jäädytetyt ja pakastetut pääjalkaiset	
	E 501	Kaliumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>	(95)	Ainoastaan jäädytetyt ja pakastetut pääjalkaiset	
▼ <u>M53</u>	E 586	4-heksyyliresorsinoli	2	(90)	Ainoastaan tuoreet, jäädytetyt tai pakastetut äyriäiset.	
▼ <u>M2</u>		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.				
		(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.				
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.				
		(10): Enimmäismäärät syötävissä osissa.				
▼ <u>M53</u>		(90): Jäämänä lihassa.				
▼ <u>M99</u>		(95): Ei saa käyttää yhdessä fosforihapon – fosfaattit – di-, tri- ja polyfosfaattit (E 338–452) kanssa.				
▼ <u>M2</u>	09.2	<b>Jalostettu kala ja jalostetut kalastustuotteet, myös nilviäiset ja äyriäiset</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet				
▼ <u>M95</u>	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan surimi ja vastaavat tuotteet sekä <i>Theragra chalcogrammasta</i> , <i>Pollachius virensistä</i> ja <i>Clupea harenguksesta</i> valmistetut lohen korvaavat tuotteet	
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	500	(84)	Ainoastaan surimi ja vastaavat tuotteet sekä <i>Theragra chalcogrammasta</i> , <i>Pollachius virensistä</i> ja <i>Clupea harenguksesta</i> valmistetut lohen korvaavat tuotteet	
▼ <u>M23</u>	E 100	Kurkumiini	100	(35)	Ainoastaan kalatahna ja äyriäistahna.	
▼ <u>M2</u>	E 101	Riboflaviini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kalatahna ja äyriäistahna.	

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 102	Tartratsiini	100	(35)	Ainoastaan kalatahna ja äyriäistahna.
▼ <u>M6</u>	_____				
▼ <u>M95</u>	E 110	Paraoranssi	200	(63)	Ainoastaan <i>Theragra chalcogrammasta</i> , <i>Pollachius virensistä</i> ja <i>Clupea harenguksesta</i> valmistetut lohen korvaavat tuotteet
▼ <u>M44</u>	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	100	(35) (85)	Ainoastaan kalatahna ja äyriäistahna.
▼ <u>M2</u>	E 122	Atsorubiini, karmosiini	100	(35)	Ainoastaan kalatahna ja äyriäistahna.
▼ <u>M6</u>	_____				
▼ <u>M95</u>	E 124	Uuskokkiini	200	(63)	Ainoastaan <i>Theragra chalcogrammasta</i> , <i>Pollachius virensistä</i> ja <i>Clupea harenguksesta</i> valmistetut lohen korvaavat tuotteet
▼ <u>M2</u>	E 140	Klorofyllit, klorofylliinit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kalatahna ja äyriäistahna.
	E 141	Klorofylli- ja klorofylliinikuparikompleksit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kalatahna ja äyriäistahna.
	E 142	Vihreä S	100	(35)	Ainoastaan kalatahna ja äyriäistahna.
	E 150a–d	Sokerikulöörit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kalatahna ja äyriäistahna.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M35</u>	E 151	Briljanttimusta PN	100	(35)	Ainoastaan kalatahna ja äyriäistahna.
▼ <u>M2</u>	E 153	Kasvipöytäaine lääkehiili	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kalatahna ja äyriäistahna.
	E 160a	Karotenoidit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kalatahna ja äyriäistahna.
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Annatto-biksiini	10	(94)	Ainoastaan savustettu kala.
	E 160b(i)	Annatto-biksiini	30	(94)	Ainoastaan surimi ja vastaavat tuotteet sekä lohien korvaavat tuotteet.
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	10	(94)	Ainoastaan savustettu kala.
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	30	(94)	Ainoastaan surimi ja vastaavat tuotteet sekä lohien korvaavat tuotteet.
▼ <u>M2</u>	E 160c	Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kalatahna ja äyriäistahna.
	E 160e	Beta-apo-8'-karotenaali (C30)	100	(35)	Ainoastaan kalatahna ja äyriäistahna.
	E 161b	Luteoliini, luteiini	100	(35)	Ainoastaan kalatahna ja äyriäistahna.
	E 162	Punajuuriväri, betaniini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kalatahna ja äyriäistahna.
	E 163	Antosyaanit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kalatahna ja äyriäistahna.
	E 170	Kalsiumkarbonaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kalatahna ja äyriäistahna.
▼ <u>M98</u>	_____				
▼ <u>M2</u>	E 172	Rautaoksidit ja -hydroksidit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kalatahna ja äyriäistahna.
	E 100	Kurkumiini	250	(36)	Ainoastaan esikypsennetyt äyriäiset.
	E 101	Riboflaviinit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan esikypsennetyt äyriäiset.
	E 102	Tartratsiini	250	(36)	Ainoastaan esikypsennetyt äyriäiset.
▼ <u>M6</u>	_____				

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	250	(36)	Ainoastaan esikypsennetyt äyriäiset.
	E 122	Atsorubiini, karmosiini	250	(36)	Ainoastaan esikypsennetyt äyriäiset.
	_____				
▼ <u>M6</u>					
▼ <u>M2</u>	E 129	Alluranpunainen AC	250	(36)	Ainoastaan esikypsennetyt äyriäiset.
	E 140	Klorofyllit, klorofylliinit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan esikypsennetyt äyriäiset.
	E 141	Klorofylli- ja klorofylliinikuparikompleksit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan esikypsennetyt äyriäiset.
	E 142	Vihreä S	250	(36)	Ainoastaan esikypsennetyt äyriäiset.
	E 150a–d	Sokerikulöörit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan esikypsennetyt äyriäiset.
▼ <u>M35</u>	E 151	Briljanttimusta PN	250	(36)	Ainoastaan esikypsennetyt äyriäiset.
▼ <u>M2</u>	E 153	Kasviperäinen lääkehiili	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan esikypsennetyt äyriäiset.
	E 155	Ruskea HT	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan esikypsennetyt äyriäiset.
	E 160a	Karotenoidit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan esikypsennetyt äyriäiset.
	E 160c	Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan esikypsennetyt äyriäiset.
	E 160e	Beta-apo-8'-karotenaali (C30)	250	(36)	Ainoastaan esikypsennetyt äyriäiset.
	E 161b	Luteoliini, luteiini	250	(36)	Ainoastaan esikypsennetyt äyriäiset.
	E 162	Punajuuriväri, betaniini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan esikypsennetyt äyriäiset.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 163	Antosyaanit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan esikypsennetyt äyriäiset.
▼ <u>M98</u>	_____				
▼ <u>M23</u>	E 100	Kurkumiini	100	(37)	Ainoastaan savustettu kala.
▼ <u>M2</u>	E 101	Riboflaviinit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan savustettu kala.
	E 102	Tartratsiini	100	(37)	Ainoastaan savustettu kala.
▼ <u>M6</u>	_____				
▼ <u>M2</u>	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	100	(37)	Ainoastaan savustettu kala.
▼ <u>M6</u>	_____				
▼ <u>M2</u>	E 141	Klorofylli- ja klorofylliinikuparikompleksit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan savustettu kala.
▼ <u>M35</u>	E 151	Briljanttimusta PN	100	(37)	Ainoastaan savustettu kala.
▼ <u>M2</u>	E 153	Kasviperäinen lääkehiili	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan savustettu kala.
	E 160a	Karotenoidit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan savustettu kala.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 160b	Annatto, biksiini, norbiksiini	10		Ainoastaan savustettu kala.
	E 160c	Paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan savustettu kala.
	E 160e	Beta-apo-8'-karotenaali (C30)	100	(37)	Ainoastaan savustettu kala.
▼ <u>M98</u>					
▼ <u>M53</u>					
	E 172	Rautaoksidit ja -hydroksidit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan savustettu kala.
▼ <u>M2</u>					
	E 163	Antosyaanit	<i>quantum satis</i>	(37)	Ainoastaan savustettu kala.
▼ <u>M95</u>					
	E 160d	Lykopeeni	10		Ainoastaan <i>Theragra chalcogramma</i> , <i>Pollachius virens</i> ja <i>Clupea harengus</i> sta valmistetut lohen korvaavat tuotteet
▼ <u>M2</u>					
	E 160d	Lykopeeni	30		Ainoastaan kala- ja äyriäistahna, esikypsennetyt äyriäiset, surimi, savustettu kala.
▼ <u>M76</u>					
	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	1 000	(1) (2)	Liha- tai kalahyytelö.
	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	200	(1) (2)	Ainoastaan suolattu, kuivattu kala.
	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	2 000	(1) (2)	Ainoastaan kalasäilykkeet ja -puolisäilykkeet, myös puolissäilytetyt äyriäiset, nilviäiset, surimi sekä kala- ja äyriäistahna; kypsennetyt äyriäiset ja nilviäiset.
	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	6 000	(1) (2)	Ainoastaan keitetyt <i>Crangon crangon</i> ja <i>Crangon vulgaris</i> .
▼ <u>M2</u>					
	E 210–213	Bentsoehappo – bentsoaatit	1 000	(1) (2)	Ainoastaan kypsennetyt äyriäiset ja nilviäiset.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M51</u>	E 210–213	Bentsoehappo – bentsoaatit	1 500	(1) (2)	Ainoastaan kypsennetyt katkaravut suolavedessä
▼ <u>M2</u>	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	50	(3) (10)	Ainoastaan kypsennetyt äyriäiset ja nilviäiset.
▼ <u>M53</u>	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	135	(3) (10)	Ainoastaan kypsennetyt <i>Penaeidae</i> -, <i>Solenoceridae</i> - ja <i>Aristeidae</i> -heimoihin kuuluvat äyriäiset, enintään 80 kappaletta/kg.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	180	(3) (10)	Ainoastaan kypsennetyt <i>Penaeidae</i> -, <i>Solenoceridae</i> - ja <i>Aristeidae</i> -heimoihin kuuluvat äyriäiset, 80–120 kappaletta/kg.
▼ <u>M2</u>	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	200	(3)	Ainoastaan kuivattu, suolattu <i>Gadidae</i> -lajin kala.
▼ <u>M53</u>	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	270	(3) (10)	Ainoastaan kypsennetyt <i>Penaeidae</i> -, <i>Solenoceridae</i> - ja <i>Aristeidae</i> -heimoihin kuuluvat äyriäiset, yli 120 kappaletta/kg.
▼ <u>M2</u>	E 251–252	Nitraatit	500		Ainoastaan suolasilli ja -kilohaili.
▼ <u>M103</u>	E 300	Askorbiinihappo	300 mg/kg	(96)	Ainoastaan tonnikala.
	E 301	Natriumaskorbaatti	300 mg/kg	(96)	Ainoastaan tonnikala.
	E 302	Kalsiumaskorbaatti	300 mg/kg	(96)	Ainoastaan tonnikala.
▼ <u>M2</u>	E 315	Erytorbiinihappo	1 500	(9)	Ainoastaan kalasäilykkeet ja -puolisäilykkeet.
	E 316	Natriumerytorbaatti	1 500	(9)	Ainoastaan kalasäilykkeet ja -puolisäilykkeet.
▼ <u>M26</u>	E 392	Rosmariiniuutteet	15	(46)	Ainoastaan kala ja kalastustuotteet, myös nilviäiset ja äyriäiset, joiden rasvapitoisuus on enintään 10 %.



▼ M26

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 392	Rosmariiniuutteet	150	(41) (46)	Ainoastaan kala ja kalastustuotteet, myös nilviäiset ja äyriäiset, joiden rasvapitoisuus yli 10 %.

▼ M33

	E 450	Difosfaatit	5 000	(4), (79)	Ainoastaan suolattu <i>Gadidae</i> -heimon kala, joka on esisuolattu ruiskuttamalla siihen suolavettä ja/tai upposuolauksella vähintään 18-prosenttisessa suolaliuoksessa ja usein vielä kuivasuolattu. Soveltamisaika: 31 päivästä joulukuuta 2013 lähtien
	E 451	Trifosfaatit	5 000	(4), (79)	Ainoastaan suolattu <i>Gadidae</i> -heimon kala, joka on esisuolattu ruiskuttamalla siihen suolavettä ja/tai upposuolauksella vähintään 18-prosenttisessa suolaliuoksessa ja usein vielä kuivasuolattu. Soveltamisaika: 31 päivästä joulukuuta 2013 lähtien
	E 452	Polyfosfaatit	5 000	(4), (79)	Ainoastaan suolattu <i>Gadidae</i> -heimon kala, joka on esisuolattu ruiskuttamalla siihen suolavettä ja/tai upposuolauksella vähintään 18-prosenttisessa suolaliuoksessa ja usein vielä kuivasuolattu. Soveltamisaika: 31 päivästä joulukuuta 2013 lähtien

▼ M2

	E 950	Asesulfaami K	200		Ainoastaan hapanimelät kalasäilykkeet ja -puolisäilykkeet sekä mausteliemessä olevat kalat, äyriäiset ja nilviäiset.
	E 951	Aspartaami	300		Ainoastaan hapanimelät kalasäilykkeet ja -puolisäilykkeet sekä mausteliemessä olevat kalat, äyriäiset ja nilviäiset.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	160		Ainoastaan hapanimelät kalasäilykkeet ja -puolisäilykkeet sekä mausteliemessä olevat kalat, äyriäiset ja nilviäiset.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 955	Sukraloosi	120		Ainoastaan hapanimelät kalasäilykkeet ja -puolisäilykkeet sekä mausteliemessä olevat kalat, äyriäiset ja nilviäiset.
	E 959	Neohesperidiini DC	30		Ainoastaan hapanimelät kalasäilykkeet ja -puolisäilykkeet sekä mausteliemessä olevat kalat, äyriäiset ja nilviäiset.
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	200	(1) (60)	Ainoastaan hapanimelät kalasäilykkeet ja -puolisäilykkeet sekä mausteliemessä olevat kalat, äyriäiset ja nilviäiset.
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	10		Ainoastaan hapanimelät kalasäilykkeet ja -puolisäilykkeet sekä mausteliemessä olevat kalat, äyriäiset ja nilviäiset.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	200	(11)a	Ainoastaan hapanimelät kalasäilykkeet ja -puolisäilykkeet sekä mausteliemessä olevat kalat, äyriäiset ja nilviäiset.
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	3		Ainoastaan hapanimelät kalasäilykkeet ja -puolisäilykkeet sekä mausteliemessä olevat kalat, äyriäiset ja nilviäiset.
▼ <u>M2</u>	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	1 000	(1) (4)	Ainoastaan tölkitetyt äyriäistuotteet; surimi ja vastaavat tuotteet.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	5 000	(1) (4)	Ainoastaan kala ja äyriäistahna sekä jalostetut jäädytetyt ja pakastetut nilviäiset ja äyriäiset.
	E 385	Kalsiumdinatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (Kalsiumdinatrium-EDTA)	75		Ainoastaan tölkitetyt ja pulloitetut kalat, äyriäiset ja nilviäiset.
(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.					

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
					(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.
					(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.
					(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.
					(9): E 315 ja E 316 sallitaan yksinään tai yhdessä, enimmäismäärä ilmoitetaan erytorbiinihappona.
					(10): Enimmäismäärät syötävissä osissa.
					(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asesulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.
					(35): Yksittäistä lisäainetta tai seuraavia yhdessä koskeva enimmäismäärä: E 100, E 102, E 120, E 122, E 142, E 151, E 160e, E 161b.
					(36): Yksittäistä lisäainetta tai seuraavia yhdessä koskeva enimmäismäärä: E 100, E 102, E 120, E 122, E 129, E 142, E 151, E 160e, E 161b.
					(37): Yksittäistä lisäainetta tai seuraavia yhdessä koskeva enimmäismäärä: E 100, E 102, E 120, E 151, E 160e.
					(41): Ilmoitettuna kokonaisrasvapitoisuudesta.
					(46): Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.
					(60): Stevioliekvivalentteina ilmoitettuna.
					(63): Lisäaineen E 110 ja E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.

▼ M33▼ M2▼ M23▼ M2▼ M5▼ M6

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M33</u>					(79): Enimmäismäärää sovelletaan E 450:n, E 451:n ja E 452:n yhteismäärään käytettynä yksittäin tai yhdistelmänä.
▼ <u>M44</u>					(84): Seuraavista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 4 mg/kg: ► <u>M81</u> E 120 karmiinihappo, karmiini ◀. Poiketen tästä säännöstä ainoastaan lohen korvaaviin tuotteisiin sovelletaan 5,5 mg/kg enimmäismäärää. Muita alumiinilakkoja ei saa käyttää. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohdan soveltamiseksi kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.
▼ <u>M93</u>					(85): Seuraavista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on ainoastaan kalatahnassa 2 mg/kg: ► <u>M81</u> E 120 karmiinihappo, karmiini ◀. Muita alumiinilakkoja ei saa käyttää. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohdan soveltamiseksi kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.
▼ <u>M103</u>					(94): Kun lisäaineita E 160b(i) (annatto-biksiini) ja E 160b(ii) (annatto-norbiksiini) lisätään yhdessä, summaan sovelletaan korkeampaa yksittäistä enimmäismäärää, mutta yksittäisiä enimmäismääriä ei saa ylittää.
▼ <u>M2</u>					(96): E 300, E 301 ja E 302 sallitaan yksinään tai yhdessä, enimmäismäärä koskee summaa ilmaistuna askorbiinihappona.
09.3		<b>Kalanmäti</b>			
	I ryhmä	Lisäaineet			Ainoastaan jalostettu kalanmäti.
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		Paitsi sammen mäti (kaviaari).
▼ <u>M44</u>	Ryhmä III	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	300	(86)	Paitsi sammen mäti (kaviaari).
▼ <u>M6</u>	E 104	Kinoliinikeltainen	200	(61)	Paitsi sammen mäti (kaviaari)
	E 110	Paraoranssi	200	(61)	Paitsi sammen mäti (kaviaari)
▼ <u>M7</u>	E 123	Amarantti	30		Paitsi sammen mäti (kaviaari) Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014

▼ M7

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 123	Amarantti	30	(68)	Paitsi sammen mäti (kaviaari) Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
▼ <u>M6</u>	E 124	Uuskokkiini	200	(61)	Paitsi sammen mäti (kaviaari)
▼ <u>M2</u>	E 160d	Lykopeeni	30		Paitsi sammen mäti (kaviaari).
▼ <u>M76</u>	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	2 000	(1) (2)	Ainoastaan kalapuoლისäilykkeet, myös mätituotteet.
▼ <u>M2</u>	E 284	Boorihappo	4 000	(54)	Ainoastaan sammen mäti (kaviaari).
	E 285	Natriumtetraboraatti (booraksi)	4 000	(54)	Ainoastaan sammen mäti (kaviaari).
	E 315	Erytorbiinihappo	1 500	(9)	Ainoastaan kalasäilykkeet ja -puolisäilykkeet.
	E 316	Natriumerytorbaatti	1 500	(9)	Ainoastaan kalasäilykkeet ja -puolisäilykkeet.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(9): E 315 ja E 316 sallitaan yksinään tai yhdessä, enimmäismäärä ilmoitetaan erytorbiinihappona.			
		(54): Ilmoitetaan boorihappona.			
▼ <u>M6</u>		(61): Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M53</u>					(68): Seuraavista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 10 mg/kg: E 123 amaranti. Muita alumiinilakkoja ei saa käyttää. Tämän asetuksen 22 artiklan 1 kohdan g alakohtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.
▼ <u>M44</u>					(86): Seuraavista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 3 mg/kg: ► <u>M81</u> E 120 karmiinihappo, karmiini ◀. Poiketen tästä säännöstä ainoastaan pastöroituihin tuotteisiin sovelletaan 50 mg/kg enimmäismäärää. Muita alumiinilakkoja ei saa käyttää. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohdan soveltamiseksi kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.
▼ <u>M2</u>					
10		<b>Munat ja munatuotteet</b>			
10.1		<b>Jalostamattomat munat</b>			
▼ <u>M7</u>					Liitteessä II olevan B osan 1 kohdassa lueteltuja elintarvikkeitä voidaan käyttää munankuorien koristevärjäykseen tai munankuorien leimaukseen asetuksen (EY) N:o 589/2008 mukaisesti. Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
					Liitteessä II olevan B osan 1 kohdassa lueteltuja elintarvikkeitä voidaan käyttää munankuorien koristevärjäykseen tai munankuorien leimaukseen asetuksen (EY) N:o 589/2008 mukaisesti. (77) Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
					(77): Kaikista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on ” <i>quantum satis</i> ”. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.
▼ <u>M2</u>					
10.2		<b>Jalostetut munat ja munatuotteet</b>			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M7</u>	<p>Tämän liitteen B osan 1 kohdassa lueteltuja elintarvikevärejä voidaan käyttää munankuorien koristevärjykseen. Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014</p> <p>Tämän liitteen B osan 1 kohdassa lueteltuja elintarvikevärejä voidaan käyttää munankuorien koristevärjykseen (77) Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014</p>				
▼ <u>M2</u>	I ryhmä	Lisäaineet			
▼ <u>M53</u>	_____				
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	1 000	(1) (2)	Ainoastaan kuivatut, tiivistetyt, jäädytetyt ja pakastetut munatuotteet.
	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	5 000	(1) (2)	Ainoastaan nestemäinen munamassa (valkuainen, keltuainen tai koko muna).
▼ <u>M2</u>	E 234	Nisiini	6,25		Ainoastaan pastöroitu nestemäinen munamassa (valkuainen, keltuainen tai koko muna).
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	10 000	(1) (4)	Ainoastaan nestemäinen munamassa (valkuainen, keltuainen tai koko muna).
	E 392	Rosmariiniuutteet	200	(46)	

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M89</u>	_____				
▼ <u>M2</u>	E 475	Rasvahappojen polyglyseroliesterit	1 000		
▼ <u>M7</u>	E 520–523	Alumiinisulfaatit	30	(1) (38)	Ainoastaan munanvalkuainen Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014
	E 520	Alumiinisulfaatti	25	(38)	Ainoastaan nestemäinen munanvalkuainen munavaahtoja varten Soveltamisaika: 1 päivästä helmikuuta 2014
▼ <u>M13</u>	E 553b	Talkki	5 400		Ainoastaan kuorimattomien ja värjättyjen keitettyjen munien pinnalle. Soveltamisaika: 13 päivästä elokuuta 2012 lähtien
	E 903	Karnaubavaha	3 600		Ainoastaan kuorimattomien ja värjättyjen keitettyjen munien pinnalle. Soveltamisaika: 13 päivästä elokuuta 2012 lähtien
	E 904	Sellakka	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kuorimattomien keitettyjen munien pinnalle. Soveltamisaika: 13 päivästä elokuuta 2012 lähtien
▼ <u>M53</u>	E 1505	Trietyylisitraatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kuivattu munanvalkuainen.
▼ <u>M2</u>		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			



## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana haponna.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(38): Ilmoitetaan alumiinina.			
		(46): Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.			
		(77): Kaikista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on ” <i>quantum satis</i> ”. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohdtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.			

## ▼ M7

## ▼ M2

11 Sokerit, siirapit, hunaja ja pöytämakeuttajat

11.1 Sokerit ja siirapit sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 2001/111/EY

E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	10	(3)	Ainoastaan sokerit, paitsi tärkkelysiiirappi.
E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	20	(3)	Ainoastaan tärkkelysiiirappi, myös kuivattu.
E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	10 000	(4)	Ainoastaan kuivatut jauhemaiset elintarvikkeet.
E 551–559	Piidioksidi – silikaatit	<i>quantum satis</i>	(1)	Ainoastaan tablettien ja päällystetyn tablettien muodossa olevat elintarvikkeet Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014
E 551–553	Piidioksidi – silikaatit	<i>quantum satis</i>	(1)	Ainoastaan tablettien ja päällystetyn tablettien muodossa olevat elintarvikkeet Soveltamisaika: 1 päivästä helmikuuta 2014

## ▼ M7

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M7</u>	E 551–559	Piidioksidi – silikaatit	10 000	(1)	Ainoastaan kuivatut jauhemaiset elintarvikkeet Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014
	E 551–553	Piidioksidi – silikaatit	10 000	(1)	Ainoastaan kuivatut jauhemaiset elintarvikkeet Soveltamisaika: 1 päivästä helmikuuta 2014
▼ <u>M2</u>	(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.				
	(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.				
	(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.				
11.2	<b>Muut sokerit ja siirapit</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	40	(3)	
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	70	(3)	Ainoastaan siirappi ja melassit.
	(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.				
11.3	<b>Hunaja sellaisena kuin se määritellään direktiivissä 2001/110/EY</b>				
11.4	<b>Pöytämakeuttajat</b>				
11.4.1	<b>Pöytämakeuttajat, nesteinä</b>				
	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		
	E 950	Asesulfaami K	<i>quantum satis</i>		

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 951	Aspartaami	<i>quantum satis</i>		
	E 952	Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat	<i>quantum satis</i>		
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	<i>quantum satis</i>		
	E 955	Sukraloosi	<i>quantum satis</i>		
	E 957	Taumatiniini	<i>quantum satis</i>		
	E 959	Neohesperidiini DC	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	<i>quantum satis</i>	(1) (60)	
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	<i>quantum satis</i>		
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M76</u>	E 200–219	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit; p-hydroksibentsoaatit	500	(1) (2)	Ainoastaan jos vesipitoisuus on yli 75 %.
▼ <u>M2</u>	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Natriumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 407	Karrageeni	<i>quantum satis</i>		
	E 410	Johanneksenleipäpuujauhe	<i>quantum satis</i>		
	E 412	Guarkumi	<i>quantum satis</i>		

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 413	Tragantti	<i>quantum satis</i>		
	E 414	Arabikumi	<i>quantum satis</i>		
	E 415	Ksantaanikumi	<i>quantum satis</i>		
	E 418	Gellaanikumi	<i>quantum satis</i>		
	E 422	Glyseroli	<i>quantum satis</i>		
	E 440	Pektiinit	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M35</u>	E 460 (i)	Mikrokiteinen selluloosa, selluloosageeli	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M2</u>	E 463	Hydroksipropyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>		
	E 464	Hydroksipropyylimetyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>		
	E 465	Etyylimetyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M35</u>	E 466	Natriumkarboksimeetyyliselluloosa, selluloosakumi	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M2</u>	E 500	Natriumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 501	Kaliumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 575	Glukonodeltalaktoni	<i>quantum satis</i>		
	E 640	Glysiini ja sen natriumsuola	<i>quantum satis</i>		

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset	
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	<i>quantum satis</i>			
▼ <u>M2</u>		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.				
▼ <u>M5</u>		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.				
▼ <u>M2</u>		(60): Stevioliekvivalenteina ilmoitettuna.				
▼ <u>M2</u>	11.4.2	<b>Pöytämakeuttajat, jauheena</b>				
		IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		
		E 950	Asesulfaami K	<i>quantum satis</i>		
		E 951	Aspartaami	<i>quantum satis</i>		
		E 952	Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat	<i>quantum satis</i>		
		E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	<i>quantum satis</i>		
		E 955	Sukraloosi	<i>quantum satis</i>		
		E 957	Taumatiiini	<i>quantum satis</i>		
		E 959	Neohesperidiini DC	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M96</u>		E 960a–960c	Stevioliglykosidit	<i>quantum satis</i>	(1) (60)	
▼ <u>M2</u>		E 961	Neotaami	<i>quantum satis</i>		

## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	<i>quantum satis</i>		
	E 327	Kalsiumlaktaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Natriumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 336	Kaliumtartraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 341	Kalsiumfosfaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 407	Karrageeni	<i>quantum satis</i>		
	E 410	Johanneksenleipäpuujauhe	<i>quantum satis</i>		
	E 412	Guarkumi	<i>quantum satis</i>		
	E 413	Tragantti	<i>quantum satis</i>		
	E 414	Arabikumi	<i>quantum satis</i>		
	E 415	Ksantaanikumi	<i>quantum satis</i>		
	E 418	Gellaanikumi	<i>quantum satis</i>		
	E 440	Pektiinit	<i>quantum satis</i>		
	E 460	Selluloosa	<i>quantum satis</i>		
	E 461	Metyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>		
	E 463	Hydroksipropyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>		
	E 464	Hydroksipropyylimetyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>		
	E 465	Etyylimetyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>		
	E 466	Natriumkarboksimeetyyliselluloosa, selluloosakumi	<i>quantum satis</i>		

## ▼ M35

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 468	Silloitettu natriumkarboksimeetyliselluloosa	50 000		
	E 500	Natriumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 501	Kaliumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M7</u>	E 551–559	Piidioksidi – silikaatit	10 000	(1)	Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014
	E 551–553	Piidioksidi – silikaatit	10 000	(1)	Soveltamisaika: 1 päivästä helmikuuta 2014
▼ <u>M2</u>	E 575	Glukonodeltalaktoni	<i>quantum satis</i>		
	E 576	Natriumglukonaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 577	Kaliumglukonaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 578	Kalsiumglukonaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 640	Glysiini ja sen natriumsuola	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M2</u>	E 1200	Polydekstroosi	<i>quantum satis</i>		
	E 1521	Polyeteeniglykoli	<i>quantum satis</i>		
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
▼ <u>M5</u>		(60): Stevioliekvivalenteina ilmoitettuna.			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
11.4.3	<b>Pöytämakeuttajat, tabletin muodossa</b>				
	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		
	E 950	Asesulfaami K	<i>quantum satis</i>		
	E 951	Aspartaami	<i>quantum satis</i>		
	E 952	Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat	<i>quantum satis</i>		
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	<i>quantum satis</i>		
	E 955	Sukraloosi	<i>quantum satis</i>		
	E 957	Taumatiini	<i>quantum satis</i>		
	E 959	Neohesperidiini DC	<i>quantum satis</i>		
	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	<i>quantum satis</i>	(1) (60)	
	E 961	Neotaami	<i>quantum satis</i>		
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	<i>quantum satis</i>		
	E 296	Omenahappo	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Natriumsitraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 334	Viinihappo (L(+)-)	<i>quantum satis</i>		
	E 336	Kaliumtartraatit	<i>quantum satis</i>		
	E 414	Arabikumi	<i>quantum satis</i>		

▼ M96▼ M2



▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 440	Pektiinit	<i>quantum satis</i>		
	E 460	Selluloosa	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M35</u>	E 460 (i)	Mikrokiteinen selluloosa, selluloosageeli	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M2</u>	E 460 (ii)	Selluloosajauhe	<i>quantum satis</i>		
	E 461	Metyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>		
	E 463	Hydroksipropyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>		
	E 464	Hydroksipropyylimetyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>		
	E 465	Etyylimetyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M35</u>	E 466	Natriumkarboksimeetyyliselluloosa, selluloosakumi	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M2</u>	E 468	Silloitettu natriumkarboksimeetyyliselluloosa	50 000		
	E 470a	Rasvahappojen natrium-, kalium- ja kalsiumsuolat	<i>quantum satis</i>		
	E 470b	Rasvahappojen magnesiumsuolat	<i>quantum satis</i>		
	E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	<i>quantum satis</i>		
	E 500	Natriumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 501	Kaliumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M7</u>	E 551–559	Piidioksidi – silikaatit	<i>quantum satis</i>		Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014
	E 551–559	Piidioksidi – silikaatit	<i>quantum satis</i>		Soveltamisaika: 1 päivästä helmikuuta 2014
▼ <u>M2</u>	E 575	Glukonodeltalaktoni	<i>quantum satis</i>		
	E 576	Natriumglukonaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 577	Kaliumglukonaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 578	Kalsiumglukonaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 640	Glysiini ja sen natriumsuola	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M54</u>	E 641	L-leusiini	50 000		
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M2</u>	E 1200	Polydekstroosi	<i>quantum satis</i>		
	E 1201	Polyvinyylipyrrolidoni	<i>quantum satis</i>		
	E 1202	Polyvinyylipolypyrrolidoni	<i>quantum satis</i>		
	E 1521	Polyetyleeniglykoli	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M5</u>		(60): Stevioliekvivalenteina ilmoitettuna.			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
12	<b>Suolat, mausteet, keitot, kastikkeet, salaatit ja proteiinituotteet</b>				
12.1	<b>Suola ja ruokasuolavalmisteet</b>				
12.1.1	<b>Suola</b>				
	E 170	Kalsiumkarbonaatti	<i>quantum satis</i>		
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	10 000	(1) (4)	
	E 535–538	Ferrosyanidit	20	(1) (57)	
	E 500	Natriumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 504	Magnesiumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 511	Magnesiumkloridi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan merisuola.
	E 530	Magnesiumoksidi	<i>quantum satis</i>		
	E 534	Rautatartraatti	110	(92)	
	E 551–559	Piidioksidi – silikaatit	10 000		Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014
	E 551–553	Piidioksidi – silikaatit	10 000		Soveltamisaika: 1 päivästä helmikuuta 2014
	E 554	Natriumalumiinisilikaatti	20 mg/kg kantaja-aineena juustossa	(38)	Ainoastaan kypsytetyn juuston pintakäsittelyyn tarkoitettuun ruokasuolaan, elintarvikeryhmä 01.7.2 Soveltamisaika: 1 päivästä helmikuuta 2014

▼ M57▼ M7

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
		(1):	Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.		
		(4):	Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.		
		(57):	Enimmäismäärä ilmoitetaan vedettömänä kaliumferrosyanidina.		
		(38):	Ilmoitetaan alumiinina.		
		(92):	Ilmaistuna kuiva-aineesta.		

▼ M7▼ M57▼ M2

12.1.2

**Ruokasuolavalmisteet**

I ryhmä	Lisäaineet			
E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	10 000	(1) (4)	
E 534	Rautatartraatti	110	(92)	
E 535–538	Ferrosyanidit	20	(1) (57)	
E 551–559	Piidioksidi – silikaatit	20 000		Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014
E 551–553	Piidioksidi – silikaatit	20 000		Soveltamisaika: 1 päivästä helmikuuta 2014

▼ M57▼ M2▼ M7

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 620–625	Glutamiinihappo – glutamaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 626–635	Ribonukleotidit	<i>quantum satis</i>		
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(57): Enimmäismäärä ilmoitetaan vedettömänä kaliumferrosyanidina.			
		(92): Ilmaistuna kuiva-aineesta.			

▼ M57▼ M2

## 12.2 Yrtit, mausteet ja maustamisseokset

## 12.2.1 Yrtit ja mausteet

E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	150	(3)	Ainoastaan kaneli ( <i>Cinnamomum ceylanicum</i> ).
E 460	Selluloosa	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kuivattaessa.
E 470a	Rasvahappojen natrium-, kalium- ja kalsiumsuolat	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kuivattaessa.
	(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.			

## 12.2.2 Maustamisseokset ja maustekastikkeet

I ryhmä	Lisäaineet			
II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan maustamisseokset, esimerkiksi curry-jauhe, tandoorimauste Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014

▼ M7

▼ M7

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>	(70)	Ainoastaan maustamisseokset, esimerkiksi curry-jauhe, tandoorimauste Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	500		Ainoastaan maustamisseokset, esimerkiksi curry-jauhe, tandoorimauste Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	500	(70)	Ainoastaan maustamisseokset, esimerkiksi curry-jauhe, tandoorimauste Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
▼ <u>M6</u>	E 104	Kinoliinikeltainen	10	(62)	Ainoastaan maustamisseokset, esimerkiksi curry-jauhe, tandoorimauste.
▼ <u>M2</u>	E 160d	Lykopeeni	50		
▼ <u>M76</u>	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	1 000	(1) (2)	
▼ <u>M2</u>	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	200	(3)	Ainoastaan sitrusmehupohjaiset maustamisseokset.
▼ <u>M82</u>	E 310–321	Propyyliigallaatti, TBHQ, BHA ja BHT	200	(1) (13)	

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 392	Rosmariiniuutteet	200	(41) (46)	
▼ <u>M7</u>	E 551–559	Piidioksidi – silikaatit	30 000	(1)	Ainoastaan maustamisseokset Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014
	E 551–553	Piidioksidi – silikaatit	30 000	(1)	Ainoastaan maustamisseokset Soveltamisaika: 1 päivästä helmikuuta 2014 alkaen
▼ <u>M2</u>	E 620–625	Glutamiinihappo – glutamaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 626–635	Ribonukleotidit	<i>quantum satis</i>		
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.			
		(13): Enimmäismäärä ilmoitetaan kokonaisrasvapitoisuudesta.			
		(41): Ilmoitetaan kokonaisrasvapitoisuudesta.			
		(46): Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.			
▼ <u>M6</u>		(62): Lisäaineen E 104 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.			
▼ <u>M7</u>		(70): Kaikista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 120 mg/kg. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M60</u>	<b>12.3 Etikat ja laimennettu etikkahappo (laimennettu vedellä 4–30 tilavuusprosenttiin)</b>				
▼ <u>M2</u>	I ryhmä	Lisäaineet			
	E 150a–d	Sokerikulöörit	<i>quantum satis</i>		
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	170	(3)	Ainoastaan käymisetikka.
		(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.			
12.4	<b>Sinappi</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	300		
	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M6</u>	E 104	Kinoliinikeltainen	10	(61)	
	E 110	Paraoranssi	50	(61)	
	E 124	Uuskokkiini	35	(61)	
▼ <u>M76</u>	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	1 000	(1) (2)	
▼ <u>M2</u>	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	250	(3)	Paitsi dijon-sinappi.



▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	500	(3)	Ainoastaan dijon-sinappi.
	E 392	Rosmariiniuutteet	100	(41) (46)	
	E 950	Asesulfaami K	350		
	E 951	Aspartaami	350		
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	320	(52)	
	E 955	Sukraloosi	140		
	E 959	Neohesperidiini DC	50		
	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	120	(1) (60)	
	E 961	Neotaami	12		
	E 962	Aspartaamiasesulfaamisuola	350	(11)b (49) (50)	
	E 969	Advantaami	4		
		(1):	Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.		
		(2):	Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.		
		(3):	Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.		
		(11):	Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asesulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.		
		(41):	Ilmoitetaan kokonaisrasvapitoisuudesta.		

▼ M96▼ M2▼ M39▼ M2

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
		(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asesulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.			
		(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasesulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.			
		(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.			
		(46): Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.			
		(60): Stevioliekvivalenteina ilmoitettuna.			
		(61): Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.			

▼ M62▼ M6▼ M2

12.5

**Keitot ja liemet**

I ryhmä	Lisäaineet				
II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>			
III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	50			
E 160b(i)	Annatto-biksiini	15	(94)		
E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	10	(94)		
E 160d	Lykopeeni	20			
E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	500	(1) (2)		Ainoastaan nestemäiset keitot ja liemet (paitsi tölkitetyt).
E 310–320	Propyyliigallaatti, TBHQ ja BHA	200	(1) (13)		Ainoastaan kuivatut keitot ja liemet.

▼ M93▼ M2▼ M76▼ M82

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	3 000	(1) (4)	
	E 363	Meripihkahappo	5 000		
	E 392	Rosmariiniuutteet	50	(46)	
	E 427	Kassiakumi	2 500		Ainoastaan kuivatut keitot ja liemet.
	E 432–436	Polysorbaatit	1 000	(1)	Ainoastaan keitot.
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiestarit – sokeriglyseridit	2 000	(1)	
	E 900	Dimetyylipolysiloksaani	10		
	E 950	Asesulfaami K	110		Ainoastaan keitot, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 951	Aspartaami	110		Ainoastaan keitot, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	110	(52)	Ainoastaan keitot, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 955	Sukraloosi	45		Ainoastaan keitot, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 959	Neohesperidiini DC	50		Ainoastaan keitot, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	40	(1) (60)	Ainoastaan keitot, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 961	Neotaami	5		Ainoastaan keitot, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 962	Aspartaamiasesulfaamisuola	110	(11)b (49) (50)	Ainoastaan keitot, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 969	Advantaami	2		Ainoastaan keitot, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.

▼ M96▼ M2▼ M39

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
		(1):	Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.		
		(2):	Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.		
		(4):	Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.		
		(11):	Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asesulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.		
		(49):	Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asesulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.		
		(50):	E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasesulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.		
		(52):	Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.		
		(13):	Enimmäismäärä ilmoitetaan kokonaisrasvapitoisuudesta.		
		(46):	Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.		
		(60):	Stevioliekvivalentteina ilmoitettuna.		
		(94):	Kun lisäaineita E 160b(i) (annatto-biksiini) ja E 160b(ii) (annatto-norbiksiini) lisätään yhdessä, summaan sovelletaan korkeampaa yksittäistä enimmäismäärää, mutta yksittäisiä enimmäismääriä ei saa ylittää.		
▼ <u>M2</u>	12.6	<b>Kastikkeet</b>			
	I ryhmä	Lisäaineet			
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		Paitsi tomaattipohjaiset kastikkeet.
▼ <u>M7</u>	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	500		Myös pikkelsit, relissit ja chutney; paitsi tomaattipohjaiset kastikkeet. Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014

▼ M7

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	500	(65)	Myös pikkelsit, relissit ja chutney; paitsi tomaattipohjaiset kastikkeet. Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
▼ <u>M2</u>	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M6</u>	E 104	Kinoliinikeltainen	20	(64)	Myös pikkelsit, relissit ja chutney; paitsi tomaattipohjaiset kastikkeet
	E 110	Paraoranssi	30	(64)	Ainoastaan pikkelsit ja relissit
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Annatto-biksiini	30	(94)	Myös pikkelsit, relissit ja chutney; paitsi tomaattipohjaiset kastikkeet.
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	30	(94)	Myös pikkelsit, relissit ja chutney; paitsi tomaattipohjaiset kastikkeet.
▼ <u>M2</u>	E 160d	Lykopeeni	50		Paitsi tomaattipohjaiset kastikkeet.
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	1 000	(1) (2)	Ainoastaan emulgoidut kastikkeet, joiden rasvapitoisuus on 60 % tai enemmän.
	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	2 000	(1) (2)	Ainoastaan emulgoidut kastikkeet, joiden rasvapitoisuus on alle 60 %.
	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	1 000	(1) (2)	Ainoastaan emulgoidut kastikkeet, joiden rasvapitoisuus on 60 % tai enemmän; emulgoimattomat kastikkeet.
	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	2 000	(1) (2)	Ainoastaan emulgoidut kastikkeet, joiden rasvapitoisuus on alle 60 %.
▼ <u>M2</u>	E 210–213	Bentsoehappo – bentsoaatit	1 000	(1) (2)	Ainoastaan emulgoidut kastikkeet, joiden rasvapitoisuus on alle 60 %.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 210–213	Bentsoehappo – bentsoaatit	500	(1) (2)	Ainoastaan emulgoidut kastikkeet, joiden rasvapitoisuus on 60 % tai enemmän.
▼ <u>M82</u>	E 310–320	Propyyliigallaatti, TBHQ ja BHA	200	(1) (13)	
▼ <u>M2</u>	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	5 000	(1) (4)	
	E 385	Kalsiumdinatriumetyleenidiamiinitetra-asettaatti (Kalsiumdinatrium-EDTA)	75		Ainoastaan emulgoidut kastikkeet.
	E 392	Rosmariiniuutteet	100	(41) (46)	
	E 427	Kassiakumi	2 500		
	E 405	Propyleeniglykoliaalgiinaatti	8 000		
	E 416	Karaijakumi	10 000		Ainoastaan emulgoidut kastikkeet.
▼ <u>M30</u>	E 423	Oktenyyliimeripihka hapolla muunnettu arabikumi	10 000		
▼ <u>M89</u>	_____				
▼ <u>M2</u>	E 432–436	Polysorbaatit	5 000	(1)	Ainoastaan emulgoidut kastikkeet.
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	10 000	(1)	
▼ <u>M79</u>	E 476	Polyglyserolipolyrisiiniolaatti	4 000		Ainoastaan emulgoidut kastikkeet.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 491–495	Sorbitaaniesterit	5 000	(1)	Ainoastaan emulgoidut kastikkeet.
	E 950	Asesulfaami K	350		
	E 951	Aspartaami	350		
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	160	(52)	
	E 955	Sukraloosi	450		
▼ <u>M78</u>	E 957	Taumatiini	5		Ainoastaan arominvahventeena.
▼ <u>M2</u>	E 959	Neohesperidiini DC	50		
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	120	(1) (60)	Paitsi soijakastike (fermentoitu ja fermentoimaton).
	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	175	(1) (60)	Ainoastaan soijakastike (fermentoitu ja fermentoimaton).
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	12		
	E 961	Neotaami	2		Ainoastaan arominvahventeena.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	350	(11)b (49) (50)	
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	4		
▼ <u>M2</u>	(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.				

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
			(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.		
			(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.		
			(41): Ilmoitetaan kokonaisrasvapitoisuudesta.		
			(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asesulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.		
			(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasesulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.		
			(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.		
			(13): Enimmäismäärä ilmoitetaan kokonaisrasvapitoisuudesta.		
			(46): Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.		
			(60): Stevioliekvivalentteina ilmoitettuna.		
			(64): Lisäaineiden E 104 ja E 110 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.		
			(65): Seuraavista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 10 mg/kg: ► <b>M81</b> E 120 karmiinihappo, karmiini ◀. Muita alumiinilakkoja ei saa käyttää. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.		
			(94): Kun lisäaineita E 160b(i) (annatto-biksiini) ja E 160b(ii) (annatto-norbiksiini) lisätään yhdessä, summaan sovelletaan korkeampaa yksittäistä enimmäismäärää, mutta yksittäisiä enimmäismääriä ei saa ylittää.		
▼ <u>M2</u>					
12.7		<b>Salaatit ja maustetut levitteet</b>			
	I ryhmä	Lisäaineet			
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		



▼ M2▼ M76▼ M2▼ M39▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	1 500	(1) (2)	
	E 950	Asesulfaami K	350		Ainoastaan Feinkostsalat.
	E 951	Aspartaami	350		Ainoastaan Feinkostsalat.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	160	(52)	Ainoastaan Feinkostsalat.
	E 955	Sukraloosi	140		Ainoastaan Feinkostsalat.
	E 959	Neohesperidiini DC	50		Ainoastaan Feinkostsalat.
	E 961	Neotaami	12		Ainoastaan Feinkostsalat.
	E 962	Aspartaamiasesulfaamisuola	350	(11)b (49) (50)	Ainoastaan Feinkostsalat.
	E 969	Advantaami	4		Ainoastaan Feinkostsalat
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asesulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.			
		(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asesulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.			
		(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasesulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
12.8		(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.			
	<b>Hiiva ja hiivatuotteet</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			
	E 491–495	Sorbitaaniesterit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kuivahiiva ja leivontahiiva.
12.9	<b>Proteiinituotteet, paitsi ryhmään 1.8 kuuluvat tuotteet</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	100		Ainoastaan kasviproteiinipohjaiset lihaa ja kalaa jäljittelevät valmisteet.
	E 104	Kinoliinikeltainen	10	(61)	Ainoastaan kasviproteiinipohjaiset lihaa ja kalaa jäljittelevät valmisteet
	E 110	Paraoranssi	20	(61)	Ainoastaan kasviproteiinipohjaiset lihaa ja kalaa jäljittelevät valmisteet
▼ <u>M6</u>	E 124	Uuskokkiini	10	(61)	Ainoastaan kasviproteiinipohjaiset lihaa ja kalaa jäljittelevät valmisteet
	E 160d	Lykopeeni	30		Ainoastaan kasviproteiinipohjaiset lihaa ja kalaa jäljittelevät valmisteet.
▼ <u>M2</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	2 000	(1) (2)	Ainoastaan proteiinipohjaiset lihaa, kalaa, äyriäisiä, pääjalkaisia ja juustoa jäljittelevät valmisteet.
▼ <u>M76</u>	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	200	(3)	Ainoastaan lihaa, kalaa, äyriäisiä ja pääjalkaisia jäljittelevät tuotteet.
▼ <u>M2</u>					

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	50	(3)	Ainoastaan gelatiini.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	20 000	(1) (4)	Ainoastaan kasviproteiinijuomat.
	E 959	Neohesperidiini DC	5		Ainoastaan kasviproteiinituotteet, ainoastaan arominvahventeena.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(61): Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.			

▼ M6▼ M2

13	<b>Erityisravinnoksi tarkoitetut elintarvikkeet sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 2009/39/EY</b>				
13.1	<b>Imeväisten ja pikkulasten elintarvikkeet</b>				
	JOHDANTO-OSA, JOTA SOVELLETAAN KAIKKIIN ALARYHMIIN				
		Enimmäismäärät koskevat valmistajan ohjeen mukaisesti valmistettua nautintavalmista elintarviketta.			
		Seuraavia käytetään direktiivin 2006/141/EY liitteissä 'vahvistettujen enimmäismäärien mukaisesti: E 307, E 325, E 330, E 331, E 332, E 333, E 338, E 340, E 410, E472c ja E 1450.			
13.1.1	<b>Äidinmaidonkorvikkeet sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 2006/141/EY</b>				
		<i>Huom.:</i> Hapatetun maidon valmistukseen voidaan käyttää ei-patogeenisiä viljelmiä, jotka tuottavat L(+)-maitohappoa.			

## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 270	Maitohappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan L(+)-muoto
	E 304(i)	L-askorbyylipalmitaatti	10		
	E 306	Tokoferoliuute	10	(16)	
	E 307	Alfatokoferoli	10	(16)	
	E 308	Gammatokoferoli	10	(16)	
	E 309	Deltatokoferoli	10	(16)	
	E 322	Lesitiinit	1 000	(14)	
	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Natriumsitraatit	2 000	(43)	
	E 332	Kaliumsitraatit		(43)	
	E 338	Fosforihappo	1 000	(4) (44)	
	E 339	Natriumfosfaatit	1 000	(4) (15)	
	E 340	Kaliumfosfaatit		(4) (15)	
	E 412	Guarkumi	1 000		Ainoastaan silloin, kun nestemäinen tuote sisältää osittain hydrolysoituja proteiineja.
	E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	4 000	(14)	
	E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit	7 500	(14)	Ainoastaan myytäessä jauheena.
	E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit	9 000	(14)	Ainoastaan myytäessä nesteinä silloin, kun tuotteet sisältävät osittain hydrolysoituja proteiineja, peptidejä tai aminohappoja.
	E 473	Rasvahappojen sakkaroosiesterit	120	(14)	Ainoastaan tuotteet, jotka sisältävät hydrolysoituja proteiineja, peptidejä tai aminohappoja.

## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(14): Jos elintarvikkeeseen lisätään useampaa kuin yhtä lisäainetta E 322, E 471, E 472 c ja E 473, kyseistä elintarviketta varten asetettua jokaista lisäainetta koskevaa enimmäismäärää lasketaan sillä suhteellisella osalla, joka elintarvikkeessa on toisia lisäaineita.			
		(15): E 339 ja E 340 sallitaan yksinään tai yhdessä ja direktiiveissä 2006/141/EY, 2006/125/EY ja 1999/21/EY vahvistettujen määrien mukaisesti.			
		(16): E 306, E 307, E 308 ja E 309 sallitaan yksinään tai yhdessä.			
		(43): E 331 ja E 332 sallitaan yksinään tai yhdessä ja direktiiveissä 2006/141/EY, 2006/125/EY ja 1999/21/EY vahvistettujen määrien mukaisesti.			
		(44): Direktiiveissä 2006/141/EY, 2006/125/EY ja 1999/21/EY vahvistettujen määrien mukaisesti.			
13.1.2	<b>Vieroitusvalmisteet sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 2006/141/EY</b>				
	Huom.: Hapatetun maidon valmistukseen voidaan käyttää ei-patogeenisia viljelmiä, jotka tuottavat L(+)-maitohappoa.				
	E 270	Maitohappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan L(+)-muoto.
	E 304(i)	L-askorbyylipalmitaatti	10		
	E 306	Tokoferoliute	10	(16)	
	E 307	Alfatokoferoli	10	(16)	
	E 308	Gammatokoferoli	10	(16)	
	E 309	Deltatokoferoli	10	(16)	
	E 322	Lesitiinit	1 000	(14)	
	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Natriumsitraatit	2 000	(43)	
	E 332	Kaliumsitraatit	<i>quantum satis</i>	(43)	

## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 338	Fosforihappo		(4) (44)	
	E 339	Natriumfosfaatit	1 000	(4) (15)	
	E 340	Kaliumfosfaatit		(4) (15)	
	E 407	Karrageeni	300	(17)	
	E 410	Johanneksenleipäpuujauhe	1 000	(17)	
	E 412	Guarkumi	1 000	(17)	
	E 440	Pektiinit	5 000		Ainoastaan hapatetut vieroitusvalmisteet.
	E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	4 000	(14)	
	E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit	7 500	(14)	Ainoastaan myytäessä jauheena.
	E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit	9 000	(14)	Ainoastaan myytäessä nesteinä silloin, kun tuotteet sisältävät osittain hydroloituja proteiineja, peptidejä tai aminohappoja.
	E 473	Rasvahappojen sakkaroosiesterit	120	(14)	Ainoastaan tuotteet, jotka sisältävät hydroloituja proteiineja, peptidejä tai aminohappoja.
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(14): Jos elintarvikkeeseen lisätään useampaa kuin yhtä lisäainetta E 322, E 471, E 472 c ja E 473, kyseistä elintarviketta varten asetettua jokaista lisäainetta koskevaa enimmäismäärää lasketaan sillä suhteellisella osalla, joka elintarvikkeessa on toisia lisäaineita.			
		(15): E 339 ja E 340 sallitaan yksinään tai yhdessä ja direktiiveissä 2006/141/EY, 2006/125/EY ja 1999/21/EY vahvistettujen määrien mukaisesti.			
		(16): E 306, E 307, E 308 ja E 309 sallitaan yksinään tai yhdessä.			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
					(17): Jos elintarvikkeeseen lisätään useampaa kuin yhtä lisäainetta E 407, E 410 ja E 412, kyseistä elintarviketta varten asetettua jokaista lisäainetta koskevaa enimmäismäärää lasketaan sillä suhteellisella osalla, joka elintarvikkeessa on toisia lisäaineita. (43): E 331 ja E 332 sallitaan yksinään tai yhdessä ja direktiiveissä 2006/141/EY, 2006/125/EY ja 1999/21/EY vahvistettujen määrien mukaisesti. (44): Direktiiveissä 2006/141/EY, 2006/125/EY ja 1999/21/EY vahvistettujen määrien mukaisesti.
<b>13.1.3</b>	<b>Direktiivissä 2006/125/EY määritellyt imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetut viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat</b>				
	E 170	Kalsiumkarbonaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat, ainoastaan pH:n säätämiseen.
	E 260	Etikkahappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat, ainoastaan pH:n säätämiseen.
▼ <u>M20</u>	E 261	Kaliumasetaatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetut viljapohjaiset valmisruoat, ainoastaan pH:n säätämiseen. Soveltamisaika: 6 päivästä helmikuuta 2013
▼ <u>M2</u>	E 262	Natriumasetaatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat, ainoastaan pH:n säätämiseen.
	E 263	Kalsiumasetaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat, ainoastaan pH:n säätämiseen.
	E 270	Maitohappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat, ainoastaan pH:n säätämiseen, ainoastaan L(+)-muoto.
	E 296	Omenahappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat, ainoastaan pH:n säätämiseen, ainoastaan L(+)-muoto.

## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 300	L-askorbiinihappo	200	(18)	Ainoastaan rasvapitoiset viljapohjaiset ruoat, mukaan luettuna keksit ja korput ja lastenruoat.
	E 301	Natrium-L-askorbaatti	200	(18)	Ainoastaan rasvapitoiset viljapohjaiset ruoat, mukaan luettuna keksit ja korput ja lastenruoat.
	E 302	Kalsium-L-askorbaatti	200	(18)	Ainoastaan rasvapitoiset viljapohjaiset ruoat, mukaan luettuna keksit ja korput ja lastenruoat.
	E 304(i)	L-askorbyylipalmitaatti	100	(19)	Ainoastaan rasvapitoiset viljapohjaiset ruoat, mukaan luettuna keksit ja korput ja lastenruoat.
	E 306	Tokoferoliute	100	(19)	Ainoastaan rasvapitoiset viljapohjaiset ruoat, mukaan luettuna keksit ja korput ja lastenruoat.
	E 307	Alfatokoferoli	100	(19)	Ainoastaan rasvapitoiset viljapohjaiset ruoat, mukaan luettuna keksit ja korput ja lastenruoat.
	E 308	Gammatokoferoli	100	(19)	Ainoastaan rasvapitoiset viljapohjaiset ruoat, mukaan luettuna keksit ja korput ja lastenruoat.
	E 309	Deltatokoferoli	100	(19)	Ainoastaan rasvapitoiset viljapohjaiset ruoat, mukaan luettuna keksit ja korput ja lastenruoat.
	E 322	Lesitiinit	10 000		Ainoastaan keksit ja korput, viljapohjaiset ruoat, lastenruoat.
	E 325	Natriumlaktaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat, ainoastaan pH:n säätämiseen, ainoastaan L(+)-muoto.
	E 326	Kaliumlaktaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat, ainoastaan pH:n säätämiseen, ainoastaan L(+)-muoto.



## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 327	Kalsiumlaktaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat, ainoastaan pH:n säätämiseen, ainoastaan L(+)-muoto.
	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat, ainoastaan pH:n säätämiseen.
	E 331	Natriumsitraatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat, ainoastaan pH:n säätämiseen.
	E 332	Kaliumsitraatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat, ainoastaan pH:n säätämiseen.
	E 333	Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat, ainoastaan pH:n säätämiseen.
	E 334	Viinihappo (L(+)-)	5 000	(42)	Ainoastaan L(+)-muoto; ainoastaan keksit ja korput sekä lastenruoat.
	E 335	Natriumtartraatit	5 000	(42)	Ainoastaan L(+)-muoto; ainoastaan keksit ja korput sekä lastenruoat.
	E 336	Kaliumtartraatit	5 000	(42)	Ainoastaan L(+)-muoto; ainoastaan keksit ja korput sekä lastenruoat.
	E 338	Fosforihappo	1 000	(4)	Ainoastaan imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettujen viljapohjaisien valmisruoat, ainoastaan pH:n säätämiseen.
	E 339	Natriumfosfaatit	1 000	(4) (20)	Ainoastaan viljatuotteet.
	E 340	Kaliumfosfaatit	1 000	(4) (20)	Ainoastaan viljatuotteet.
	E 341	Kalsiumfosfaatit	1 000	(4) (20)	Ainoastaan viljatuotteet.
	E 341	Kalsiumfosfaatit	1 000	(4)	Ainoastaan hedelmäpohjaiset jälkiruoat.
	E 354	Kalsiumtartraatti	5 000	(42)	Ainoastaan L(+)-muoto; ainoastaan keksit ja korput.
	E 400	Algiinihappo	500	(23)	Ainoastaan jälkiruoat ja vanukkaat.

## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 401	Natriumalginaatti	500	(23)	Ainoastaan jälkiruoat ja vanukkaat.
	E 402	Kaliumalginaatti	500	(23)	Ainoastaan jälkiruoat ja vanukkaat.
	E 404	Kalsiumalginaatti	500	(23)	Ainoastaan jälkiruoat ja vanukkaat.
	E 410	Johanneksenleipäpuujauhe	10 000	(21)	Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat.
	E 412	Guarkumi	10 000	(21)	Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat.
	E 414	Arabikumi	10 000	(21)	Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat.
	E 415	Ksantaanikumi	10 000	(21)	Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat.
	E 440	Pektiini	10 000	(21)	Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat.
	E 410	Johanneksenleipäpuujauhe	20 000	(21)	Ainoastaan gluteenittomat viljapohjaiset ruoat.
	E 412	Guarkumi	20 000	(21)	Ainoastaan gluteenittomat viljapohjaiset ruoat.
	E 414	Arabikumi	20 000	(21)	Ainoastaan gluteenittomat viljapohjaiset ruoat.
	E 415	Ksantaanikumi	20 000	(21)	Ainoastaan gluteenittomat viljapohjaiset ruoat.
	E 440	Pektiini	20 000	(21)	Ainoastaan gluteenittomat viljapohjaiset ruoat.
	E 450	Difosfaatit	5 000	(4) (42)	Ainoastaan keksit ja korput.
	E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	5 000	(22)	Ainoastaan keksit ja korput, viljapohjaiset ruoat, lastenruoat.
	E 472a	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikkahappoesterit	5 000	(22)	Ainoastaan keksit ja korput, viljapohjaiset ruoat, lastenruoat.

## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 472b	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien maitohappoesterit	5 000	(22)	Ainoastaan keksit ja korput, viljapohjaiset ruoat, lastenruoat.
	E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit	5 000	(22)	Ainoastaan keksit ja korput, viljapohjaiset ruoat, lastenruoat.
	E 500	Natriumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan nostatusaineena.
	E 501	Kaliumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan nostatusaineena.
	E 503	Ammoniumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan nostatusaineena.
	E 507	Suolahappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat, ainoastaan pH:n säätämiseen.
	E 524	Natriumhydroksidi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat, ainoastaan pH:n säätämiseen.
	E 525	Kaliumhydroksidi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat, ainoastaan pH:n säätämiseen.
	E 526	Kalsiumhydroksidi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat, ainoastaan pH:n säätämiseen.
	E 551	Piidioksidi	2 000		Ainoastaan kuivat viljatuotteet.
	E 575	Glukonodeltalaktoni	5 000	(42)	Ainoastaan keksit ja korput.
	E 920	L-kysteiini	1 000		Ainoastaan imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettut keksit.
	E 1404	Hapetettu tärkkelys	50 000		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat.
	E 1410	Monotärkkelysfosfaatti	50 000		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat.
	E 1412	Ditärkkelysfosfaatti	50 000		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat.

## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 1413	Fosfatoitu ditärkkelysfosfaatti	50 000		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat.
	E 1414	Asetyloitu ditärkkelysfosfaatti	50 000		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat.
	E 1420	Tärkkelysasettaatti	50 000		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat.
	E 1422	Asetyloitu ditärkkelysadipaatti	50 000		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat.
	E 1450	Natriumoktenyyilisukkinaattitärkkelys	50 000		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat.
	E 1451	Asetyloitu hapetettu tärkkelys	50 000		Ainoastaan viljapohjaiset valmisruoat ja lastenruoat.
	E 300	Askorbiinihappo	300	(18)	Ainoastaan hedelmä- ja kasvispohjaiset juomat, mehut ja lastenruoat.
	E 301	Natriumaskorbaatti	300	(18)	Ainoastaan hedelmä- ja kasvispohjaiset juomat, mehut ja lastenruoat.
	E 302	Kalsiumaskorbaatti	300	(18)	Ainoastaan hedelmä- ja kasvispohjaiset juomat, mehut ja lastenruoat.
	E 333	Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan vähäsokeriset hedelmäpohjaiset tuotteet.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(18): E 300, E 301 ja E 302 sallitaan yksinään tai yhdessä, määrät ilmoitetaan askorbiinihappona.			
		(19): E 304, E 306, E 307, E 308 ja E 309 sallitaan yksinään tai yhdessä.			
		(20): E 339, E 340 ja E 341 sallitaan yksinään tai yhdessä.			

▼ **M2**

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
		(21): E 410, E 412, E 414, E 415 ja E 440 sallitaan yksinään tai yhdessä.			
		(22): E 471, E 472a, E 472b ja E 472c sallitaan yksinään tai yhdessä.			
		(23): E 400, E 401, E 402 ja E 404 sallitaan yksinään tai yhdessä.			
		(42): Jäämänä.			
<b>13.1.4</b>	<b>Muut pikkulastenruoat</b>				
	<i>Huom.:</i> Hapatetun maidon valmistukseen voidaan käyttää muitakin kuin patogeenisiä viljelmiä, jotka tuottavat L(+)-maitohappoa.				
	E 270	Maitohappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan L(+)-muoto.
	E 304(i)	L-askorbyylipalmitaatti	100	(19)	
	E 306	Tokoferoliute	100	(19)	
	E 307	Alfatokoferoli	100	(19)	
	E 308	Gammatokoferoli	100	(19)	
	E 309	Deltatokoferoli	100	(19)	
	E 322	Lesitiinit	10 000	(14)	
	E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>		
	E 331	Natriumsitraatit	2 000	(43)	
	E 332	Kaliumsitraatit	<i>quantum satis</i>	(43)	
	E 338	Fosforihappo		(1) (4) (44)	
	E 339	Natriumfosfaatit	1 000	(1) (4) (15)	

▼ **M23**▼ **M2**

## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 340	Kaliumfosfaatit	1 000	(1) (4) (15)	
	E 407	Karrageeni	300		
	E 410	Johanneksenleipäpuujauhe	10 000	(21)	
	E 412	Guarkumi	10 000	(21)	
	E 414	Arabikumi	10 000	(21)	
	E 415	Ksantaanikumi	10 000	(21)	
	E 440	Pektiinit	5 000	(21)	
	E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	4 000	(14)	
	E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit	7 500	(14)	Ainoastaan myytäessä jauheena.
	E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit	9 000	(14)	Ainoastaan myytäessä nesteinä silloin, kun tuotteet sisältävät osittain hydroloituja proteiineja, peptidejä tai aminohappoja.
	E 473	Rasvahappojen sakkaroosiesterit	120	(14)	Ainoastaan tuotteet, jotka sisältävät hydroloituja proteiineja, peptidejä tai aminohappoja.
	E 500	Natriumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 501	Kaliumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 503	Ammoniumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 507	Suolahappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pH:n säätämiseen.
	E 524	Natriumhydroksidi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pH:n säätämiseen.
	E 525	Kaliumhydroksidi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pH:n säätämiseen.
	E 1404	Hapetettu tärkkelys	50 000		

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 1410	Monotärkkelysfosfaatti	50 000		
	E 1412	Ditärkkelysfosfaatti	50 000		
	E 1413	Fosfatoitu ditärkkelysfosfaatti	50 000		
	E 1414	Asetyloitu ditärkkelysfosfaatti	50 000		
	E 1420	Tärkkelysasettaatti	50 000		
	E 1422	Asetyloitu ditärkkelysadipaatti	50 000		
	E 1450	Natriumoktenyyilisukkinaattitärkkelys	50 000		
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(14): Jos elintarvikkeeseen lisätään useampaa kuin yhtä elintarvikelisiä aineista E 322, E 471, E 472c ja E 473, elintarvikkeelle kunkin aineen osalta vahvistettua enimmäistasoa alennetaan sillä suhteellisella osalla, jonka se muodostaa tässä elintarvikkeessä olevien näiden muiden elintarvikelisiä aineiden yhteisestä määrästä.			
		(15): E 339 ja E 340 sallitaan yksinään tai yhdessä ja direktiiveissä 2006/141/EY, 2006/125/EY ja 1999/21/EY vahvistettujen määrien mukaisesti.			
		(16): E 304, E 306, E 307, E 308 ja E 309 sallitaan yksinään tai yhdessä.			
		(21): E 410, E 412, E 414, E 415 ja E 440 sallitaan yksinään tai yhdessä.			
		(43): E 331 ja E 332 sallitaan yksinään tai yhdessä ja direktiiveissä 2006/141/EY, 2006/125/EY ja 1999/21/EY vahvistettujen määrien mukaisesti.			
		(44): Direktiiveissä 2006/141/EY, 2006/125/EY ja 1999/21/EY vahvistettujen määrien mukaisesti.			
▼ <u>M2</u>	13.1.5	Direktiivissä 1999/21/EY määritellyt imeväisille ja pikkulapsille erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitetut ruokavaliovalmisteet sekä imeväisille tarkoitetut erityisruokavaliovalmisteet			

## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
13.1.5.1	<b>Imeväisille erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitetut ruokavaliovalmisteet ja imeväisille tarkoitetut erityisruokavaliovalmisteet</b>				
Sovelletaan ryhmien 13.1.1 ja 13.1.2 lisäaineita.					
E 170	Kalsiumkarbonaatti	<i>quantum satis</i>			
E 304(i)	L-askorbyylipalmitaatti	100			
E 331	Natriumsitraatit	<i>quantum satis</i>			
E 332	Kaliumsitraatit	<i>quantum satis</i>			
E 333	Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>			
E 338	Fosforihappo	1 000	(1) (4)		Ainoastaan pH:n säätämiseen.
E 339	Natriumfosfaatit	1 000	(1) (4) (20)		
E 340	Kaliumfosfaatit	1 000	(1) (4) (20)		
E 341	Kalsiumfosfaatit	1 000	(1) (4) (20)		
E 401	Natriumalginaatti	1 000			Neljän kuukauden iästä lähtien koostumukseltaan muutetuissa erityisruokavaliovalmisteissa, joita käytetään aineenvaihduntahäiriöiden vuoksi ja yleensä letkuruokinnassa.
E 405	Propyleeniglykoliaalginaatti	200			Vuoden iästä lähtien sellaisille pikkulapsille tarkoitetuissa erityisruokavalioissa, joilla on lehmänmaitointoleranssi tai synnynnäisiä aineenvaihduntahäiriöitä.
E 410	Johanneksenleipäpuujauhe	10 000			Syntymästä lähtien tuotteissa, joita käytetään gastroesofageaalisen refluksen vähentämiseen.
E 412	Guarkumi	10 000			Syntymästä lähtien nestemäisissä tuotteissa, jotka sisältävät hydrolysoituja proteiineja, peptidejä tai aminohappoja.
E 415	Ksantaanikumi	1 200			Syntymästä lähtien aminohappo- tai peptidipohjaisissa tuotteissa potilaille, jotka kärsivät mahalaukun ja suoliston toiminnan heikentymisestä, proteiinien imeytymishäiriöistä tai synnynnäisistä aineenvaihduntahäiriöistä.



## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 440	Pektiinit	10 000		Syntymästä lähtien tuotteissa, joita käytetään ruoansulatushäiriöiden hoitoon.
▼ M35	E 466	Natriumkarboksimeetyyliselluloosa, selluloosakumi	10 000		Syntymästä lähtien tuotteissa, jotka on tarkoitettu aineenvaihdintahäiriöiden ruokavalihoitoon.
▼ M2	E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	5 000		Syntymästä lähtien erityisesti vähäproteiinisissa erityisruokavaliolaimisteissa.
	E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit	7 500		Ainoastaan myytäessä jauheena; syntymästä lähtien.
	E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit	9 000		Ainoastaan myytäessä nesteenä; syntymästä lähtien.
	E 473	Rasvahappojen sakkaroosiesterit	120		Ainoastaan tuotteet, jotka sisältävät hydroloituja proteiineja, peptidejä ja aminohappoja.
	E 500	Natriumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan nostatusaineena.
	E 501	Kaliumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan nostatusaineena.
	E 507	Suolahappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan nostatusaineena.
	E 524	Natriumhydroksidi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pH:n säätämiseen.
	E 525	Kaliumhydroksidi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pH:n säätämiseen.
	E 526	Kalsiumhydroksidi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan pH:n säätämiseen.
	E 1450	Natriumoktenyylisukkinaattitärkkelys	20 000		Ainoastaan äidinmaidonkorvikkeet ja vieroitusvalmisteet.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(20): E 339, E 340 ja E 341 sallitaan yksinään tai yhdessä.			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
13.1.5.2	<b>Direktiivissä 1999/21/EY määritellyt vauvoille ja pikkulapsille erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitettut ruokavaliovalmisteet</b>				
▼ <u>M23</u>	Sovelletaan ryhmien 13.1.2 ja 13.1.3 lisäaineita lukuun ottamatta seuraavia: E 270, E 333, E 341.				
▼ <u>M2</u>	E 401	Natriumalginaatti	1 000		Neljän kuukauden iästä lähtien koostumukseltaan muutetuissa erityisruokavaliovalmisteissa, joita käytetään aineenvaihduntahäiriöiden vuoksi ja yleensä letkuruokinnassa.
	E 405	Propyleeniglykoliaalginaatti	200		Vuoden iästä lähtien sellaisille pikkulapsille tarkoitetuissa erityisruokavalioissa, joilla on lehmänmaitointoleranssi tai synnynäisiä aineenvaihduntahäiriöitä.
	E 410	Johanneksenleipäpuujauhe	10 000		Syntymästä lähtien tuotteissa, joita käytetään gastroesofageaalisen refluksen vähentämiseen.
	E 412	Guarkumi	10 000		Syntymästä lähtien nestemäisissä tuotteissa, jotka sisältävät hydrolysoituja proteiineja, peptidejä tai aminohappoja.
	E 415	Ksantaanikumi	1 200		Syntymästä lähtien aminohappo- tai peptidipohjaisissa tuotteissa potilaille, jotka kärsivät mahalaukun ja suoliston toiminnan heikentymisestä, proteiinien imeytymishäiriöistä tai synnynäisistä aineenvaihduntahäiriöistä.
	E 440	Pektiinit	10 000		Syntymästä lähtien tuotteissa, joita käytetään ruoansulatushäiriöiden hoitoon.
▼ <u>M35</u>	E 466	Natriumkarboksimeetyyliselluloosa, selluloosakumi	10 000		Syntymästä lähtien tuotteissa, jotka on tarkoitettu aineenvaihduntahäiriöiden ruokavalihoitoon.
▼ <u>M2</u>	E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	5 000		Syntymästä lähtien erityisesti vähäproteiinisissa erityisruokavaliovalmisteissa.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit	7 500		Ainoastaan myytäessä jauheena; syntymästä lähtien.
	E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit	9 000		Ainoastaan myytäessä nesteenä; syntymästä lähtien.
	E 473	Rasvahappojen sakkaroosiesterit	120		Ainoastaan tuotteet, jotka sisältävät hydroloituja proteiineja, peptidejä ja aminohappoja.
	E 1450	Natriumoktenyylisukkinaattitärkkelys	20 000		

## 13.2

**Direktiivissä 1999/21/EY määritellyt ruokavaliovalmisteet erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin (paitsi ryhmään 13.1.5 kuuluvat tuotteet)**

Tämän ryhmän tuotteissa voidaan myös käyttää lisäaineita, jotka sallitaan vastaavissa elintarvikeryhmissä.

I ryhmä	Lisäaineet				
II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>			
III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	50	(88)		
IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>			
E 104	Kinoliinikeltainen	10	(61)		
E 110	Paraoranssi	10	(61)		
E 124	Uuskokkiini	10	(61)		
E 160d	Lykopeeni	30			

▼ M50▼ M2▼ M6▼ M2

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M76</u>	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoe-happo – bentsoaatit	1 500	(1) (2)	
▼ <u>M2</u>	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	5 000	(1) (4)	
	E 405	Propyleeniglykoliaalgiinaatti	1 200		
	E 406	Agar	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tablettien ja päällystetyn tablettien muodossa olevat elintarvikkeet.
	E 432–436	Polysorbaatit	1 000	(1)	
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	5 000	(1)	
	E 475	Rasvahappojen polyglyseroliesterit	5 000		
	E 477	Rasvahappojen 1,2-propyleeniglykoliesterit	1 000		
	E 481–482	Stearoyyli-2-laktylaatit	2 000	(1)	
	E 491–495	Sorbitaaniesterit	5 000	(1)	
	E 950	Asesulfaami K	450		
	E 951	Aspartaami	1 000		
	E 952	Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat	400	(51)	
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	200	(52)	
	E 955	Sukraloosi	400		
	E 959	Neohesperidiini DC	100		

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	330	(1) (60)	
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	32		
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	450	(11)a (49) (50)	
▼ <u>M39</u>	E 960	Advantaami	10		
▼ <u>M102</u>	E 1201	Polyvinyylipyrrolidoni	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tabletin ja päällystetyn tabletin muodossa
▼ <u>M2</u>		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.			
		(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.			
		(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.			
		(51): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.			
▼ <u>M5</u>		(60): Stevioliekvivalenteina ilmoitettuna.			
▼ <u>M6</u>		(61): Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M50</u>		(88): ► <b>M81</b> karminihapon ja karminien (E 120) ◀ alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä lämpökäsitellyissä nestemäisissä tuotteissa: 3 mg/kg. Muita alumiinilakkoja ei saa käyttää. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohdan soveltamiseksi kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.			
▼ <u>M2</u>	13.3	<b>Painon hallintaan käytetyt ruokavaliovalmisteet, jotka on tarkoitettu korvaamaan päivän kaikki ateriat tai yksittäinen ateria</b>			
	I ryhmä	Lisäaineet			
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	50		
	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M6</u>	E 104	Kinoliinikeltainen	10	(61)	
	E 110	Paraoranssi	10	(61)	
	E 124	Uuskokkiini	10	(61)	
▼ <u>M2</u>	E 160d	Lykopeeni	30		
▼ <u>M76</u>	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	1 500	(1) (2)	
▼ <u>M2</u>	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	5 000	(1) (4)	

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 405	Propyleeniglykoliaalgiinaatti	1 200		
	E 432–436	Polysorbaatit	1 000	(1)	
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	5 000	(1)	
	E 475	Rasvahappojen polyglyseroliesterit	5 000		
	E 477	Rasvahappojen 1,2-propyleeniglykoliesterit	1 000		
	E 481–482	Stearoyyli-2-laktylaatit	2 000	(1)	
	E 491–495	Sorbitaaniesterit	5 000	(1)	
	E 950	Asesulfaami K	450		
	E 951	Aspartaami	800		
	E 952	Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat	400	(51)	
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	240	(52)	
	E 955	Sukraloosi	320		
	E 959	Neohesperidiini DC	100		
	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	270	(1) (60)	
	E 961	Neotaami	26		
	E 962	Aspartaamiasesulfaamisuola	450	(11)a (49) (50)	

▼ M96▼ M2

▼ M2▼ M39▼ M2▼ M5▼ M6▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 960	Advantaami	8		
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asesulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.			
		(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asesulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.			
		(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasesulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.			
		(51): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.			
		(60): Stevioliekvivalenteina ilmoitettuna.			
		(61): Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä			
13.4	<b>Gluteenille intoleranteille henkilöille soveltuvat elintarvikkeet sellaisina kuin ne määritellään asetuksessa (EY) N:o 41/2009</b>				
	Tämän ryhmän tuotteissa voidaan myös käyttää lisäaineita, jotka sallitaan vastaavissa elintarvikeryhmissä.				
	I ryhmä	Lisäaineet			Myös kuiva makaroni ja pasta.



## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		
	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	5 000	(1) (4)	
	Lisäksi sallitaan kaikki lisäaineet, jotka sallitaan gluteenia sisältävissä vastaavissa elintarvikkeissa.				
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
<b>14</b>	<b>Juomat</b>				
<b>14.1</b>	<b>Alkoholittomat juomat</b>				
<b>14.1.1</b>	<b>Vesi, myös luontainen kivennäisvesi sellaisena kuin se määritellään direktiivissä 2009/54/EY, ja lähdevesi sekä kaikki muut pulloitetut tai pakatut vedet</b>				
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	500	(1) (4)	Ainoastaan valmiit pöytävedet.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(48): Lisäaineiksi ei luokitella mineraalisuoloja, jotka lisätään valmiisiin pöytävesiin niiden vakioimiseksi.			
<b>14.1.2</b>	<b>Hedelmämehut sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 2001/112/EY; kasvistäysmehut</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			Ainoastaan kasvismehut.
	E 170	Kalsiumkarbonaatti	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan rypälemehu.
	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	500	(1) (2)	Ainoastaan Sød ... saft ja sødet ... saft.

## ▼ M76

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M76</u>	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	2 000	(1) (2)	Ainoastaan käymätön rypälemehu ehtoollistarkoitukseen.
▼ <u>M2</u>	E 210–213	Bentsoehappo – bentsoaatit	200	(1) (2)	Ainoastaan Sød ... saft ja sødet ... saft.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	2 000	(3)	Ainoastaan rypälemehutiiviste kotiviinin valmistusta varten.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	50	(3)	Ainoastaan appelsiini-, greippi-, omena- ja ananasmehu käytettäväksi suurtalouksien tarjoilulaitteissa.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	350	(3)	Ainoastaan limetti- ja sitruunamehu.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	70	(3)	Ainoastaan käymätön rypälemehu ehtoollistarkoitukseen.
	E 296	Omenahappo	3 000		Ainoastaan ananasmehu.
	E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Sitruunahappo	3 000		
	E 336	Kaliumtartraatit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan rypälemehu.
	E 440	Pektiinit	3 000		Ainoastaan ananas- ja passionhedelmämehu.
	E 900	Dimetyylipolysiloksaani	10		Ainoastaan ananasmehu sekä Sød ... saft ja sødet ... saft.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.			
<b>14.1.3</b>	<b>Hedelmänektarit sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 2001/112/EY; kasvisnektarit ja vastaavat tuotteet</b>				
I ryhmä	Lisäaineet				Ainoastaan kasvisnektarit, seuraavia ei saa käyttää: E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ja E 968.

▼ M2▼ M76▼ M2▼ M35▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	250	(1) (2)	Ainoastaan perinteiset ruotsalaiset hedelmämehut, enimmäismäärää sovelletaan jos on käytetty myös seuraavia: E 210–213, bentsoehappo – bentsoaatit.
	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	300	(1) (2)	Ainoastaan perinteiset ruotsalaiset ja suomalaiset hedelmämehut.
	E 210–213	Bentsoehappo – bentsoaatit	150	(1) (2)	Ainoastaan perinteiset ruotsalaiset ja suomalaiset hedelmämehut.
	E 270	Maitohappo	5 000		
	E 296	Omenahappo	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan perinteiset ruotsalaiset ja suomalaiset hedelmämehut.
	E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>		
	E 330	Sitruunahappo	5 000		
	E 440	Pektiinit	3 000		Ainoastaan ananas- ja passionhedelmämehu.
	E 466	Natriumkarboksimeetyyliselluloosa, selluloosakumi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan perinteiset ruotsalaiset ja suomalaiset sitruhedelmämehut.
	E 950	Asesulfaami K	350		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 951	Aspartaami	600		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 952	Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat	250	(51)	Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	80	(52)	Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 955	Sukraloosi	300		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 959	Neohesperidiini DC	30		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	100	(1) (60)	Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	20		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 962	Aspartaamiesulfaamisuola	350	(11)a (49) (50)	Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	6		Ainoastaan tuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria
▼ <u>M2</u>					(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.
					(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.
					(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiesulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.
					(51): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana happona.
					(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.
▼ <u>M5</u>					(60): Stevioliekvivalentteina ilmoitettuna.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
14.1.4	<b>Maustetut juomat</b>				
▼ <u>M58</u>	I ryhmä	Lisäaineet			Seuraavia ei saa käyttää: E 420, E 421, E 953, E 965, E 966 ja E 967. Lisäainetta E 968 ei saa käyttää, paitsi jos siitä nimenomaan säädetään tässä elintarvikeryhmässä.
▼ <u>M7</u>	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		Paitsi kaakaomaitojuoma ja mallastuotteet Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>	(74)	Paitsi kaakaomaitojuoma ja mallastuotteet Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	100	(25)	Paitsi kaakaomaitojuoma ja mallastuotteet Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	100	(25) (74)	Paitsi kaakaomaitojuoma ja mallastuotteet Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
▼ <u>M6</u>	E 104	Kinoliinikeltainen	10	(61)	Paitsi kaakaomaitojuoma ja mallastuotteet
	E 110	Paraoranssi	20	(61)	Paitsi kaakaomaitojuoma ja mallastuotteet

▼ M6

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 124	Uuskokkiini	10	(61)	Paitsi kaakaomaitojuoma ja mallastuotteet
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Annatto-biksiini	20		
▼ <u>M2</u>	E 160d	Lykopeeni	12		Paisti laimennettavat juomat.
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	250	(1) (2)	Enimmäismäärää sovelletaan jos on käytetty myös seuraavia: E 210–213, bentsoehappo – bentsoaatit.
	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	300	(1) (2)	Paitsi maitotuotepohjaiset juomat.
▼ <u>M2</u>	E 210–213	Bentsoehappo – bentsoaatit	150	(1) (2)	Paitsi maitotuotepohjaiset juomat.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	20	(3)	Ainoastaan tiivisteistä hedelmämehua sisältäviin alkoholitto-miin maustettuihin juomiin siirtyvä pitoisuus.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	50	(3)	Ainoastaan alkoholittomat maustetut juomat, jotka sisältävät vähintään 235 g/l tärkkelyssiirappia.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	350	(3)	Ainoastaan hedelmämehupohjaiset tiivisteet, jotka sisältävät vähintään 2,5 % ohraa (barley water).
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	250	(3)	Ainoastaan muut tiivisteet, jotka pohjautuvat hedelmämehuun tai jauhettuihin hedelmiin; <i>capilé, groselha</i> .
	E 242	Dimetyylidikarbonaatti	250	(24)	
▼ <u>M101</u>	E 246	Glykolipidit	50		Paitsi maitotuotepohjaiset juomat.
▼ <u>M2</u>	E 297	Fumaarihappo	1 000		Ainoastaan pikajauheet hedelmäpohjaisia juomia varten.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	700	(1) (4)	
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	500	(1) (4)	Ainoastaan urheilujuomat.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	4 000	(1) (4)	Ainoastaan heraproteiinia sisältävät urheilujuomat.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	20 000	(1) (4)	Ainoastaan kasviproteiinijuomat.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	2 000	(1) (4)	Ainoastaan maitotuotepohjaiset suklaa- ja mallasjuomat.
	E 355–357	Adipiinihappo – adipaattit	10 000	(1)	Ainoastaan juomajauheet kotikäyttöä varten.
	E 363	Meripihkahappo	3 000		Ainoastaan juomajauheet kotikäyttöä varten.
	E 405	Propyleeniglykoliaalgiinaatti	300		
▼ <u>M30</u>	E 423	Oktenyyliimeripihka hapolla muunnettu arabikumi	1 000	Ainoastaan energiajuomat ja hedelmämehua sisältävät juomat.	
▼ <u>M89</u>	_____				
▼ <u>M92</u>	E 432–436	Polysorbaattit	10	(1)	Ainoastaan hiilihapolliset juomat
▼ <u>M2</u>	E 444	Sakkaroosiasetaatti-isobutyraatti	300		Ainoastaan sameat juomat.
	E 445	Puuhartsien glyseroliesterit	100		Ainoastaan sameat juomat.
	E 459	Betasyklodekstriini	500		Ainoastaan pikajauheet maustettujen juomien valmistukseen.
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiestarit – sokeriglyseridit	5 000	(1)	Ainoastaan anisopohjaiset, maitotuotepohjaiset, kookos- ja mantelijuomat.

## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosierit – sokeriglyseridit	10 000	(1)	Ainoastaan jauheet kuumien juomien valmistusta varten.
	E 481–482	Natrium- ja kalsiumstearoyyli-2-laktylaatit	2 000	(1)	Ainoastaan jauheet kuumien juomien valmistusta varten.
	E 900	Dimetyylipolysiloksaani	10		
	E 950	Asesulfaami K	350		Ainoastaan juomat, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai joissa ei ole lisättyä sokeria.
	E 951	Aspartaami	600		Ainoastaan juomat, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai joissa ei ole lisättyä sokeria.
	E 952	Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat	250	(51)	Ainoastaan juomat, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai joissa ei ole lisättyä sokeria.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	80	(52)	Ainoastaan juomat, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai joissa ei ole lisättyä sokeria.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	100	(52)	Ainoastaan gaseosa, jonka energiapitoisuutta on vähennetty tai jossa ei ole lisättyä sokeria.
	E 955	Sukraloosi	300		Ainoastaan juomat, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai joissa ei ole lisättyä sokeria.
	E 959	Neohesperidiini DC	30		Ainoastaan juomat, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai joissa ei ole lisättyä sokeria, paitsi maidosta ja sen johdannaisista valmistetut maustetut juomat.
	E 959	Neohesperidiini DC	50		Ainoastaan maidosta ja sen johdannaisista valmistetut maustetut juomat, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai joissa ei ole lisättyä sokeria.
	E 957	Taumatiniini	0,5		Ainoastaan vesipohjaiset maustetut alkoholittomat juomat, ainoastaan arominvahventeena.
	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	80	(1) (60)	Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.

## ▼ M96



▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 961	Neotaami	20		Ainoastaan juomat, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai joissa ei ole lisättyä sokeria.
	E 961	Neotaami	2		Ainoastaan juomat, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai joissa ei ole lisättyä sokeria, arominvahventeena.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	350	(11)a (49) (50)	Ainoastaan juomat, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai joissa ei ole lisättyä sokeria.
▼ <u>M58</u>	E 968	Erytritoli	16 000		Ainoastaan juomat, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai joissa ei ole lisättyä sokeria, ainoastaan arominvahventeena.
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	6		Ainoastaan tuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria
▼ <u>M2</u>	E 999	Kvillauute	200	(45)	
		(1):	Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.		
		(2):	Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.		
		(3):	Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.		
		(4):	Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.		
		(11):	Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.		
		(49):	Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.		
		(50):	E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.		

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
			(51): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana happona.		
			(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.		
			(24): Tuotteeseen tuleva määrä, jäämät ei havaittavissa.		
			(25): Kunkin seuraavan värin määrä saa olla enintään 50 mg/kg tai 50 mg/l: E 122 ja E 155.		
			(45): Vedettömänä uutteenä laskettuna.		
			(60): Stevioliekvivalenteina ilmoitettuna.		
			(61): Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.		
			(74): Kaikista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 15 mg/kg. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.		
▼ <u>M2</u>	14.1.5	<b>Kahvi, tee, yrtti- ja hedelmäuutejuomat, sikuri; teen, yrtti- ja hedelmäuutejuoman ja sikurin uutteen; tee-, kasvi-, hedelmä- ja viljavalmisteet uutteita varten, sekä näiden tuotteiden jauheseokset ja pikavalmisteet</b>			
	14.1.5.1	<b>Kahvi, kahviuutteet</b>			
		E 901	Mehiläisvaha, valkoinen ja keltainen	<i>quantum satis</i>	Ainoastaan kahvipavut, kiillotusaineena.
		E 902	Kandelillavaha	<i>quantum satis</i>	Ainoastaan kahvipavut, kiillotusaineena.
		E 903	Karnaubavaha	200	Ainoastaan kahvipavut, kiillotusaineena.
		E 904	Sellakka	<i>quantum satis</i>	Ainoastaan kahvipavut, kiillotusaineena.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
14.1.5.2	<b>Muut</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			Paitsi maustamaton tee; mukaan luettuna maustettu pikakahvi; seuraavia ei saa käyttää juomissa: E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ja E 968.
▼ <u>M76</u>	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoe-happo – bentsoaatit	600	(1) (2)	Ainoastaan nestemäiset teetivisteet ja nestemäiset hedelmä- ja yrttiutejuomatiivisteet.
▼ <u>M2</u>	E 242	Dimetyylidikarbonaatti	250	(24)	Ainoastaan nestemäinen teetiviste.
▼ <u>M101</u>	E 246	Glykolipidit	20	93)	Ainoastaan nestemäiset teetivisteet ja nestemäiset hedelmä- ja yrttiutejuomatiivisteet.
▼ <u>M2</u>	E 297	Fumaarihappo	1 000		Ainoastaan maustettujen tee- ja yrttiutejuomien valmistamiseen tarkoitetut pikavalmisteet.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	2 000	(1) (4)	Ainoastaan kahvipohjaiset juomat juoma-automaatteja varten; pikatee ja pikayrttiutejuomat.
	E 355–357	Adipiinihappo – adipaatit	10 000	(1)	Ainoastaan juomajauheet kotikäyttöä varten.
	E 363	Meripihkahappo	3 000		Ainoastaan juomajauheet kotikäyttöä varten.
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	1 000	(1)	Ainoastaan tölkitetty nestemäinen kahvi.
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	10 000	(1)	Ainoastaan jauheet kuumien juomien valmistusta varten.
	E 481–482	Natrium- ja kalsiumstearoyyli-2-laktylaatit	2 000	(1)	Ainoastaan jauheet kuumien juomien valmistusta varten.
	E 491–495	Sorbitaaniesterit	500	(1)	Ainoastaan nestemäiset teetivisteet ja nestemäiset hedelmä- ja yrttiutejuomatiivisteet.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	30	(1) (60) (93)	Ainoastaan kahvi, tee ja yrttiutejuomat, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai joissa ei ole lisättyä sokeria
	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	30	(1) (60) (93)	Ainoastaan maustetut pikakahvi- ja pikacappuccinotuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai joissa ei ole lisättyä sokeria
	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	20	(1) (60)	Ainoastaan mallaspohjaiset ja suklaan tai cappuccinon makuisiksi maustetut juomat, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai joissa ei ole lisättyä sokeria
▼ <u>M2</u>	(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.				
	(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.				
	(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.				
	(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.				
	(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asesulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.				
	(24): Tuotteeseen tuleva määrä, jäämät ei havaittavissa.				
	(60): Stevioliekvivalenteina ilmoitettuna.				
▼ <u>M63</u>	(93): Enimmäismäärät koskevat sellaisenaan juotavia tuotteita (kuten tölkitettyjä) sekä niiden sekoituksia ja tiivisteitä, jotka on saatettu nautintavalmiiksi.				
	▼ <u>M2</u>				
14.2	Alkoholijuomat, mukaan luettuina niiden alkoholittomat ja vähän alkoholia sisältävät vastineet				

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
14.2.1	<b>Olut ja mallasjuomat</b>				
▼ <u>M40</u>	E 150a,b,d	Sokerikulööri, emäksinen sulfiittisokerikulööri ja ammoniumsulfiittimenetelmän sokerikulööri	quantum satis		
	E 150c	Ammoniummenetelmän sokerikulööri	6 000		
	E 150c	Ammoniummenetelmän sokerikulööri	9 500		Ainoastaan ”Bière de table/Tafelbier/Table beer” (joka sisältää enintään 6 % kantavierrettä); Brown ale, porter, stout ja old ale
▼ <u>M2</u>	E 210–213	Bentsoehappo – bentsoaatit	200	(1) (2)	Ainoastaan alkoholiton olut; tynnyriolut, jossa on yli 0,5 % lisättyä käymiskykyistä sokeria ja/tai hedelmämehua tai hedelmämehutiivistettä.
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	200	(1) (2)	Ainoastaan tynnyriolut, jossa on yli 0,5 % lisättyä käymiskykyistä sokeria ja/tai hedelmämehua tai hedelmämehutiivistettä.
▼ <u>M2</u>	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	20	(3)	
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	50		Ainoastaan olut, jonka toinen käyminen tapahtuu tynnyrissä.
▼ <u>M101</u>	E 246	Glykolipidit	50		Ainoastaan alkoholiton olut ja mallasjuomat.
▼ <u>M2</u>	E 270	Maitohappo	quantum satis		
	E 300	Askorbiinihappo	quantum satis		
	E 301	Natriumaskorbaatti	quantum satis		
	E 330	Sitruunahappo	quantum satis		

## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 405	Propyleeniglykoliaalgiinaatti	100		
	E 414	Arabikumi	<i>quantum satis</i>		
	E 950	Asesulfaami K	350		Ainoastaan alkoholiton olut tai olut, jonka alkoholipitoisuus on enintään 1,2 tilavuusprosenttia; ”Bière de table/Tafelbier/Table Beer” (joka sisältää alle 6 % kantavierrettä) lukuun ottamatta ”Obergäriges Einfachbier” -olutta; oluet, joiden vähimmäishappoisuus on 30 milliekvivalenttia NaOH:na ilmaistuna; ”oud bruin” -tyyppiset tummat oluet.
	E 951	Aspartaami	600		Ainoastaan alkoholiton olut tai olut, jonka alkoholipitoisuus on enintään 1,2 tilavuusprosenttia; ”Bière de table/Tafelbier/Table Beer” (joka sisältää alle 6 % kantavierrettä) lukuun ottamatta ”Obergäriges Einfachbier” -olutta; oluet, joiden vähimmäishappoisuus on 30 milliekvivalenttia NaOH:na ilmaistuna; ”oud bruin” -tyyppiset tummat oluet.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	80	(52)	Ainoastaan alkoholiton olut tai olut, jonka alkoholipitoisuus on enintään 1,2 tilavuusprosenttia; ”Bière de table/Tafelbier/Table Beer” (joka sisältää alle 6 % kantavierrettä) lukuun ottamatta ”Obergäriges Einfachbier” -olutta; oluet, joiden vähimmäishappoisuus on 30 milliekvivalenttia NaOH:na ilmaistuna; ”oud bruin” -tyyppiset tummat oluet.
	E 955	Sukraloosi	250		Ainoastaan alkoholiton olut tai olut, jonka alkoholipitoisuus on enintään 1,2 tilavuusprosenttia; ”Bière de table/Tafelbier/Table Beer” (joka sisältää alle 6 % kantavierrettä) lukuun ottamatta ”Obergäriges Einfachbier” -olutta; oluet, joiden vähimmäishappoisuus on 30 milliekvivalenttia NaOH:na ilmaistuna; ”oud bruin” -tyyppiset tummat oluet.
	E 959	Neohesperidiini DC	10		Ainoastaan alkoholiton olut tai olut, jonka alkoholipitoisuus on enintään 1,2 tilavuusprosenttia; ”Bière de table/Tafelbier/Table Beer” (joka sisältää alle 6 % kantavierrettä) lukuun ottamatta ”Obergäriges Einfachbier” -olutta; oluet, joiden vähimmäishappoisuus on 30 milliekvivalenttia NaOH:na ilmaistuna; ”oud bruin” -tyyppiset tummat oluet.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	70	(1) (60)	Ainoastaan alkoholiton olut tai olut, jonka alkoholipitoisuus on enintään 1,2 tilavuusprosenttia; ”bière de table / Tafelbier / Table Beer” (joka sisältää enintään 6 prosenttia kantavierrettä) lukuun ottamatta ”Oberjähriges Einfachbier”:iä; oluet, joiden vähimmäishappoisuus on 30 milliekvivalenttia NaOH:na ilmoitettuna; oud bruin -tyyppiset tummat oluet.
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	20		Ainoastaan alkoholiton olut tai olut, jonka alkoholipitoisuus on enintään 1,2 tilavuusprosenttia; ”Bière de table/Tafelbier/Table Beer” (joka sisältää alle 6 % kantavierrettä) lukuun ottamatta ”Oberjähriges Einfachbier” -olutta; oluet, joiden vähimmäishappoisuus on 30 milliekvivalenttia NaOH:na ilmaistuna; ”oud bruin” -tyyppiset tummat oluet.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	350	(11)a (49) (50)	Ainoastaan alkoholiton olut tai olut, jonka alkoholipitoisuus on enintään 1,2 tilavuusprosenttia; ”Bière de table/Tafelbier/Table Beer” (joka sisältää alle 6 % kantavierrettä) lukuun ottamatta ”Oberjähriges Einfachbier” -olutta; oluet, joiden vähimmäishappoisuus on 30 milliekvivalenttia NaOH:na ilmaistuna; ”oud bruin” -tyyppiset tummat oluet.
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	6		Ainoastaan alkoholiton olut tai olut, jonka alkoholipitoisuus on enintään 1,2 tilavuusprosenttia; ”bière de table/Tafelbier/Table Beer ” (joka sisältää enintään 6 prosenttia kantavierrettä), paitsi”Oberjähriges Einfachbier”; oluet, joiden vähimmäishappoisuus on 30 milliekvivalenttia NaOH:na ilmoitettuna; oud bruin -tyyppiset tummat oluet
▼ <u>M2</u>	E 950	Asesulfaami K	25	(52)	Ainoastaan oluet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 951	Aspartaami	25		Ainoastaan oluet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 955	Sukraloosi	10		Ainoastaan oluet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 959	Neohesperidiini DC	10		Ainoastaan oluet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 961	Neotaami	1		Ainoastaan oluet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	25	(11)b, (49), (50)	Ainoastaan oluet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty.
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	0,5		Ainoastaan olut, jonka energiapitoisuutta on vähennetty
▼ <u>M9</u>	E 1105	Lysotsyymi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan oluet, joita ei pastöroida eikä steriilisuodateta. Soveltamisaika: 25 päivästä kesäkuuta 2012 lähtien
▼ <u>M8</u>	E 1200	Polydekstroosi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan oluet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, ja vähän alkoholia sisältävät oluet. Soveltamisaika: 25 päivästä kesäkuuta 2012 lähtien
▼ <u>M2</u>					(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.
					(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.
					(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.
					(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.



▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
		(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asesulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.			
		(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasesulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.			
		(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.			
		(60): Stevioliekvivalenteina ilmoitettuna.			

▼ M5▼ M2

14.2.2

**Asetuksessa (EY) N:o 1234/2007 määritellyt viinit ja muut tuotteet sekä niiden alkoholittomat vastineet**

Lisäaineiden käyttö sallitaan neuvoston asetuksen (EY) N:o 1234/2007, neuvoston päätöksen 2006/232/EY ja komission asetuksen (EY) N:o 606/2009 sekä niiden täytäntöönpanotoimenpiteiden mukaisesti.

▼ M76▼ M11▼ M2

E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	200	(1) (2)	Ainoastaan alkoholittomat.	
E 210–213	Bentsoehappo – bentsoaatit	200	(1) (2)	Ainoastaan alkoholittomat. Soveltamisaika: 19. heinäkuuta 2012 alkaen	
E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	200	(3)	Ainoastaan alkoholittomat.	
E 242	Dimetyylidikarbonaatti	250	(24)	Ainoastaan alkoholittomat.	
	(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.				
	(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.				

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
		(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.			
		(24): Tuotteeseen tuleva määrä, jäämät ei havaittavissa.			

## 14.2.3

**Siideri ja päärynäsiideri**

I ryhmä	Lisäaineet				Seuraavia ei saa käyttää: E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ja E 968.
II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>			Paitsi cidre bouché.
III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	200			Paitsi cidre bouché.
E 104	Kinoliinikeltainen	25	(64)		Paitsi <i>cidre bouché</i>
E 110	Paraoranssi	10	(64)		Paitsi <i>cidre bouché</i>
E 150a–d	Sokerikulöörit	<i>quantum satis</i>			Ainoastaan cidre bouché.
E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	200	(1) (2)		
E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	200	(3)		
E 242	Dimetyylidikarbonaatti	250	(24)		
E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	1 000	(1) (4)		
E 405	Propyleeniglykoliaalginaatti	100			Paitsi cidre bouché.

▼ M6▼ M2▼ M76▼ M2

▼ M2▼ M92▼ M2▼ M39▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 432–436	Polysorbaatit	10	(1)	Ainoastaan hiilihapolliset juomat
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	5 000	(1)	
	E 900	Dimetyylipolysiloksaani	10		Paitsi cidre bouché.
	E 950	Asesulfaami K	350		
	E 951	Aspartaami	600		
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	80	(52)	
	E 955	Sukraloosi	50		
	E 959	Neohesperidiini DC	20		
	E 961	Neotaami	20		
	E 962	Aspartaamiasesulfaamisuola	350	(11)a (49) (50)	
	E 969	Advantaami	6		
	E 999	Kvillauute	200	(45)	Paitsi cidre bouché.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asesulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.			
		(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asesulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
		(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.			
		(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidiniä.			
		(24): Tuotteeseen tuleva määrä, jäämät ei havaittavissa.			
		(45): Vedettömänä uutteenä laskettuna.			
		(64): Lisäaineen E 104 ja E 110 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.			

▼ M6▼ M2

14.2.4

**Hedelmäviini ja made wine**

I ryhmä	Lisäaineet				Seuraavia ei saa käyttää: E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ja E 968.
II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>			Paitsi wino owocowe markowe.
III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	200			Paitsi wino owocowe markowe.
E 104	Kinoliinikeltainen	20		(61)	
E 110	Paraoranssi	10		(61)	
E 124	Uuskokkiini	1		(61)	
E 160d	Lykopeeni	10			Paitsi wino owocowe markowe.
E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	200		(1) (2)	

▼ M24▼ M6▼ M24▼ M76

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	200	(3)	
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	260	(3)	Ainoastaan made wine.
▼ <u>M24</u>	E 242	Dimetyylidikarbonaatti	250	(24)	Ainoastaan hedelmäviini, viini, jonka alkoholipitoisuutta on vähennetty, ja wino owocowe markowe, wino owocowe wzmocnione, wino owocowe aromatyzowane, wino z soku winogronowego ja aromatyzowane wino z soku winogronowego.
▼ <u>M2</u>	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	1 000	(1) (4)	
▼ <u>M24</u>	E 353	Metaviinihappo	100		Ainoastaan made wine ja wino z soku winogronowego sekä aromatyzowane wino z soku winogronowego.
▼ <u>M92</u>	E 432–436	Polysorbaatit	10	(1)	Ainoastaan hiilihapolliset juomat
▼ <u>M2</u>	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiestarit – sokeriglyseridit	5 000		
▼ <u>M24</u>	E 1105	Lysotsyymi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan wino z soku winogronowego ja aromatyzowane wino z soku winogronowego.
▼ <u>M2</u>					(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.
					(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.
					(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(24): Tuotteeseen tuleva määrä, jäämät ei havaittavissa.			
		(61): Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.			

▼ M6▼ M2

14.2.5

**Sima**

I ryhmä	Lisäaineet				Seuraavia ei saa käyttää: E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ja E 968.
II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>			
E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	200	(1) (2)		
E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	200	(3)		
E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	1 000	(1) (4)		
E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosierit – sokeriglyseridit	5 000	(24)		
	(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.				
	(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.				
	(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.				

▼ M76▼ M2

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(24): Tuotteeseen tuleva määrä, jäämät ei havaittavissa.			

## 14.2.6

**Tislatut alkoholijuomat sellaisina kuin ne määritellään asetuksessa (EY) N:o 110/2008**▼ M23

I ryhmä	Lisäaineet				Paitsi whisky tai whiskey; seuraavia saa käyttää ainoastaan likööreissä: E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ja E 968.
II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>			Lukuun ottamatta seuraavia: tislatut alkoholijuomat sellaisena kuin ne määritellään asetuksen (EY) N:o 110/2008 5 artiklan 1 kohdassa ja saman asetuksen liitteessä II olevissa luokissa 1–14 luetellut myyntinimitykset sekä väkevät alkoholijuomat, (joita edeltää hedelmän nimi ja) jotka on valmistettu maseroimalla ja tislaamalla, Geist (mukaan lukien käytetyn hedelmän tai raaka-aineen nimi), London Gin, Sambuca, Maraschino, Marrasquino tai Maraskino ja Mistrà.
Ryhmä III	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	200	(87)		Lukuun ottamatta seuraavia: tislatut alkoholijuomat sellaisena kuin ne määritellään asetuksen (EY) N:o 110/2008 5 artiklan 1 kohdassa ja saman asetuksen liitteessä II olevissa luokissa 1–14 luetellut myyntinimitykset sekä väkevät alkoholijuomat, (joita edeltää hedelmän nimi ja) jotka on valmistettu maseroimalla ja tislaamalla, Geist (mukaan lukien käytetyn hedelmän tai raaka-aineen nimi), London Gin, Sambuca, Maraschino, Marrasquino tai Maraskino ja Mistrà.
E 104	Kinoliinikeltainen	180	(61)		Lukuun ottamatta seuraavia: tislatut alkoholijuomat sellaisena kuin ne määritellään asetuksen (EY) N:o 110/2008 5 artiklan 1 kohdassa ja saman asetuksen liitteessä II olevissa luokissa 1–14 luetellut myyntinimitykset sekä väkevät alkoholijuomat, (joita edeltää hedelmän nimi ja) jotka on valmistettu maseroimalla ja tislaamalla, Geist (mukaan lukien käytetyn hedelmän tai raaka-aineen nimi), London Gin, Sambuca, Maraschino, Marrasquino tai Maraskino ja Mistrà.

▼ M23

▼ **M23**

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 110	Paraoranssi, oranssi S, Sunset yellow FCF	100	(61)	Lukuun ottamatta seuraavia: tislattut alkoholijuomat sellaisena kuin ne määritellään asetuksen (EY) N:o 110/2008 5 artiklan 1 kohdassa ja saman asetuksen liitteessä II olevissa luokissa 1–14 luetellut myyntinimitykset sekä väkevät alkoholijuomat, (joita edeltää hedelmän nimi ja) jotka on valmistettu maseroimalla ja tislaamalla, Geist (mukaan lukien käytetyn hedelmän tai raaka-aineen nimi), London Gin, Sambuca, Maraschino, Marrasquino tai Maraskino ja Mistrà.
	E 123	Amarantti	30		Lukuun ottamatta seuraavia: tislattut alkoholijuomat sellaisena kuin ne määritellään asetuksen (EY) N:o 110/2008 5 artiklan 1 kohdassa ja saman asetuksen liitteessä II olevissa luokissa 1–14 luetellut myyntinimitykset sekä väkevät alkoholijuomat, (joita edeltää hedelmän nimi ja) jotka on valmistettu maseroimalla ja tislaamalla, Geist (mukaan lukien käytetyn hedelmän tai raaka-aineen nimi), London Gin, Sambuca, Maraschino, Marrasquino tai Maraskino ja Mistrà.
	E 124	Uuskokkiini, kokkeniilipunainen A, Pon- ceau 4R	170	(61)	Lukuun ottamatta seuraavia: tislattut alkoholijuomat sellaisena kuin ne määritellään asetuksen (EY) N:o 110/2008 5 artiklan 1 kohdassa ja saman asetuksen liitteessä II olevissa luokissa 1–14 luetellut myyntinimitykset sekä väkevät alkoholijuomat, (joita edeltää hedelmän nimi ja) jotka on valmistettu maseroimalla ja tislaamalla, Geist (mukaan lukien käytetyn hedelmän tai raaka-aineen nimi), London Gin, Sambuca, Maraschino, Marrasquino tai Maraskino ja Mistrà.
	E 150a–d	Sokerikulöörit	<i>quantum satis</i>		Lukuun ottamatta seuraavia: hedelmäviinat, väkevät alkoholijuomat, (joita edeltää hedelmän nimi ja) jotka on valmistettu maseroimalla ja tislaamalla, Geist (mukaan lukien käytetyn hedelmän tai raaka-aineen nimi), London Gin, Sambuca, Maraschino, Marrasquino tai Maraskino ja Mistrà. Whiskey ja whiskey saa sisältää ainoastaan lisäainetta E 150a.
	E 160b(i)	Annatto-biksiini	10		Ainoastaan liköörit.
	E 174	Hopea	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan liköörit.

▼ **M93**▼ **M2**



▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 175	Kulta	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan liköörit.
	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	50	(3)	Ainoastaan tislattut alkoholijuomat, joissa on kokonaisia päärynöitä.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	1 000	(1) (4)	Lukuun ottamatta seuraavia: whisky, whiskey.
	E 405	Propyleeniglykoliaalgiinaatti	10 000		Ainoastaan emulgoidut liköörit.
	E 416	Karaijakumi	10 000		Ainoastaan munapohjaiset liköörit.
	E 445	Puuhartsien glyseroliesterit	100		Ainoastaan sameat tislattut alkoholijuomat.
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	5 000	(1)	Lukuun ottamatta seuraavia: whisky, whiskey.
	E 475	Rasvahappojen polyglyseroliesterit	5 000		Ainoastaan emulgoidut liköörit.
	E 481–482	Stearoyyli-2-laktylaatit	8 000	(1)	Ainoastaan emulgoidut liköörit.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(61): Lisäaineiden E 104, E 110 ja E 124 sekä III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.			
		(87): Seuraavista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 1,5 mg/kg: ► <b>M81</b> E 120 karmiinihappo, karmiini ◀. Muita alumiinilakkoja ei saa käyttää. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohdan soveltamiseksi kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.			

▼ M23▼ M44

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
14.2.7	<b>Maustetut viinipohjaiset tuotteet sellaisina kuin ne määritellään asetuksessa (ETY) N:o 1601/91</b>				
14.2.7.1	<b>Maustetut viinit</b>				
	I ryhmä	Lisäaineet			Seuraavia ei saa käyttää: E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ja E 968.
	_____				
	E 150a–d	Sokerikulöörit	<i>quantum satis</i>		
	E 100	Kurkumiini	100	(26) (27)	Ainoastaan americano, bitter vino.
	E 101	Riboflaviinit	100	(26) (27)	Ainoastaan americano, bitter vino.
	E 102	Tartratsiini	100	(26) (27)	Ainoastaan americano, bitter vino.
	E 104	Kinoliinikeltainen	50	(26) (27)	Ainoastaan americano, bitter vino
	_____				
	E 110	Paraoranssi	50	(27)	Ainoastaan bitter vino
	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	100	(26) (27) (87)	Ainoastaan americano, bitter vino.
	E 122	Atsoriubiini, karmosiini	100	(26) (27)	Ainoastaan americano, bitter vino.
	E 123	Amarantti	100	(26) (27)	Ainoastaan americano, bitter vino.

▼ M53▼ M2▼ M6▼ M53▼ M6▼ M44▼ M2

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M6</u>	E 124	Uuskokkiini	50	(26) (27)	Ainoastaan americano, bitter vino
▼ <u>M53</u>	_____				
▼ <u>M2</u>	E 129	Alluranpunainen AC	100	(27)	Ainoastaan bitter vino.
	E 123	Amarantti	30		Ainoastaan aperitiiviiniit.
▼ <u>M23</u>	_____				
▼ <u>M53</u>	_____				
	E 163	Antosyaanit	quantum satis		Ainoastaan <i>americano</i> .
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	200	(1) (2)	
▼ <u>M36</u>	E 220-228	Rikkidioksidi – sulfiitit	200	(3)	
▼ <u>M2</u>	E 242	Dimetyylidikarbonaatti	250	(24)	
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	1 000	(1) (4)	
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	5 000	(1)	

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
		(1):	Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.		
		(2):	Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.		
▼ <u>M36</u>		(3):	Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.		
▼ <u>M2</u>		(4):	Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.		
		(24):	Tuotteeseen tuleva määrä, jäämät ei havaittavissa.		
		(26):	Americano: E 100, E 101, E 102, E 104, E 120, E 122, E 123 ja E 124 sallitaan yksinään tai yhdessä.		
		(27):	Bitter vino: E 100, E 101, E 102, E 104, E 110, E 120, E 122, E 123, E 124 ja E 129 sallitaan yksinään tai yhdessä.		
▼ <u>M6</u>		(61):	Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.		
▼ <u>M44</u>		(87):	Seuraavista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 1,5 mg/kg: ► <u>M81</u> E 120 karmiinihappo, karmiini ◀. Muita alumiinilakkoja ei saa käyttää. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohdan soveltamiseksi kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.		
▼ <u>M2</u>	14.2.7.2	<b>Maustetut viinipohjaiset juomat</b>			
	I ryhmä	Lisäaineet			Seuraavia ei saa käyttää: E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ja E 968.
▼ <u>M53</u>	_____				
▼ <u>M2</u>	E 100	Kurkumiini	100	(28)	Ainoastaan bitter soda.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 101	Riboflaviini	100	(28)	Ainoastaan bitter soda.
	E 102	Tartratsiini	100	(28)	Ainoastaan bitter soda.
▼ <u>M53</u>	E 104	Kinoliinikeltainen	50	(61)	Ainoastaan <i>bitter soda</i> .
	E 110	Paraoranssi	50	(61)	Ainoastaan <i>bitter soda</i> .
▼ <u>M44</u>	► <u>M81</u> E 120	Karmiinihappo, karmiini ◀	100	(28) (87)	Ainoastaan bitter soda.
▼ <u>M2</u>	E 122	Atsorubiini, karmosiini	100	(28)	Ainoastaan bitter soda.
	E 123	Amarantti	100	(28)	Ainoastaan bitter soda.
▼ <u>M53</u>	E 124	Uuskokkiini	50	(61)	Ainoastaan <i>bitter soda</i> .
▼ <u>M2</u>	E 129	Alluranpunainen AC	100	(28)	Ainoastaan bitter soda.
▼ <u>M53</u>	E 150a–d	Sokerikulöörit	quantum satis		Paitsi <i>sangria, clarea, zurra</i> .
	_____				
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	200	(1) (2)	
▼ <u>M36</u>	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	200	(3)	

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 242	Dimetyylidikarbonaatti	250	(24)	
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	1 000	(1) (4)	
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	5 000	(1)	
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(24): Tuotteeseen tuleva määrä, jäämät ei havaittavissa.			
		(28): Bitter soda: E 100, E 101, E 102, E 104, E 110, E 120, E 122, E 123, E 124 ja E 129 sallitaan yksinään tai yhdessä.			
		(61): Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.			
		(87): Seuraavista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 1,5 mg/kg: ► <b>M81</b> E 120 karmiinihappo, karmiini ◀. Muita alumiinilakkoja ei saa käyttää. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohdan soveltamiseksi kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.			
▼ <u>M2</u> 14.2.7.3	<b>Maustetut viinistä valmistetut juomasekoitukset</b>				

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	I ryhmä	Lisäaineet			Seuraavia ei saa käyttää: E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ja E 968.
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M44</u>	Ryhmä III	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	200	(87)	
▼ <u>M6</u>	E 104	Kinoliinikeltainen	50	(61)	
	E 110	Paraoranssi	50	(61)	
	E 124	Uuskokkiini	50	(61)	
▼ <u>M2</u>	E 160d	Lykopeeni	10		
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	200	(1) (2)	
▼ <u>M36</u>	E 220-228	Rikkidioksidi – sulfiitit	200	(3)	
▼ <u>M2</u>	E 242	Dimetyylidikarbonaatti	250	(24)	
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	1 000	(1) (4)	
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	5 000	(1)	
	(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.				

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
			(2):	Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.	
▼ <u>M36</u>			(3):	Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.	
▼ <u>M2</u>			(4):	Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.	
			(24):	Tuotteeseen tuleva määrä, jäämät ei havaittavissa.	
▼ <u>M6</u>			(61):	Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä	
▼ <u>M44</u>			(87):	Seuraavista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 1,5 mg/kg: ► <u>M81</u> E 120 karmiinihappo, karmiini ◀. Muita alumiinilakkoja ei saa käyttää. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohdan soveltamiseksi kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.	
▼ <u>M2</u>	14.2.8	<b>Muut alkoholijuomat, myös alkoholijuomien ja alkoholittomien juomien sekä väkevien alkoholijuomien sekoitukset, joiden alkoholipitoisuus on alle 15 %</b>			
	I ryhmä	Lisäaineet			Seuraavia ei saa käyttää: E 420, E 421, E 953, E 965, E 966, E 967 ja E 968.
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		
▼ <u>M44</u>	Ryhmä III	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	200	(87)	Ainoastaan alkoholijuomat, joiden alkoholipitoisuus on alle 15 %, sekä <i>nalewka na winie owocowym, aromatyzowana nalewka na winie owocowym, nalewka na winie z soku winogronowego, aromatyzowana nalewka na winie z soku winogronowego, napój winny owocowy lub miodowy, aromatyzowany napój winny owocowy lub miodowy, wino owocowe niskoalkoholowe ja aromatyzowane wino owocowe niskoalkoholowe.</i>



▼ M2▼ M6▼ M24▼ M6▼ M93▼ M2▼ M76

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 104	Kinoliinikeltainen	180	(61)	Ainoastaan alkoholijuomat, joiden alkoholipitoisuus on alle 15 %
	E 110	Paraoranssi	100	(61)	Ainoastaan alkoholijuomat, joiden alkoholipitoisuus on alle 15 %
	E 123	Amarantti	30		Ainoastaan alkoholijuomat, joiden alkoholipitoisuus on alle 15 %, ja nalewka na winie owocowym, aromatyzowana nalewka na winie owocowym, nalewka na winie z soku winogronowego, aromatyzowana nalewka na winie z soku winogronowego, napój winny owocowy lub miodowy, aromatyzowany napój winny owocowy lub miodowy, wino owocowe niskoalkoholowe ja aromatyzowane wino owocowe niskoalkoholowe.
	E 124	Uuskokkiini	170	(61)	Ainoastaan alkoholijuomat, joiden alkoholipitoisuus on alle 15 %
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	10		Ainoastaan alkoholijuomat, joiden alkoholipitoisuus on alle 15 %.
	E 160d	Lykopeeni	30		
	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	200	(1) (2)	Ainoastaan alkoholijuomat, joiden alkoholipitoisuus on alle 15 %, ja nalewka na winie owocowym, aromatyzowana nalewka na winie owocowym, nalewka na winie z soku winogronowego, aromatyzowana nalewka na winie z soku winogronowego, napój winny owocowy lub miodowy, aromatyzowany napój winny owocowy lub miodowy, wino owocowe niskoalkoholowe ja aromatyzowane wino owocowe niskoalkoholowe.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 210–213	Bentsoehappo – bentsoaatit	200	(1) (2)	Ainoastaan alkoholijuomat, joiden alkoholipitoisuus on alle 15 %.
▼ <u>M24</u>	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	200	(3)	Ainoastaan nalewka na winie owocowym, aromatyzowana nalewka na winie owocowym, nalewka na winie z soku winogronowego, aromatyzowana nalewka na winie z soku winogronowego, napój winny owocowy lub miodowy, aromatyzowany napój winny owocowy lub miodowy, wino owocowe niskoalkoholowe ja aromatyzowane wino owocowe niskoalkoholowe.
▼ <u>M17</u>	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	20	(3)	Ainoastaan rypäleiden puristemehusta käyttämällä valmistetuissa juomissa Soveltamisaika: 25 päivästä joulukuuta 2012 lähtien.
▼ <u>M19</u>	E 242	Dimetyylidikarbonaatti	250	(24)	Soveltamisaika: 28 päivästä joulukuuta 2012 lähtien.
▼ <u>M2</u>	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	1 000	(1) (4)	
▼ <u>M24</u>	E 353	Metaviinihappo	100		Ainoastaan nalewka na winie z soku winogronowego ja aromatyzowana nalewka na winie z soku winogronowego.

▼ M2▼ M17▼ M92▼ M2▼ M28▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 405	Propyleeniglykoliaalginaatti	100		Ainoastaan rypäleiden puristemehusta käyttämällä valmistetuissa juomissa Soveltamisaika: 25 päivästä joulukuuta 2012 lähtien.
	E 432–436	Polysorbaatit	10	(1)	Ainoastaan hiilihapolliset juomat
	E 444	Sakkarosiasetaatti-isobutyraatti	300		Ainoastaan maustetut sameat alkoholijuomat, joiden alkoholipitoisuus on alle 15 %.
	E 445	Puuhartsien glyseroliesterit	100		Ainoastaan maustetut sameat alkoholijuomat, joiden alkoholipitoisuus on alle 15 %.
	E 473–474	Rasvahappojen sakkarosiesterit – sokeriglyseridit	5 000	(1)	
	E 481–482	Stearoyyli-2-laktylaatit	8 000	(1)	Ainoastaan maustetut juomat, joiden alkoholipitoisuus on alle 15 %.
	E 499	Runsaasti stigmasterolia sisältävät kasviste-rolit	80	(80)	Vain vesipohjaisiin jäädytettäväksi tarkoitettuihin alkoholipitoisiin juomasekoituksiin
	E 499	Runsaasti stigmasterolia sisältävät kasviste-rolit	800	(80)	Vain kermapohjaisiin jäädytettäväksi tarkoitettuihin alkoholipitoisiin juomasekoituksiin
	E 950	Asesulfaami K	350		
	E 951	Aspartaami	600		
	E 952	Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat	250	(51)	Ainoastaan alkoholijuomien ja alkoholittomien juomien sekoitukset.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	80	(52)	

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 955	Sukraloosi	250		
	E 959	Neohesperidiini DC	30		
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	150	(1)(60)	
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	20		
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	350	(11)a (49) (50)	
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	6		
▼ <u>M24</u>	E 1105	Lysotsyymi	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan nalewka na winie owocowym, aromatyzowana nalewka na winie owocowym, nalewka na winie z soku winogronowego, aromatyzowana nalewka na winie z soku winogronowego, napój winny owocowy lub miodowy, aromatyzowany napój winny owocowy lub miodowy, wino owocowe niskoalkoholowe ja aromatyzowane wino owocowe niskoalkoholowe.
▼ <u>M2</u>					(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.
					(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana haponna.
▼ <u>M17</u>					(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.
▼ <u>M2</u>					(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
					(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asesulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.
					(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asesulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.
					(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasesulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.
					(51): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana happona.
					(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.
					(24): Tuotteeseen tuleva määrä, jäämät ei havaittavissa.
					(60): Stevioliekvivalentteina ilmoitettuna.
					(61): Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.
					(80): Komission asetuksessa (EY) N:o 608/2004 (EYVL L 97, 1.4.2004, s. 44) vahvistettuja merkintävaatimuksia ei sovelleta.
					(87): Seuraavista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 1,5 mg/kg: ► <b>M81</b> E 120 karmiinihappo, karmiini ◀. Muita alumiinilakkoja ei saa käyttää. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohdan soveltamiseksi kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.
▼ <u>M2</u>					
15		<b>Pikkusuolaiset ja välipalat</b>			
15.1		<b>Peruna-, vilja-, jauho- tai tärkkelyspohjaiset välipalat</b>			
	I ryhmä	Lisäaineet			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M7</u>	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>	(71)	Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	100		Paitsi muotoonpuristetut tai paisutetut suolapalat Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	100	(71)	Paitsi muotoonpuristetut tai paisutetut suolapalat Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	200		Ainoastaan muotoonpuristetut tai paisutetut suolapalat Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	200	(71)	Ainoastaan muotoonpuristetut tai paisutetut suolapalat Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Annatto-biksiini	20	(94)	
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	20	(94)	
▼ <u>M2</u>	E 160d	Lykopeeni	30		

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M76</u>	E 200–202; 214–219	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; p-hydroksibentsoaatit	1 000	(1) (2) (5)	
▼ <u>M2</u>	E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	50	(3)	Ainoastaan vilja- ja perunapohjaiset välipalat.
▼ <u>M82</u>	E 310–320	Propyyli-gallaatti, TBHQ ja BHA	200	(1)	Ainoastaan viljapohjaiset välipalat.
▼ <u>M2</u>	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	5 000	(1) (4)	
	E 392	Rosmariiniuutteet	50	(41) (46)	
	E 405	Propyleeniglykolia-ginaatti	3 000		Ainoastaan vilja- ja perunapohjaiset välipalat.
	E 416	Karaijakumi	5 000		Ainoastaan vilja- ja perunapohjaiset välipalat.
	E 481–482	Stearoyyli-2-laktylaatit	2 000	(1)	Ainoastaan viljapohjaiset välipalat.
	E 481–482	Stearoyyli-2-laktylaatit	5 000	(1)	Ainoastaan vilja- ja perunapohjaiset välipalat.
	E 901	Mehiläisvaha, valkoinen ja keltainen	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kiillotusaineina.
	E 902	Kandelillavaha	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kiillotusaineina.
	E 903	Karnaubavaha	200		Ainoastaan kiillotusaineina.
	E 904	Sellakka	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kiillotusaineina.
	E 950	Asesulfaami K	350		
	E 951	Aspartaami	500		
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	100	(52)	
	E 955	Sukraloosi	200		

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M78</u>	E 957	Taumatiiini	5		Ainoastaan arominvahventeena.
▼ <u>M2</u>	E 959	Neohesperidiini DC	50		
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	20	(1) (60)	
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	18		
	E 961	Neotaami	2		Ainoastaan arominvahventeena.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	500	(11)b (49) (50)	
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	5		
▼ <u>M2</u>		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(3): Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(5): E 214–219: p-hydroksibentsoaatit (PHB), enintään 300 mg/kg.			
		(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.			
		(41): Ilmoitetaan kokonaisrasvapitoisuudesta.			



▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
		(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asesulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.			
		(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasesulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.			
		(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.			
		(46): Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.			
		(60): Stevioliekvivalentteina ilmoitettuna.			
		(71): Kaikista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 30 mg/kg. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.			
		(94): Kun lisäaineita E 160b(i) (annatto-biksiini) ja E 160b(ii) (annatto-norbiksiini) lisätään yhdessä, summaan sovelletaan korkeampaa yksittäistä enimmäismäärää, mutta yksittäisiä enimmäismääriä ei saa ylittää.			

▼ M5▼ M7▼ M93▼ M2

15.2

**Jalostetut pähkinät**

I ryhmä	Lisäaineet				
II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>			
III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	100			Ainoastaan suolaiset kuorrutetut pähkinät.
E 160b(i)	Annatto-biksiini	10	(94)		
E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	10	(94)		
E 160d	Lykopeeni	30			
E 200–202; 214–219	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; p-hydroksibentsoaatit	1 000	(1) (2) (5)		Ainoastaan kuorrutetut pähkinät.
E 220–228	Rikkidioksidi – sulfiitit	50	(3)		Ainoastaan marinoidut pähkinät.

▼ M93▼ M2▼ M76▼ M2

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M82</u>	E 310–320	Propyyiligallaatti, TBHQ ja BHA	200	(1) (13)	
▼ <u>M2</u>	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja poly-fosfaatit	5 000	(1) (4)	
	E 392	Rosmariiniuutteet	200	(41) (46)	
	E 416	Karaijakumi	10 000		Ainoastaan pähkinöiden kuorututet.
	E 901	Mehiläisvaha, valkoinen ja keltainen	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kiillotusaineina.
	E 902	Kandelillavaha	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kiillotusaineina.
	E 903	Karnaubavaha	200		Ainoastaan kiillotusaineina.
	E 904	Sellakka	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kiillotusaineina.
	E 950	Asesulfaami K	350		
	E 951	Aspartaami	500		
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	100	(52)	
	E 955	Sukraloosi	200		
	E 959	Neohesperidiini DC	50		
▼ <u>M96</u>	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	20	(1) (60)	
▼ <u>M2</u>	E 961	Neotaami	18		
	E 961	Neotaami	2		Ainoastaan arominvahventeena.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	500	(11)b (49) (50)	

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	5		
▼ <u>M2</u>		(1):	Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.		
		(2):	Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.		
		(3):	Enimmäismäärät ilmoitetaan SO <sub>2</sub> :na ja koskevat kaikista lähteistä saatavaa kokonaismäärää; jos SO <sub>2</sub> -pitoisuus on enintään 10 mg/kg tai 10 mg/l, katsotaan, ettei lisäainetta esiinny.		
		(4):	Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.		
		(5):	E 214–219: p-hydroksibentsoaatit (PHB), enintään 300 mg/kg.		
		(11):	Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asesulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.		
		(13):	Ilmoitetaan kokonaisrasvapitoisuudesta.		
		(41):	Ilmoitetaan kokonaisrasvapitoisuudesta.		
		(49):	Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asesulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.		
		(50):	E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasesulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.		
		(52):	Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.		
		(46):	Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.		
▼ <u>M5</u>		(60):	Stevioliekvivalenteina ilmoitettuna.		
▼ <u>M93</u>		(94):	Kun lisäaineita E 160b(i) (annatto-biksiini) ja E 160b(ii) (annatto-norbiksiini) lisätään yhdessä, summaan sovelletaan korkeampaa yksittäistä enimmäismäärää, mutta yksittäisiä enimmäismääriä ei saa ylittää.		
▼ <u>M2</u>	16	Jälkiruoat lukuun ottamatta ryhmiin 1, 3 ja 4 kuuluvia tuotteita			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	I ryhmä	Lisäaineet			
▼ <u>M7</u>	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>		Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>	(74)	Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	150		Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	150	(74)	Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
▼ <u>M2</u>	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
▼ <u>M6</u>	E 104	Kinoliinikeltainen	10	(61)	
	E 110	Paraoranssi	5	(61)	
	E 124	Uuskokkiini	10	(61)	
▼ <u>M93</u>	E 160b(i)	Annatto-biksiini	15	(94)	
	E 160b(ii)	Annatto-norbiksiini	7,5	(94)	
▼ <u>M2</u>	E 160d	Lykopeeni	30		
▼ <u>M76</u>	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	1 000	(1) (2)	Ainoastaan <i>frugtgrød, rote Grütze ja pasha</i> .
	E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti	2 000	(1) (2)	Ainoastaan <i>ostkaka</i> .

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M76</u>	E 200–213	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti; bentsoehappo – bentsoaatit	300	(1) (2)	Ainoastaan lämpökäsittelemättömät maitotuotepohjaiset jälkiruoat.
▼ <u>M2</u>	E 210–213	Bentsoehappo – bentsoaatit	500	(1) (2)	Ainoastaan frugtgrød ja rote Grütze.
	E 234	Nisiini	3		Ainoastaan manna- ja tapiokavanukkaat ja vastaavat valmisteet.
	E 280–283	Propionihappo – propionaatit	1 000	(1) (6)	Ainoastaan Christmas pudding.
	E 297	Fumaarihappo	4 000		Ainoastaan hyytelömäiset jälkiruoat, hedelmänmakuiset jälkiruoat, kuivat jälkiruokajauheet.
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	3 000	(1) (4)	
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	7 000	(1) (4)	Ainoastaan kuivat jälkiruokajauheet.
	E 355–357	Adipiinihappo – adipaattit	1 000	(1)	Ainoastaan kuivat jälkiruokajauheet.
	E 355–357	Adipiinihappo – adipaattit	6 000	(1)	Ainoastaan hyytelömäiset jälkiruoat.
	E 355–357	Adipiinihappo – adipaattit	1 000	(1)	Ainoastaan hedelmänmakuiset jälkiruoat.
	E 363	Meripihkahappo	6 000		
	E 416	Karaijakumi	6 000		
	E 427	Kassiakumi	2 500		Ainoastaan maitotuotepohjaiset jälkiruoat ja vastaavat tuotteet.
	E 432–436	Polysorbaatit	3 000	(1)	

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	5 000	(1)	
	E 475	Rasvahappojen polyglyseroliesterit	2 000		
	E 477	Rasvahappojen 1,2-propyleeniglykoliesterit	5 000		
	E 481–482	Stearoyyli-2-laktylaatit	5 000	(1)	
	E 483	Stearyylitartraatti	5 000		
	E 491–495	Sorbitaaniesterit	5 000	(1)	
	E 950	Asesulfaami K	350		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 951	Aspartaami	1 000		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 952	Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat	250	(51)	Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	100	(52)	Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 955	Sukraloosi	400		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 957	Taumatini	5		Ainoastaan arominvahventeena.
	E 959	Neohesperidiini DC	50		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	100	(1) (60)	Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.

▼ M96

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 961	Neotaami	32		Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	350	(11)a (49) (50)	Ainoastaan sellaiset, joiden energiapitoisuutta on vähennetty, tai lisättyä sokeria sisältämättömät.
▼ <u>M14</u>	E 964	Polyglyksitolisiirappi	300 000		Ainoastaan tuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria Soveltamisaika: 29 päivästä marraskuuta 2012 lähtien
▼ <u>M39</u>	E 969	Advantaami	10		Ainoastaan tuotteet, joiden energiapitoisuutta on vähennetty tai jotka eivät sisällä lisättyä sokeria
▼ <u>M2</u>		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(4): Enimmäismäärä ilmoitetaan P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä.			
		(6): Propionihappoa ja sen suoloja voi esiintyä joissakin fermentoiduissa tuotteissa hyvän valmistustavan mukaisten fermentaatioprosessien tuloksena.			
		(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.			
		(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.			
		(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.			
		(51): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana happona.			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ <u>M5</u>		(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.			
▼ <u>M6</u>		(60): Stevioliekvivalenteina ilmoitettuna.			
▼ <u>M7</u>		(61): Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.			
▼ <u>M93</u>		(74): Kaikista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 15 mg/kg. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.			
▼ <u>M89</u>		(94): Kun lisäaineita E 160b(i) (annatto-biksiini) ja E 160b(ii) (annatto-norbiksiini) lisätään yhdessä, summaan sovelletaan korkeampaa yksittäistä enimmäismäärää, mutta yksittäisiä enimmäismääriä ei saa ylittää.			
▼ <u>M89</u>	17	<b>Ravintolisät sellaisina kuin ne on määritelty direktiivissä 2002/46/EY</b>			
		JOHDANTO-OSA, JOTA SOVELLETAAN KAIKKIIN ALARYHMIIN			
		Väriaineille, polyoleille, makeutusaineille ja aineille E 200–213, E 338–452, E 405, E 416, E 432–436, E 459, E 468, E 473–475, E 491–495, E 551–553, E 901–904, E 961, E 1201–1204, E 1505 ja E 1521 ilmoitetut enimmäismäärät koskevat valmistajan käyttöohjeen mukaisesti valmistettuja nautintavalmiita ravintolisäitä. Laimennettavien tai liuotettavien ravintolisien osalta käyttöohjeiden mukana on toimitettava laimennuskerroin.			
▼ <u>M83</u>	17.1	<b>Ravintolisät kiinteässä muodossa, paitsi imeväsille ja pikkulapsille tarkoitetut ravintolisät</b>			
	I ryhmä	Lisäaineet			Seuraavia ei saa käyttää valmistettaessa kuivia elintarvikkeita, jotka turpoavat ruoansulatuskanavassa E 410, E 412, E 415, E 417 ja E 425.
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>		Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>	(69)	Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	300		Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
	III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	300	(69)	Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014



## ▼ M83

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>		
	E 104	Kinoliinikeltainen	35	(61)	Soveltamisaika: 1 päivästä tammikuuta 2014 31 päivään heinäkuuta 2014
	E 104	Kinoliinikeltainen	35	(61)(69)	Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014 Paitsi pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 104	Kinoliinikeltainen	10	(61)	Soveltamisaika: 1 päivästä tammikuuta 2014 31 päivään heinäkuuta 2014
	E 104	Kinoliinikeltainen	10	(61)(69)	Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014 Ainoastaan pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 110	Paraoranssi	10	(61)	Soveltamisaika: 1 päivästä tammikuuta 2014 31 päivään heinäkuuta 2014
	E 110	Paraoranssi	10	(61)(69)	Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
	E 124	Uuskokkiini	35	(61)	Soveltamisaika: 1 päivästä tammikuuta 2014 31 päivään heinäkuuta 2014
	E 124	Uuskokkiini	35	(61)(69)	Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014 Paitsi pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 124	Uuskokkiini	10	(61)	Soveltamisaika: 1 päivästä tammikuuta 2014 31 päivään heinäkuuta 2014
	E 124	Uuskokkiini	10	(61)(69)	Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014 Ainoastaan pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 160d	Lykopeeni	30		
	E 200–213	Sorbiinihappo – sorbaatit; bentsoehappo – bentsoaatit	1 000	(1) (2)	Ainoastaan kuivatussa muodossa olevat ravintolisät, jotka sisältävät A-vitamiinivalmisteita ja A- ja D-vitamiinin yhdistelmiä, paitsi pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 310–321	Propyyliigallaatti, TBHQ, BHA ja BHT	400	(1)	
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 392	Rosmariiniuutteet	400	(46)	
	E 405	Propyleeniglykolialginaatti	1 000		
	E 416	Karaijakumi	<i>quantum satis</i>		

▼ M83

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	_____				
	E 432–436	Polysorbaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 459	Betasyklodekstriini	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tabletin tai päällystetyn tabletin muodossa olevat ravintolisät.
	E 468	Silloitettu natriumkarboksimeetyyliselluloosa	30 000		Paitsi pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	<i>quantum satis</i>	(1)	
	E 475	Rasvahappojen polyglyseroliesterit	<i>quantum satis</i>		
	E 491–495	Sorbitaaniesterit	<i>quantum satis</i>	(1)	
	E 551–559	Piidioksidi – silikaatit	<i>quantum satis</i>		Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014
	E 551–553	Piidioksidi – silikaatit	<i>quantum satis</i>		Soveltamisaika: 1 päivästä helmikuuta 2014
	E 900	Dimetyylipolysiloksaani	10	(91)	Ainoastaan poretabletin muodossa olevat ravintolisät.
	E 901	Mehiläisvaha, valkoinen ja keltainen	<i>quantum satis</i>		
	E 902	Kandelillavaha	<i>quantum satis</i>		
	E 903	Karnaubavaha	200		
	E 904	Sellakka	<i>quantum satis</i>		
	E 950	Asesulfaami K	500		
	E 950	Asesulfaami K	2 000		Ainoastaan pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 951	Aspartaami	2 000		
	E 951	Aspartaami	5 500		Ainoastaan pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.

## ▼ M83

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 952	Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat	500	(51)	
	E 952	Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat	1 250	(51)	Ainoastaan pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	500	(52)	
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	1 200	(52)	Ainoastaan pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 955	Sukraloosi	800		
	E 955	Sukraloosi	2 400		Ainoastaan pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 957	Taumatiiini	400		Ainoastaan pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 959	Neohesperidiini DC	100		
	E 959	Neohesperidiini DC	400		Ainoastaan pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	670	(1) (60)	
	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	1800	(1) (60)	Ainoastaan pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 961	Neotaami	60		
	E 961	Neotaami	185		Ainoastaan pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 961	Neotaami	2		Ainoastaan arominvahventeena, paitsi pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 961	Neotaami	2		Ainoastaan vitamiini- ja/tai kivennäispohjaiset ravintolisät pureskeltavassa muodossa, arominvahventeena.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	500	(11)a (49) (50)	
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	2 000	(11)a (49) (50)	Ainoastaan pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 969	Advantaami	20		
	E 969	Advantaami	55		Ainoastaan pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 1201	Polyvinyylipyrrolidoni	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tabletin tai päällystetyn tabletin muodossa olevat ravintolisät.
	E 1202	Polyvinyyliipolypyrrolidoni	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan tabletin tai päällystetyn tabletin muodossa olevat ravintolisät.
	E 1203	Polyvinyylialkoholi (PVA)	18 000		Ainoastaan kapselin ja tabletin muodossa olevat ravintolisät.

## ▼ M96

## ▼ M83

▼ M83

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 1204	Pullulaani	<i>quantum satis</i>		Ainoastaan kapselin ja tabletin muodossa olevat ravintolisät.
	E 1205	Emäksinen metakrylaattikopolymeeri	100 000		Paitsi pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 1206	Neutraali metakrylaattikopolymeeri	200 000		Paitsi pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 1207	Anioninen metakrylaattikopolymeeri	100 000		Paitsi pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 1208	Polyvinyylipyrrolidoni-vinyliasetaattikopolymeeri	100 000		Paitsi pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 1209	Polyvinyylialkoholi-polyetyleni glykoli-oksaskopolymeeri	100 000		Paitsi pureskeltavassa muodossa olevat ravintolisät.
	E 1505	Trietyylisitraatti	3 500		Ainoastaan kapselin ja tabletin muodossa olevat ravintolisät.
	E 1521	Polyeteeniglykoli	10 000		Ainoastaan kapselin ja tabletin muodossa olevat ravintolisät.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asosulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.			
		(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asosulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.			
		(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasosulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.			
		(51): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.			
		(46): Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.			
		(60): Stevioliekvivalenteina ilmoitettuna.			
		(61): Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.			

▼ M2▼ M5▼ M6

## ▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
▼ M7		(69): Kaikista alumiinilakoista peräisin olevan alumiinin enimmäismäärä on 150 mg/kg. Asetuksen (EY) N:o 1333/2008 22 artiklan 1 kohdan g alakohtaa sovellettaessa kyseistä enimmäismäärää on sovellettava 1 päivästä helmikuuta 2013.			
▼ M53		(91): Enimmäismäärää sovelletaan liunneeseen nautintavalmiiseen ravintolisään, joka on laimennettu 200 millilitralla vettä.			

## ▼ M83

17.2

**Ravintolisät nestemäisessä muodossa, paitsi imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetut ravintolisät**

I ryhmä	Lisäaineet				
II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>			
II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>			Soveltamisaika: 31 päivään heinäkuuta 2014
II ryhmä	Värit, joihin sovelletaan <i>quantum satis</i> -periaatetta	<i>quantum satis</i>	(69)		Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014 Ainoastaan siirappimaisessa muodossa olevat ravintolisät
III ryhmä	Värit, joihin sovelletaan yhdistettyä enimmäismäärää	100			
IV ryhmä	Polyolit	<i>quantum satis</i>			
E 104	Kinoliinikeltainen	10	(61)		Soveltamisaika: 1 päivästä tammikuuta 2014 31 päivään heinäkuuta 2014
E 104	Kinoliinikeltainen	10	(61)(69)		Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
E 110	Paraoranssi	10	(61)		Soveltamisaika: 1 päivästä tammikuuta 2014 31 päivään heinäkuuta 2014
E 110	Paraoranssi	10	(61)(69)		Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
E 124	Uuskokkiini	10	(61)		Soveltamisaika: 1 päivästä tammikuuta 2014 31 päivään heinäkuuta 2014
E 124	Uuskokkiini	10	(61)(69)		Soveltamisaika: 1 päivästä elokuuta 2014
E 160d	Lykopeeni	30			
E 200–213	Sorbiinihappo – sorbaatit; bentsoehappo – bentsoaatit	2 000	(1) (2)		Paitsi siirappimaisessa muodossa olevat ravintolisät
E 310–321	Propyyliigallaatti, TBHQ, BHA ja BHT	400	(1)		

▼ M83

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 338–452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 392	Rosmariiniuutteet	400	(46)	
	E 405	Propyleeniglykoliaalginaatti	1 000		
	E 416	Karaijakumi	<i>quantum satis</i>		
	_____				
	E 432–436	Polysorbaatit	<i>quantum satis</i>		
	E 473–474	Rasvahappojen sakkaroosiesterit – sokeriglyseridit	<i>quantum satis</i>	(1)	
	E 475	Rasvahappojen polyglyseroliesterit	<i>quantum satis</i>		
	E 491–495	Sorbitaaniesterit	<i>quantum satis</i>	(1)	
	E 551–559	Piidioksidi – silikaatit	<i>quantum satis</i>		Soveltamisaika: 31 päivään tammikuuta 2014
	E 551–553	Piidioksidi – silikaatit	<i>quantum satis</i>		Soveltamisaika: 1 päivästä helmikuuta 2014
	E 950	Asesulfaami K	350		
	E 950	Asesulfaami K	2 000		Ainoastaan siirappimaisessa muodossa olevat ravintolisät.
	E 951	Aspartaami	600		
	E 951	Aspartaami	5 500		Ainoastaan siirappimaisessa muodossa olevat ravintolisät.
	E 952	Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat	400	(51)	
	E 952	Syklaamihappo ja sen Na- ja Ca-suolat	1 250	(51)	Ainoastaan siirappimaisessa muodossa olevat ravintolisät.
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	80	(52)	
	E 954	Sakariini ja sen Na-, K- ja Ca-suolat	1 200	(52)	Ainoastaan siirappimaisessa muodossa olevat ravintolisät.
	E 955	Sukraloosi	240		
	E 955	Sukraloosi	2 400		Ainoastaan siirappimaisessa muodossa olevat ravintolisät.
	E 957	Taumatiini	400		Ainoastaan siirappimaisessa muodossa olevat ravintolisät.
	E 959	Neohesperidiini DC	50		
	E 959	Neohesperidiini DC	400		Ainoastaan siirappimaisessa muodossa olevat ravintolisät.

▼ M89▼ M83

▼ M83▼ M96▼ M83▼ M2▼ M5

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	200	(1) (60)	
	E 960a–960c	Stevioliglykosidit	1800	(1) (60)	Ainoastaan siirappimaisessa muodossa olevat ravintolisät.
	E 961	Neotaami	20		
	E 961	Neotaami	185		Ainoastaan siirappimaisessa muodossa olevat ravintolisät.
	E 961	Neotaami	2		Ainoastaan arominvahventeena, paitsi siirappimaisessa muodossa olevat ravintolisät.
	E 961	Neotaami	2		Ainoastaan vitamiini- ja/tai kivennäispolhjaiset ravintolisät siirappimaisessa muodossa, arominvahventeena.
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	350	(11)a (49) (50)	
	E 962	Aspartaamiasulfaamisuola	2 000	(11)a (49) (50)	Ainoastaan siirappimaisessa muodossa olevat ravintolisät.
	E 969	Advantaami	6		
	E 969	Advantaami	55		Ainoastaan siirappimaisessa muodossa olevat ravintolisät.
		(1): Lisäaineet voidaan lisätä yksinään tai yhdessä.			
		(2): Enimmäismäärä koskee yhteismäärää, ja määrät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(11): Enimmäismäärät ilmoitetaan a) asulfaami K -ekvivalenttina tai b) aspartaami-ekvivalenttina.			
		(49): Käytettävät enimmäismäärät on määritetty sen rakenneosien eli aspartaamin (E 951) ja asulfaami K:n (E 950) enimmäismäärien perusteella.			
		(50): E 951:n ja E 950:n enimmäismäärä ei saa ylittyä, kun aspartaamiasulfaamisuolaa käytetään joko yksinään tai yhdessä E 950:n tai E 951:n kanssa.			
		(51): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana happona.			
		(52): Käytettävät enimmäismäärät ilmoitetaan vapaana imidinä.			
		(46): Karnosolin ja karnosiinihapon yhteismääränä.			
		(60): Stevioliekvivalentteina ilmoitettuna.			

▼ M2

Ryhmän numero	E-koodi	Nimi	Enimmäismäärä (mg/l tai mg/kg tapauksen mukaan)	Alaviitteet	Rajoitukset/poikkeukset
---------------	---------	------	-------------------------------------------------	-------------	-------------------------

▼ M6

(61): Lisäaineiden E 104, E 110, E 124 ja III ryhmän väriaineiden yhteismäärä ei saa olla suurempi kuin III ryhmässä annettu enimmäismäärä.

▼ M83▼ C1▼ M2

**18 Jalostetut elintarvikkeet, jotka eivät kuulu ryhmiin 1–17, paitsi imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetut ruoat**

I ryhmä

Lisäaineet

▼ M91

(<sup>1</sup>) EUVL L 347, 20.12.2013, s. 67.



▼ **M4**

## LIITE III

**Unionissa elintarvikelisäaineissa, elintarvike-entsyymeissä, elintarvikearomeissa ja ravintoaineissa käytettäväksi hyväksytyjen elintarvikelisäaineiden, kantaja-aineet mukaan luettuina, luettelo ja niiden käyttöä koskevat edellytykset**

## Määritelmät:

1. ”Ravintoaineilla” tarkoitetaan tässä liitteessä vitamiineja, kivennäisaineita ja muita ravitsemuksellisissa tarkoituksessa lisättyjä aineita sekä fysiologisia vaikutuksia varten lisättyjä aineita, jotka kuuluvat asetuksen (EY) N:o 1925/2006, direktiivin 2002/46/EY, direktiivin 2009/39/EY ja asetuksen (EY) N:o 953/2009 soveltamisalaan.
2. ”Valmisteella” tarkoitetaan tässä liitteessä yhdestä tai useammasta elintarvikelisäaineesta, elintarvike-entsyymistä ja/tai ravintoaineesta koostuvaa formulaattia, johon on lisätty elintarvikelisäaineita ja/tai muita elintarvikkeiden ainesosia varastoinnin, myynnin, standardoinnin, laimentamisen tai liukeneamisen helpottamiseksi.

## 1 OSA

## Elintarvikelisäaineissa esiintyvät kantaja-aineet

Kantaja-aineen E-koodi	Kantaja-aineen nimi	Enimmäismäärä	Elintarvikelisäaineet, joihin kantaja-ainetta voidaan lisätä
E 1520	Propaani-1,2-dioli (propyleeniglykoli)	1 000 mg/kg lopullisessa elintarvikkeessa (siirtyvä pitoisuus) <sup>(1)</sup>	Värit, emulgointiaineet ja hapettumisenestoaineet
E 422	Glyseroli	<i>quantum satis</i>	Kaikki elintarvikelisäaineet
E 420	Sorbitoli		
E 421	Mannitoli		
E 953	Isomalti		
E 965	Maltitoli		
E 966	Laktitoli		
E 967	Ksylitoli		
E 968	Erytritoli		
E 400 – E 404	Algiinihappo – alginaatit (6 osan taulukko 7)		
E 405	Propyleeniglykoliaalginaatti		
E 406	Agar		
E 407	Karrageeni		
E 410	Johanneksenleipäpuujauhe		
E 412	Guarkumi		
E 413	Tragantti		
E 414	Arabikumi		
E 415	Ksantaanikumi		
E 440	Pektiinit		

▼ **M4**

Kantaja-aineen E-koodi	Kantaja-aineen nimi	Enimmäismäärä	Elintarvikelisiä aineita, joihin kantaja-ainetta voidaan lisätä
E 432 – E 436	Polysorbaatit (6 osan taulukko 4)	<i>quantum satis</i>	Vaahdonestoaineet
E 442	Ammoniumfosfatidit	<i>quantum satis</i>	Hapettumisenestoaineet
E 460	Selluloosa	<i>quantum satis</i>	Kaikki elintarvikelisiä aineita
E 461	Metyyliselluloosa		
E 462	Etyyliselluloosa		
E 463	Hydroksipropyyliselluloosa		
E 464	Hydroksipropyylimetyyliselluloosa		
E 465	Metyylietyyliselluloosa		
E 466	Natriumkarboksimeetyyliselluloosa, selluloosakumi		
E 466	Natriumkarboksimeetyyliselluloosa, selluloosakumi		

▼ **M35**▼ **M4**

E 322	Lesitiinit	<i>quantum satis</i>	Värit ja rasvaliukoiset hapettumisenestoaineet
E 432 – E 436	Polysorbaatit (6 osan taulukko 4)		
E 470b	Rasvahappojen magnesiumsuolat		
E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit		
E 472a	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikkahappesterit		
E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappesterit		
E 472e	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien mono- ja diasetyyliviihappoesterit		
E 473	Rasvahappojen sakkaroosiesterit		
E 475	Rasvahappojen polyglyserolierit		
E 491 – E 495	Sorbitaaniesterit (6 osan taulukko 5)		
E 1404	Hapetettu tärkkelys	<i>quantum satis</i>	Kaikki elintarvikelisiä aineita
E 1410	Monotärkkelysfosfaatti		
E 1412	Ditärkkelysfosfaatti		
E 1413	Fosfatoitu ditärkkelysfosfaatti		
E 1414	Asetyloitu ditärkkelysfosfaatti		

▼ **M4**

Kantaja-aineen E-koodi	Kantaja-aineen nimi	Enimmäismäärä	Elintarvikelisäaineet, joihin kantaja-ainetta voidaan lisätä
E 1420	Tärkkelysasettaati		
E 1422	Asetyloitu ditärkkelysadipaatti		
E 1440	Hydroksipropyylitärkkelys		
E 1442	Hydroksipropyyliditärkkelysfosfaatti		
E 1450	Natriumoktenyylisukkinaattitärkkelys		
E 1451	Asetyloitu hapetettu tärkkelys		
E 170	Kalsiumkarbonaatit		
E 263	Kalsiumasettaati		
E 331	Natriumsitraatit		
E 332	Kaliumsitraatit		
E 341	Kalsiumfosfaatit		
E 501	Kaliumkarbonaatit		
E 504	Magnesiumkarbonaatit		
E 508	Kaliumkloridi		
E 509	Kalsiumkloridi		
E 511	Magnesiumkloridi		
E 514	Natriumsulfaatit		
E 515	Kaliumsulfaatit		
E 516	Kalsiumsulfaatti		
E 517	Ammoniumsulfaatti		
E 577	Kaliumglukonaatti		
E 640	Glysiini ja sen natriumsuola		
E 1505 (1)	Trietyylisitraatti		
E 1518 (1)	Glyseryylitriasettaati (triasetiini)		
E 551	Piidioksidi	<i>quantum satis</i>	Emulgointiaineet ja värit
E 552	Kalsiumsilikaatti		
E 553b	Talkki	50 mg/kg värivalmisteessa	Värit
E 901	Mehiläisvaha, valkoinen ja keltainen	<i>quantum satis</i>	Värit
E 1200	Polydekstroosi	<i>quantum satis</i>	Kaikki elintarvikelisäaineet

▼ **M4**

Kantaja-aineen E-koodi	Kantaja-aineen nimi	Enimmäismäärä	Elintarvikelisäaineet, joihin kantaja-ainetta voidaan lisätä
E 1201	Polyvinyyliipyrrolidoni	<i>quantum satis</i>	Makeutusaineet
E 1202	Polyvinyyliipyrrolidoni		
E 322	Lesitiinit	<i>quantum satis</i>	Hedelmien kiillotusaineet
E 432 – E 436	Polysorbaatit		
E 470a	Rasvahappojen natrium-, kalium- ja kalsiumsuolat		
E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit		
E 491 – E 495	Sorbitaaniesterit		
E 570	Rasvahapot		
E 900	Dimetyylipolysiloksaani		
E 1521	Polyetyleeniglykoli	<i>quantum satis</i>	Makeutusaineet
E 425	Konjac	<i>quantum satis</i>	Kaikki elintarvikelisäaineet
E 459	Betasyklodekstriini	1 000 mg/kg lopullisessa elintarvikkeessa	Kaikki elintarvikelisäaineet
E 468	Silloitettu natriumkarboksime-tyyliselluloosa Silloitettu selluloosakumi	<i>quantum satis</i>	Makeutusaineet
E 469	Entsymaattisesti hydrolysoitu karboksime-tyyliselluloosa Entsymaattisesti hydrolysoitu selluloosakumi	<i>quantum satis</i>	Kaikki elintarvikelisäaineet
<b>▼ M98</b>			
E 555	Kaliumalumiinisilikaatti	90 % suhteessa pigmenttiin	E 172 Rautaoksidit ja –hydroksidit

▼ **M4**

(<sup>1</sup>) Enimmäismäärä kaikista lähteistä elintarvikkeissa 3 000 mg/kg (yksinään tai yhdessä E 1505:n, E 1517:n ja E 1518:n kanssa). Juomissa, kermaliköörejä lukuun ottamatta, E 1520:n enimmäismäärä kaikista lähteistä on 1 000 mg/l.

## 2 OSA

Elintarvikelisäaineissa esiintyvät elintarvikelisäaineet, lukuun ottamatta kantaja-aineita (<sup>1</sup>)

Lisätyn elintarvikelisäaineen E-koodi	Lisätyn elintarvikelisäaineen nimi	Enimmäismäärä	Elintarvikelisäainevalmisteet, joihin elintarvikelisäainetta voidaan lisätä
Taulukko 1		<i>quantum satis</i>	Kaikki elintarvikelisäainevalmisteet
<b>▼ M76</b>			
E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti (6 osan taulukko 2)	1 500 mg/kg valmisteessa yksinään tai yhdessä, 15 mg/kg lopputuotteessa vapaana happona ilmoitettuna	Värivalmisteet
E 210	Bentsoehappo		
E 211	Natriumbentsoaatti		
E 212	Kaliumbentsoaatti		

▼ **M4**

Lisätyn elintarvikelisäaineen E-koodi	Lisätyn elintarvikelisäaineen nimi	Enimmäismäärä	Elintarvikelisäainevalmisteet, joihin elintarvikelisäainetta voidaan lisätä
---------------------------------------	------------------------------------	---------------	-----------------------------------------------------------------------------

▼ **M88**

E 200	Sorbiinihappo	2 500 mg/kg valmisteessa	Loppukuluttajille myytävät nestemäiset väriainemisteet munankuorien koristevärjäykseen
-------	---------------	--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------

▼ **M76**

E 220 – E 228	Rikkidioksidi – sulfiitit (6 osan taulukko 3)	100 mg/kg valmisteessa ja 2 mg/kg lopputuotteessa lasketuna SO <sub>2</sub> :na ilmoitettuna	Väriainemisteet (paitsi E 163 antosyaanit, E 150b emäksinen sulfiittisokerikulööri ja E 150d ammoniumsulfiittimenetelmän sokerikulööri) (2)
E 320	Butyylihydroksianisoli (BHA)	20 mg/kg valmisteessa yksinään tai yhdessä (ilmoitettuna kokonaisrasvapitoisuudesta), 0,4 mg/kg lopputuotteessa (yksinään tai yhdessä)	Rasvahappoja sisältävät emulgointiaineet
E 321	Butyylihydroksitolueeni (BHT)		
E 338	Fosforihappo	40 000 mg/kg valmisteessa yksinään tai yhdessä (ilmoitettuna P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä)	Valmisteet, jotka sisältävät väriä E 163 antosyaanit
E 339	Natriumfosfaatit		
E 340	Kaliumfosfaatit		
E 343	Magnesiumfosfaatit		
E 450	Difosfaatit		
E 451	Trifosfaatit		
E 341	Kalsiumfosfaatit	40 000 mg/kg valmisteessa (ilmoitettuna P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä)	Väri- ja emulgointivalmisteet
		10 000 mg/kg valmisteessa (ilmoitettuna P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä)	Polyolivalmisteet
		10 000 mg/kg valmisteessa (ilmoitettuna P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä)	E 412 guarkumivalmisteet
E 392	Rosmariiniuutteet	1 000 mg/kg valmisteessa, 5 mg/kg lopputuotteessa ilmoitettuna karnosiinihapon ja karnosolin yhteismääränä	Väriainemisteet
E 416	Karaijakumi	50 000 mg/kg valmisteessa, 1 mg/kg lopputuotteessa	Väriainemisteet
▼ <b>M25</b>			
E 432 – E 436	Polysorbaatit	<i>quantum satis</i>	Väriainemisteet, kontrastin lisäjäät, rasvaliukoiset hapettumisenestoaineet ja hedelmien kiillotusaineet
▼ <b>M4</b>			
E 473	Rasvahappojen sakkaroosiesterit	<i>quantum satis</i>	Väriainemisteet ja rasvaliukoiset hapettumisenestoaineet
E 475	Rasvahappojen polyglyserolies-terit	<i>quantum satis</i>	Väriainemisteet ja rasvaliukoiset hapettumisenestoaineet

▼ **M4**

Lisätyn elintarvikelisäaineen E-koodi	Lisätyn elintarvikelisäaineen nimi	Enimmäismäärä	Elintarvikelisäainevalmisteet, joihin elintarvikelisäainetta voidaan lisätä
E 476	Polyglyserolipolyrisiiniolaatti	50 000 mg/kg valmisteissa, 500 mg/kg lopullisessa elintarvikkeessa	Emulgointiaineena värivalmisteissa, joita käytetään: surimiin ja japanilaistyyppisiin kalatuotteisiin (kamaboko) (E 120 kokkiniili, karmiinihappo, karmiinit) lihavalmisteisiin, kalatahnoihin ja maustetuissa maitotuotteissa ja jälkiruoissa käytettäviin hedelmävalmisteisiin (E 163 antosyaanit, E 100 kurkumiini ja E 120 kokkiniili, karmiinihappo, karmiinit)
E 491 – E 495	Sorbitaaniesterit (6 osan taulukko 5)	<i>quantum satis</i>	Värivalmisteet, vaahdonestoaineet ja hedelmien kiillotusaineet
E 551	Piidioksidi	50 000 mg/kg valmisteessa	Kuivat jauhemaiset värivalmisteet
		10 000 mg/kg valmisteessa	E 508 kaliumkloridi ja E 412 guarkumivalmisteet
E 551	Piidioksidi	50 000 mg/kg valmisteessa	Kuivat jauhemaiset emulgointivalmisteet
E 552	Kalsiumsilikaatti		
E 551	Piidioksidi	10 000 mg/kg valmisteessa	Kuivat jauhemaiset polyolivalmisteet
E 552	Kalsiumsilikaatti		
E 553a	Magnesiumsilikaatti		
E 553b	Talkki		
<b>▼ M52</b>			
E 551	Piidioksidi	5 000 mg/kg valmisteessa	E 1209 Polyvinyylialkoholi-polyetyleeniglykoli-oksaskopolymeeri
<b>▼ M55</b>			
E 551	Piidioksidi	30 000 mg/kg valmisteessa	Kuivat jauhemaiset rosmariiniuutteet (E 392)
<b>▼ M72</b>			
E 551	Piidioksidi	10 000 mg/kg valmisteessa	E 252 Kaliumnitraatti
<b>▼ M93</b>			
E 900	Dimetyylipolysiloksaani	200 mg/kg valmisteessa, 0,2 mg/l lopullisessa elintarvikkeessa	Värivalmisteet, jotka sisältävät seuraavia: E 160a karoteenit, E 160b(i) annatto-biksiini, E 160b(ii) annatto-norbiksiini, E 160c paprikauute, kapsantiini, kapsorubiini, E 160d lykopeeni ja E 160e beta-apo-8'-karote-naali.

▼ **M4**

Lisätyn elintarvikelisäaineen E-koodi	Lisätyn elintarvikelisäaineen nimi	Enimmäismäärä	Elintarvikelisäainevalmisteet, joihin elintarvikelisäainetta voidaan lisätä
E 903	Karnaubavaha	130 000 mg/kg valmisteessa, 1 200 mg/kg kaikista lähteistä lopputuotteessa	Stabilointiaineena makeutusainevalmisteissa ja/tai purukumiin käytettäväksi tarkoitetuissa hapoissa

▼ **M70**

E 943a	Butaani	1 mg/kg lopullisessa elintarvikkeessa	Ryhmän II ja ryhmän III väri- valmisteet, sellaisina kuin ne on määritelty liitteessä II olevassa C osassa (ainoastaan ammattikäyttöön tarkoitettu)
E 943b	Isobutaani	1 mg/kg lopullisessa elintarvikkeessa	Ryhmän II ja ryhmän III väri- valmisteet, sellaisina kuin ne on määritelty liitteessä II olevassa C osassa (ainoastaan ammattikäyttöön tarkoitettu)
E 944	Propani	1 mg/kg lopullisessa elintarvikkeessa	Ryhmän II ja ryhmän III väri- valmisteet, sellaisina kuin ne on määritelty asetuksen liitteessä II olevassa C osassa (ainoastaan ammattikäyttöön tarkoitettu)

▼ **M4**

(<sup>1</sup>) Lukuun ottamatta elintarvikelisäaineina hyväksytyjä entsyymejä.

(<sup>2</sup>) E 163 antosyaanit voivat sisältää enintään 100 000 mg/kg sulfiitteja. E 150b emäksinen sulfiittikerikulööri ja E 150d ammoniumsulfittimenetelmän sokerikulööri voivat sisältää 2 000 mg/kg puhtausvaatimusten mukaisesti (direktiivi 2008/128/EY).

*Huom. 2 osaan sisältyvien elintarvikelisäaineiden käytön edellytyksiä koskevat yleiset säännöt*

- Tämän liitteen 6 osan taulukossa 1 esitetyt elintarvikelisäaineet, jotka on yleisesti hyväksytty käytettäväksi elintarvikkeissa yleisen *quantum satis* -periaatteen mukaisesti ja jotka sisältyvät liitteessä II olevan C osan 1 kohdan ryhmään I, on sisällytetty luetteloon elintarvikelisäaineissa yleisen *quantum satis* -periaatteen mukaisesti käytettävänä elintarvikelisäaineina (muuta kuin kantaja-aineen tehtävää varten), jollei muuta ilmoiteta.
- Fosfaattien ja silikaattien osalta on asetettu enimmäismäärät ainoastaan elintarvikelisäainevalmisteissa, ei lopullisessa elintarvikkeessa.
- Kaikille muille elintarvikelisäaineille, joilla on numeerinen ADI-arvo, on asetettu enimmäismäärät elintarvikelisäainevalmisteissa ja lopullisessa elintarvikkeessa.
- Yhtäkään elintarvikelisäainetta ei ole hyväksytty värin, makeutusaineen tai aroininvahventeen tehtävää varten.

## 3 OSA

**Elintarvike-entsyymeissä esiintyvät elintarvikelisäaineet, mukaan lukien kantaja-aineet (<sup>1</sup>)**

Lisätyn elintarvikelisäaineen E-koodi	Lisätyn elintarvikelisäaineen nimi	Enimmäismäärä entsyymivalmisteissa	Enimmäismäärä lopullisessa elintarvikkeessa, lukuun ottamatta juomia	Enimmäismäärä juomissa	Voitako käyttää kantaja-aineena
E 170	Kalsiumkarbonaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä

▼ **M4**

Lisätyn elintarvikeli-säineen E-koodi	Lisätyn elintarvikeli-säineen nimi	Enimmäismäärä entsyy-mivalmisteissa	Enimmäismäärä lo-pullisessa elintarvik-keessa, lukuun otta-matta juomia	Enimmäismäärä juo-missa	Voidaanko käyttää kan-taja-aineena
E 200	Sorbiinihappo	20 000 mg/kg (yksi-nään tai yhdessä, vapaana happona ilmoitettuna)	20 mg/kg	10 mg/l	
E 202	Kaliumsorbaatti				
E 210	Bentsoehappo	5 000 mg/kg (yksinään tai yhdessä, vapaana happona ilmoitettuna) 12 000 mg/kg juoksut-teessa	1,7 mg/kg 5 mg/kg juus-tossa, jossa on käytetty juoksu-tetta	0,85 mg/l 2,5 mg/l herapoh-jaisissa juomissa, joissa on käytetty juoksutetta	
E 211	Natriumbentsoaatti				
E 214	Etyyli-p-hydroksibent-soaatti	2 000 mg/kg (yksinään tai yhdessä, vapaana happona ilmoitettuna)	2 mg/kg	1 mg/l	
E 215	Natriumetyyli-p-hyd-roksibentsoaatti				
E 218	Metyyli-p-hydroksi-bentsoaatti				
E 219	Natriummetyyli-p-hyd-roksibentsoaatti				
E 220	Rikkidioksidi	2 000 mg/kg (yksinään tai yhdessä, ilmoitet-tuna SO <sub>2</sub> :na)	2 mg/kg	2 mg/l	
E 221	Natriumsulfiitti				
E 222	Natriumvetysulfiitti	5 000 mg/kg ainoas-taan oluenvalmistuk-seen tarkoitetuissa elintarvike-entsyy-meissä			
E 223	Natriumdisulfiitti				
E 224	Kaliumdisulfiitti	6 000 mg/kg ainoas-taan ohran beeta-amylaasin osalta 10 000 mg/kg ainoas-taan kiinteässä muo-dossa olevan papaiinin osalta			
E 250	Natriumnitriitti	500 mg/kg	0,01 mg/kg	Ei käytetä	
E 260	Etikkahappo	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
▼ <b>M20</b>					
E 261	Kaliumasetaatit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
▼ <b>M4</b>					
E 262	Natriumasetaatit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 263	Kalsiumasetaatit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 270	Maitohappo	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 281	Natriumpropionaatti	100 000 mg/kg	100 mg/kg	50 mg/l	
E 290	Hiilidioksidi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 296	Omenahappo	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 301	Natriumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä



## ▼M4

Lisätyn elintarvikeli-säineen E-koodi	Lisätyn elintarvikeli-säineen nimi	Enimmäismäärä entsyy-mivalmisteissa	Enimmäismäärä lo-pullisessa elintarvik-keessa, lukuun otta-matta juomia	Enimmäismäärä juo-missa	Voidaanko käyttää kan-taja-aineena
E 302	Kalsiumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 304	Askorbiinihapon rasva-happoesterit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 306	Tokoferoliuute	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 307	Alfatokoferoli	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 308	Gammatokoferoli	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 309	Deltatokoferoli	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 322	Lesitiinit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 325	Natriumlaktaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 326	Kaliumlaktaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 327	Kalsiumlaktaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 331	Natriumsitraatit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 332	Kaliumsitraatit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 333	Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 334	Viinihappo (L(+)-)	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 335	Natriumtartraatit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 336	Kaliumtartraatit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 337	Natriumkaliumtartraatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 350	Natriummalaatit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 338	Fosforihappo	10 000 mg/kg (ilmoi-tettuna P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä)	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 339	Natriumfosfaatit	50 000 mg/kg (yksi-nään tai yhdessä, il-moitettuna P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä)	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 340	Kaliumfosfaatit				
E 341	Kalsiumfosfaatit				
E 343	Magnesiumfosfaatit				
E 351	Kaliummalaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 352	Kalsiummalaatit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä

## ▼ M4

Lisätyn elintarvikeli-säaineen E-koodi	Lisätyn elintarvikeli-säaineen nimi	Enimmäismäärä entsyy-mivalmisteessa	Enimmäismäärä lo-pullisessa elintarvik-keessa, lukuun otta-matta juomia	Enimmäismäärä juo-missa	Voidaanko käyttää kan-taja-aineena
E 354	Kalsiumtartraatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 380	Triammoniumsitraatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 400	Algiinihappo	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 401	Natriumalginaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 402	Kaliumalginaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 403	Ammoniumalginaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 404	Kalsiumalginaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 406	Agar	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 407	Karrageeni	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 407a	Käsitelty Eucheuma-levä	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 410	Johanneksenleipäpuu-jauhe	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 412	Guarkumi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 413	Tragantti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 414	Arabikumi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 415	Ksantaanikumi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 417	Tarakumi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 418	Gellaanikumi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 420	Sorbitoli	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 421	Mannitoli	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 422	Glyseroli	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 440	Pektiinit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 450	Difosfaatit	50 000 mg/kg (yksi-nään tai yhdessä, ilmoitettuna P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> -nä)	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 451	Trifosfaatit				
E 452	Polyfosfaatit				
E 460	Selluloosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 461	Metyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 462	Etyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 463	Hydroksipropyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 464	Hydroksipropyylimetyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 465	Metyylietyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	

▼ **M4**

Lisätyn elintarvikeli-säaineen E-koodi	Lisätyn elintarvikeli-säaineen nimi	Enimmäismäärä entsyy-mivalmisteessa	Enimmäismäärä lo-pullisessa elintarvik-keessa, lukuun otta-matta juomia	Enimmäismäärä juo-missa	Voidaanko käyttää kan-taja-aineena
▼ <b>M35</b>					
E 466	Natriumkarboksime-tylliselluloosa, selluloosakumi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
▼ <b>M4</b>					
E 469	Entsyaattisesti hydro-lysoitu karboksime-tylliselluloosa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 470a	Rasvahappojen natrium-, kalium- ja kalsiumsuolat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 470b	Rasvahappojen magne-siumsuolat	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 472a	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikka-happoesterit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 472b	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien maito-happoesterit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruu-nahappoesterit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 472d	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien vii-nihappoesterit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 472e	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien mono- ja diasetyyliviinihappo-esterit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 472f	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikka- ja viinihappoesterien seokset	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 473	Rasvahappojen sakka-roosierit	50 000 mg/kg	50 mg/kg	25 mg/l	Kyllä, ai-noastaan kantaja-ai-neena
E 500	Natriumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 501	Kaliumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä, ai-noastaan E 501 (i) ka-liumkarbon-aatti

## ▼M4

Lisätyn elintarvikeli-säineen E-koodi	Lisätyn elintarvikeli-säineen nimi	Enimmäismäärä entsyy-mivalmisteissa	Enimmäismäärä lo-pullisessa elintarvik-keessa, lukuun otta-matta juomia	Enimmäismäärä juo-missa	Voidaanko käyttää kan-taja-aineena
E 503	Ammoniumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 504	Magnesiumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 507	Suolahappo	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 508	Kaliumkloridi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 509	Kalsiumkloridi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 511	Magnesiumkloridi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 513	Rikkihappo	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 514	Natriumsulfaatit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä, ai-noastaan E 514 (i) nat-riumsul-faatti
E 515	Kaliumsulfaatit	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 516	Kalsiumsulfaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 517	Ammoniumsulfaatti	100 000 mg/kg	100 mg/kg	50 mg/l	Kyllä
E 524	Natriumhydroksidi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 525	Kaliumhydroksidi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 526	Kalsiumhydroksidi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 527	Ammoniumhydroksidi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 528	Magnesiumhydroksidi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 529	Kalsiumoksidi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 530	Magnesiumoksidi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 551	Piidioksidi	50 000 mg/kg kuivassa jauhemaisessa valmis-teessa	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 570	Rasvahapot	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 574	Glukonihappo	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 575	Glukonodeltalaktoni	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 576	Natriumglukonaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 577	Kaliumglukonaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 578	Kalsiumglukonaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä

## ▼M4

Lisätyn elintarvikeli-säineen E-koodi	Lisätyn elintarvikeli-säineen nimi	Enimmäismäärä entsyy-mivalmisteessa	Enimmäismäärä lo-pullisessa elintarvik-keessa, lukuun otta-matta juomia	Enimmäismäärä juo-missa	Voidaanko käyttää kan-taja-aineena
E 640	Glysiini ja sen natri-umsuola	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 920	L-kysteiini	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	Helium	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 941	Typpi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 942	Typpioksiduuli	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 948	Happi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 949	Vety	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	
E 965	Maltitoli	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 966	Laktitoli	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä (ai-noastaan kantaja-ai-neena)
E 967	Ksylitoli	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä (ai-noastaan kantaja-ai-neena)
E 1200	Polydekstroosi	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 1404	Hapetettu tärkkelys	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 1410	Monotärkkelysfosfaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 1412	Ditärkkelysfosfaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 1413	Fosfatoitu ditärkkelys-fosfaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 1414	Asetyloitu ditärkkelys-fosfaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 1420	Tärkkelysasettaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 1422	Asetyloitu ditärkkely-sadipaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 1440	Hydroksipropyylitärk-kelys	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 1442	Hydroksipropyylidi-tärkkelysfosfaatti	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 1450	Natriumoktenyylisuk-kinaattitärkkelys	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 1451	Asetyloitu hapetettu tärkkelys	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	<i>quantum satis</i>	Kyllä
E 1520	Propaani-1,2-dioli (pro-pyleeniglykoli)	500 g/kg	<sup>(1)</sup>	<sup>(2)</sup>	Kyllä, ai-noastaan kantaja-ai-neena

(1) Mukaan lukien elintarvikeli-säineinä hyväksytyt entsyymit.

(2) Enimmäismäärä kaikista lähteistä elintarvikkeissa 3 000 mg/kg (yksinään tai yhdessä E 1505:n, E 1517:n ja E 1518:n kanssa). Juomissa, kermaliköörejä lukuun ottamatta, E 1520:n enimmäismäärä kaikista lähteistä on 1 000 mg/l.

▼ **M4**

Huom. 3 osaan sisältyvien elintarvikelisäaineiden käytön edellytyksiä koskevat yleiset säännöt

- (1) Tämän liitteen 6 osan taulukossa 1 esitetyt elintarvikelisäaineet, jotka on yleisesti hyväksytty käytettäväksi elintarvikkeissa yleisen *quantum satis* -periaatteen mukaisesti ja jotka sisältyvät liitteessä II olevan C osan 1 kohdan ryhmään I, on sisällytetty luetteloon elintarvike-entsyymeissä yleisen *quantum satis* -periaatteen mukaisesti käytettävänä elintarvikelisäaineina, jollei muuta ilmoiteta.
- (2) Fosfaattien ja silikaattien osalta, kun niitä käytetään lisäaineina, on asetettu enimmäismäärät ainoastaan elintarvike-entsyymivalmisteissa, ei lopullisessa elintarvikkeessa.
- (3) Kaikille muille elintarvikelisäaineille, joilla on numeerinen ADI-arvo, on asetettu enimmäismäärät elintarvike-entsyymivalmisteissa ja lopullisessa elintarvikkeessa.
- (4) Yhtäkään elintarvikelisäainetta ei ole hyväksytty värin, makeutusaineen tai arominvahventeen tehtävää varten.

## 4 OSA

**Elintarvikearomeissa esiintyvät elintarvikelisäaineet, mukaan lukien kantaja-aineet**

Lisäaineen E-koodi	Lisäaineen nimi	Aromiryhmät, joihin lisäainetta voidaan lisätä	Enimmäismäärä
Taulukko 1		Kaikki aromit	<i>quantum satis</i>
E 420	Sorbitoli	Kaikki aromit	<i>quantum satis</i> muihin kuin makeutustarkoituksiin, ei arominvahventeina
E 421	Mannitoli		
E 953	Isomalti		
E 965	Maltitoli		
E 966	Laktitoli		
E 967	Ksylitoli		
E 968	Erytritoli		
▼ <b>M76</b>			
E 200–202	Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti (6 osan taulukko 2)	Kaikki aromit	1 500 mg/kg (yksinään tai yhdessä, vapaana happona ilmoitettuna) aromeissa
E 210	Bentsoehappo		
E 211	Natriumbentsoaatti		
E 212	Kaliumbentsoaatti		
E 213	Kalsiumbentsoaatti		
▼ <b>M82</b>			
E 310	Propyyliigallaatti	Eteeriset öljyt	1 000 mg/kg (propyyliigallaatti, TBHQ ja BHA, yksinään tai yhdessä) eteerisissä öljyissä.
E 319	Tert-butyylihydroksikinoni (TBHQ)		
E 320	Butyylihydroksianisoli (BHA)	Muut aromit kuin eteeriset öljyt	100 mg/kg <sup>(1)</sup> (propyyliigallaatti) 200 mg/kg <sup>(1)</sup> (TBHQ ja BHA, yksinään tai yhdessä) aromeissa.
▼ <b>M4</b>			
E 338 – E 452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit (6 osan taulukko 6)	Kaikki aromit	40 000 mg/kg (yksinään tai yhdessä, ilmoitettuna P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä) aromeissa

▼ **M4**

Lisäaineen E-koodi	Lisäaineen nimi	Aromiryhmät, joihin lisäainetta voidaan lisätä	Enimmäismäärä
E 392	Rosmariiniuutteet	Kaikki aromit	1 000 mg/kg (karnosolin ja karnosinihapon yhteismääränä ilmoitettuna) aromeissa
E 416	Karajajakumi	Kaikki aromit	50 000 mg/kg aromeissa

▼ **M53**

E 423	Oktenyyli-meripihka-hapolla muunnettu arabikumi	Aromi-öljyemulsiot, joita käytetään ryhmissä 03: Jäätelö, mehujää ja niiden kaltaiset valmistetut; 07.2: Konditoriatuotteet; 08.3: Lihajalosteet, ainoastaan siipikarjajalosteet; 09.2: Jalostettu kala ja jalostetut kalastustuotteet, myös nilviäiset ja äyriäiset, ja ryhmässä 16: Jälkiruoat lukuun ottamatta ryhmiin 1, 3 ja 4 kuuluvia tuotteita.	500 mg/kg lopullisessa elintarvikkeessa
		Aromi-öljyemulsiot, joita käytetään ryhmässä 14.1.4: Maustetut juomat, ainoastaan maustetut juomat, jotka eivät sisällä hedelmämehuja, ja hiilihapotetut maustetut juomat, jotka sisältävät hedelmämehuja, ja ryhmässä 14.2: Alkoholiuomat, mukaan luettuina niiden alkoholittomat ja vähän alkoholia sisältävät vastineet.	220 mg/kg lopullisessa elintarvikkeessa
		Aromi-öljyemulsiot, joita käytetään ryhmissä 05.1: Kaakao- ja suklaatuotteet, jotka kuuluvat direktiivin 2000/36/EY soveltamisalaan, 05.2: Muut makeistut, myös hengityksen raikastamiseen käytettävät erityisen pienikokoiset makeiset, 05.4: Koristeet, päällysteet ja täytteet, paitsi ryhmään 4.2.4 kuuluvat hedelmäpohjaiset täytteet, ja ryhmässä 06.3: Aamiainviljatuotteet.	300 mg/kg lopullisessa elintarvikkeessa
		Aromi-öljyemulsiot, joita käytetään ryhmässä 01.7.5: Sulatejuusto.	120 mg/kg lopullisessa elintarvikkeessa
		Aromi-öljyemulsiot, joita käytetään ryhmässä 05.3: Purukumi.	60 mg/kg lopullisessa elintarvikkeessa

▼ **M53**

Lisäaineen E-koodi	Lisäaineen nimi	Aromiryhmät, joihin lisäainetta voidaan lisätä	Enimmäismäärä				
		Aromi-öljyemulsiot, joita käytetään ryhmissä 01.8: Maitotuotteita jäljittelevät tuotteet, myös juoman valkaisuaineet; 04.2.5: Hillot, hyytelöt ja marmeladit sekä vastaavat tuotteet; 04.2.5.4: Pähkinävoit ja pähkinälevitteet; 08.3: Lihavalmisteet; 12.5: Keitot ja liemet; 14.1.5.2 Muut, ainoastaan pika-kahvi ja tee sekä viljapohjaiset valmisateriat.	240 mg/kg lopullisessa elintarvikkeessa				
		Aromi-öljyemulsiot, joita käytetään ryhmässä 10.2: Jalostetut munat ja munatuotteet.	140 mg/kg lopullisessa elintarvikkeessa				
		Aromi-öljyemulsiot, joita käytetään ryhmissä 14.1.4: Maustetut juomat, ainoastaan hiilihapottomat maustetut juomat, jotka sisältävät hedelmämehuja; 14.1.2: Hedelmämehut sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 2001/112/EY ja kasvis- täysmehut, ainoastaan kasvistäysmehut, ja ryhmässä 12.6: Kastikkeet, ainoastaan keitto- tai paistoliemikastikkeet ja makeat kastikkeet.	400 mg/kg lopullisessa elintarvikkeessa				
		Aromi-öljyemulsiot, joita käytetään ryhmässä 15: Pikkusuolaiset ja välipalat.	440 mg/kg lopullisessa elintarvikkeessa				
▼ <b>M4</b>							
				E 425	Konjac	Kaikki aromit	<i>quantum satis</i>
				E 432 – E 436	Polysorbaatit (6 osan taulukko 4)	Kaikki aromit, lukuun ottamatta nestemäisiä savuaromeja ja mausteiden oleoresiineihin pohjautuvia aromeja (2)	10 000 mg/kg aromeissa
Elintarvikkeet, jotka sisältävät nestemäisiä savuaromeja ja mausteiden oleoresiineihin pohjautuvia aromeja	1 000 mg/kg lopullisessa elintarvikkeessa						
E 459	Betasyklodekstriini	Kapseloidut aromit seuraavissa:					
		— maustetut teet ja maustetut pikajuomajauheet	500 mg/l lopullisessa elintarvikkeessa				



▼ **M4**

Lisäaineen E-koodi	Lisäaineen nimi	Aromiryhmät, joihin lisäainetta voidaan lisätä	Enimmäismäärä
		— maustetut välipalat	1 000 mg/kg nautintavalmiissa elintarvikkeissa tai elintarvikkeissa, jotka ennastetaan valmistajan ohjeiden mukaisesti

▼ **M31**

E 473	Rasvahappojen sakkaroosiesterit	Ryhmään 14.1.4 kuuluvat kirkkaiden vesipohjaisten maustettujen juomien aromit	15 000 mg/kg aromeissa, 30 mg/l lopullisessa elintarvikkeessa
-------	---------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

▼ **M4**

E 551	Piidioksidi	Kaikki aromit	50 000 mg/kg aromeissa
E 900	Dimetyylipolysiloksaani	Kaikki aromit	10 mg/kg aromeissa
E 901	Mehiläisvaha	Aromit alkoholittomissa maustetuissa juomissa	200 mg/l maustetuissa juomissa
E 1505	Trietyylisitraatti	Kaikki aromit	3 000 mg/kg kaikista lähteistä nautintavalmiissa elintarvikkeissa tai elintarvikkeissa, jotka ennastetaan valmistajan ohjeiden mukaisesti; yksinään tai yhdessä. Juomissa, kermaliköörejä lukuun ottamatta, E 1520:n enimmäismäärä kaikista lähteistä on 1 000 mg/l.
E 1517	Glyserylidiasetaatti (diasetiini)		
E 1518	Glyseryylitriasettaatti (triasetiini)		
E 1520	Propaani-1,2-dioli (propyleeniglykoli)		
E 1519	Bentsyylialkoholi	Seuraavien aromeina:	
		— liköörit, maustetut viinit, maustetut viinipohjaiset juomat ja maustetut viinistä valmistetut juomasekoitukset	100 mg/l lopullisessa elintarvikkeessa
		— makeiset, mukaan lukien suklaa ja konditoriatuotteet	250 mg/kg kaikista lähteistä nautintavalmiissa elintarvikkeissa tai elintarvikkeissa, jotka ennastetaan valmistajan ohjeiden mukaisesti

(<sup>1</sup>) ► **M82** Suhteellisuussääntö: kun käytetään propyyliigallaattien, TBHQ:n ja BHA:n yhdistelmiä, yksittäisiä määriä on alennettava suhteessa. ◀

(<sup>2</sup>) Mausteiden oleoresiinit määritellään mausteutteiksi, joista on haihdutettu uuttamisliuotin, jolloin jäljelle jää haihtuvan öljyn ja mausteen hartsiaineksen seos.

## 5 OSA

## Ravintoaineiden elintarvikelisiäaineet

## A jakso

— Ravintoaineissa esiintyvät elintarvikelisiäaineet, lukuun ottamatta ravintoaineita, jotka on tarkoitettu käytettäväksi liitteessä II olevan E osan 13.1 kohdassa luetelluissa imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetuissa elintarvikkeissa:

Elintarvikelisiäaineen E-koodi	Elintarvikelisiäaineen nimi	Enimmäismäärä	Ravintoaine, johon elintarvikelisiäainetta voidaan lisätä	Voidaanko käyttää kantaja-aineena
E 170	Kalsiumkarbonaatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä

▼ **M4**

Elintarvikelisä- aineen E-koodi	Elintarvikelisäaineen nimi	Enimmäismäärä	Ravintoaine, johon elintarvikeli- säainetta voidaan lisätä	Voidaanko käyttää kantaja-aineena
E 260	Etikkahappo	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	

▼ **M20**

E 261	Kaliumasetaatit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
-------	-----------------	----------------------	----------------------	--

▼ **M4**

E 262	Natriumasetaatit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 263	Kalsiumasetaatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 270	Maitohappo	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 290	Hiilidioksidi	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 296	Omenahappo	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 300	Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 301	Natriumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 302	Kalsiumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 304	Askorbiinihapon rasvahap- poesterit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 306	Tokoferoliute	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 307	Alfatokoferoli	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 308	Gammatokoferoli	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 309	Deltatokoferoli	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 322	Lesitiinit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 325	Natriumlaktaatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 326	Kaliumlaktaatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 327	Kalsiumlaktaatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 331	Natriumsitraatit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 332	Kaliumsitraatit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 333	Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 334	Viinihappo (L(+)-)	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 335	Natriumtartraatit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 336	Kaliumtartraatit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 337	Natriumkaliumtartraatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	

## ▼ M4

Elintarvikelisä- aineen E-koodi	Elintarvikelisäaineen nimi	Enimmäismäärä	Ravintoaine, johon elintarvikeli- säainetta voidaan lisätä	Voidaanko käyttää kantaja-aineena
E 338 – E 452	Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit (6 osan taulukko 6)	40 000 mg/kg ilmoitet- tuna P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä ravintoai- nevalmisteissa	Kaikki ravintoaineet	
E 350	Natriummalaatit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 351	Kaliummalaatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 352	Kalsiummalaatit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 354	Kalsiumtartraatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 380	Triammoniumsitraatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 392	Rosmariiniuutteet	1 000 mg/kg beta-karoteeni- ja lyko- peenivalmisteissa, 5 mg/ kg lopputuotteessa il- moitettuna karnosiiniha- pon ja karnosolin yh- teismääränä	Beta-karoteeni- ja lykopee- nivalmisteet	
E 400 – E 404	Algiinihappo – alginaatit (6 osan taulukko 7)	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 406	Agar	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 407	Karrageeni	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 407a	Käsitelty Eucheuma-levä	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 410	Johanneksenleipäpuujauhe	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 412	Guarkumi	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 413	Tragantti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 414	Arabikumi	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 415	Ksantaanikumi	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 417	Tarakumi	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 418	Gellaanikumi	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 420	Sorbitoli	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä, ainoas- taan kantaja- aineena
E 421	Mannitoli	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä, ainoas- taan kantaja- aineena
E 422	Glyseroli	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä

▼ **M4**

Elintarvikelisiä- aineen E-koodi	Elintarvikelisiäaineen nimi	Enimmäismäärä	Ravintoaine, johon elintarvikeli- säainetta voidaan lisätä	Voidaanko käyttää kantaja-aineena
E 432 – E 436	Polysorbaatit (6 osan tau- lukko 4)	<i>quantum satis</i> ainoastaan beta-karoteeni-, luteiini-, lykopeeni- ja E-vitamiinivalmisteissa. A-vitamiini- ja D-vitamiinivalmisteissa enimmäismäärä lopulli- sessa elintarvikkeessa 2 mg/kg	Beta-karoteeni-, luteiini- ja lykopenivalmisteet sekä A-, D- ja E-vitamiinivalmisteet	Kyllä
E 440	Pektiinit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 459	Betasyklodekstriini	100 000 mg/kg valmis- teissa ja 1 000 mg/kg lopullisessa elintarvik- keessa	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 460	Selluloosa	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 461	Metyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 462	Etyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 463	Hydroksipropyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 464	Hydroksipropyylimetty- liselluloosa	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 465	Metyylietyyliselluloosa	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
▼ <b>M35</b>				
E 466	Natriumkarboksimeetylisel- luloosa, selluloosakumi	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
▼ <b>M4</b>				
E 469	Entsymaattisesti hydroly- soitu karboksimeetylisellu- loosa	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 470a	Rasvahappojen natrium-, kalium- ja kalsiumsuolat	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 470b	Rasvahappojen magnesium- suolat	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 472a	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikkahappo- esterit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 472b	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien maitohappoes- terit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahap- poesterit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 472d	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien viinihappoes- terit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä

## ▼M4

Elintarvikelisiä- aineen E-koodi	Elintarvikelisiäaineen nimi	Enimmäismäärä	Ravintoaine, johon elintarvikeli- säainetta voidaan lisätä	Voidaanko käyttää kantaja-aineena
E 472e	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien mono- ja di- asetyyliviinihappoesterit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 472f	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikka- ja vii- nihappoesterien seokset	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 473	Rasvahappojen sakkaroosi- siesterit	<i>quantum satis</i>	Beta-karoteeni-, luteiini-, lykopeeni- ja E-vitamiinivalmisteisiin	Kyllä
		2 mg/kg lopullisessa elintarvikkeessa	A-vitamiini- ja D-vitamiinivalmisteisiin	
E 475	Rasvahappojen polyglysero- liesterit	<i>quantum satis</i>	Beta-karoteeni-, luteiini-, lykopeeni- ja E-vitamiinivalmisteisiin	Kyllä
		2 mg/kg lopullisessa elintarvikkeessa	A-vitamiini- ja D-vitamiinivalmisteisiin	
E 491 – E 495	Sorbitaaniesterit (6 osan taulukko 5)	<i>quantum satis</i>	Beta-karoteeni-, luteiini-, lykopeeni- ja E-vitamiinivalmisteisiin	Kyllä
		2 mg/kg lopullisessa elintarvikkeessa	A-vitamiini- ja D-vitamiinivalmisteisiin	
E 500	Natriumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 501	Kaliumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 503	Ammoniumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 504	Magnesiumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 507	Suolahappo	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 508	Kaliumkloridi	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 509	Kalsiumkloridi	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 511	Magnesiumkloridi	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 513	Rikkihappo	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 514	Natriumsulfaatit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 515	Kaliumsulfaatit	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 516	Kalsiumsulfaatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 524	Natriumhydroksidi	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 525	Kaliumhydroksidi	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 526	Kalsiumhydroksidi	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	

## ▼M4

Elintarvikelisiä- aineen E-koodi	Elintarvikelisiäaineen nimi	Enimmäismäärä	Ravintoaine, johon elintarvikeli- säainetta voidaan lisätä	Voidaanko käyttää kantaja-aineena
E 527	Ammoniumhydroksidi	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 528	Magnesiumhydroksidi	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 529	Kalsiumoksidi	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 530	Magnesiumoksidi	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 551, E 552	Piidioksidi Kalsiumsilikaatti	50 000 mg/kg kuivassa jauhemaaisessa valmis- teessa (yksinään tai yh- dessä)	Kaikkiin kuiviin jauhemai- siin ravintovalmisteisiin	
		10 000 mg/kg valmis- teessa (ainoastaan E 551)	Ruokasuolavalmisteissa käytettäviin kaliumkloridi- valmisteisiin	
E 554	Natriumalumiinisilikaatti	15 000 mg/kg valmis- teessa	Rasvaliukoisiin vitamiini- valmisteisiin	
E 570	Rasvahapot	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet, paitsi tydyttymättömiä rasvahap- poja sisältävät ravintoaineet	
E 574	Glukonihappo	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 575	Glukonodeltalaktoni	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 576	Natriumglukonaatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 577	Kaliumglukonaatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 578	Kalsiumglukonaatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 640	Glysiini ja sen natriumsuola	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 900	Dimetyylipolysiloksaani	200 mg/kg valmisteessa, 0,2 mg/l lopullisessa elintarvikkeessa	Beta-karoteeni- ja lykopeeni- valmisteisiin	
E 901	Mehiläisvaha, valkoinen ja keltainen	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä, ainoas- taan kantaja- aineena
E 938	Argon	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 939	Helium	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 941	Typpi	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 942	Typpioksiduuli	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 948	Happi	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 949	Vety	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 953	Isomalti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä, ainoas- taan kantaja- aineena

## ▼M4

Elintarvikelisiä- aineen E-koodi	Elintarvikelisiäaineen nimi	Enimmäismäärä	Ravintoaine, johon elintarvikeli- säainetta voidaan lisätä	Voidaanko käyttää kantaja-aineena
E 965	Maltitoli	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä, ainoas- taan kantaja- aineena
E 966	Laktitoli	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä, ainoas- taan kantaja- aineena
E 967	Ksylitoli	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä, ainoas- taan kantaja- aineena
E 968	Erytritoli	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä, ainoas- taan kantaja- aineena
E 1103	Invertaasi	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	
E 1200	Polydekstroosi	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 1404	Hapetettu tärkkelys	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 1410	Monotärkkelysfosfaatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 1412	Ditärkkelysfosfaatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 1413	Fosfatoitu ditärkkelysfos- faatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 1414	Asetyloitu ditärkkelysfos- faatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 1420	Tärkkelysasettaatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 1422	Asetyloitu ditärkkelysadi- p-aatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 1440	Hydroksipropyylitärkkelys	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 1442	Hydroksipropyyliditärke- lysfosfaatti	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 1450	Natriumoktenyylisukkinaat- titärkkelys	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 1451	Asetyloitu hapetettu tärkke- lys	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravintoaineet	Kyllä
E 1452	Alumiinioktenyylisukkinaat- titärkkelys	35 000 mg/kg lopulli- sessa elintarvikkeessa	Ravintolisiin, sellaisina kuin ne on määritelty direktii- vissä 2002/46/EY, koska sitä käytetään ainoastaan kapseloituihin vitamiinival- misteisiin	Kyllä
E 1518	Glyseryylitriasetaatti (triasi- tiini)	( <sup>1</sup> )	Kaikki ravintoaineet	Kyllä, ainoas- taan kantaja- aineena
E 1520 ( <sup>1</sup> )	Propaani-1,2-dioli (propy- leeniglykoli)	1 000 mg/kg lopullisessa elintarvikkeessa (siirtyvä pitoisuus)	Kaikki ravintoaineet	Kyllä, ainoas- taan kantaja- aineena

(<sup>1</sup>) Enimmäismäärä E 1518:n ja E 1520:n osalta kaikista lähteistä elintarvikkeissa 3 000 mg/kg (yksinään tai yhdessä E 1505:n ja E 1517:n kanssa). Juomissa, kermaliköörejä lukuun ottamatta, E 1520:n enimmäismäärä kaikista lähteistä on 1 000 mg/l.

▼ **M4***B jakso*

— Sellaisiin ravintoaineisiin lisätyt elintarvikelisäaineet, jotka on tarkoitettu käytettäväksi liitteessä II olevan E osan 13.1 kohdassa luetelluissa imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetuissa elintarvikkeissa:

Elintarvikelisä- aineen E-koodi	Elintarvikelisäaineen nimi	Enimmäismäärä	Ravintoaine, johon elintarvikelisäainetta voidaan lisätä	Elintarvikeryhmä
▼ <b>M22</b> E 301	Natriumaskaorbaatti	100 000 mg/kg D-vitamiinivalmisteissa ja suurin sallittu pitoisuus lopputuotteessa 1 mg/l	D-vitamiinivalmis- teet	Komission direktiivissä 2006/141/EY määritellyt äidinmaidonkorvikkeet ja vieroitusvalmisteet
		Siirtyvä pitoisuus yh- teensä 75 mg/l	Monityydyttymät- tömiä rasvahap- poja sisältävien ravintoainevalmis- teiden päällysteet	Imeväisten ja pikkulasten elintarvikkeet
▼ <b>M4</b> E 304 (i)	Askorbyylipalmitaatti	Käytettäväksi ravintoai- nevalmisteissa sillä edel- lytyksellä, että enim- mäismäärä liitteessä II olevan E osan 13.1 kohdassa mainituissa elintarvikkeissa ei ylitä	Kaikki ravinto- aineet	Imeväisille ja pikkulap- sille tarkoitettut elintarvik- keet
E 306 E 307 E 308 E 309	Tokoferoliuute Alfatokoferoli Gammatokoferoli Deltatokoferoli	Käytettäväksi ravintoai- nevalmisteissa sillä edel- lytyksellä, että enim- mäismäärä liitteessä II olevan E osan 13.1 kohdassa mainituissa elintarvikkeissa ei ylitä	Kaikki ravinto- aineet	Imeväisille ja pikkulap- sille tarkoitettut elintarvik- keet
E 322	Lesitiinit	Käytettäväksi ravintoai- nevalmisteissa sillä edel- lytyksellä, että enim- mäismäärä liitteessä II olevan E osan 13.1 kohdassa mainituissa elintarvikkeissa ei ylitä	Kaikki ravinto- aineet	Imeväisille ja pikkulap- sille tarkoitettut elintarvik- keet
E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>	Kaikki ravinto- aineet	Imeväisille ja pikkulap- sille tarkoitettut elintarvik- keet
E 331	Natriumsitraatit	Käytettäväksi ravintoai- nevalmisteissa sillä edel- lytyksellä, että enim- mäismäärä liitteessä II olevan E osan 13.1 kohdassa mainituissa elintarvikkeissa ei ylitä ja että siinä mainittuja käyttöä koskevia edelly- tyksiä noudatetaan	Kaikki ravinto- aineet	Imeväisille ja pikkulap- sille tarkoitettut elintarvik- keet



▼ **M4**

Elintarvikelisä- aineen E-koodi	Elintarvikelisäaineen nimi	Enimmäismäärä	Ravintoaine, johon elintarvikelisäainetta voidaan lisätä	Elintarvikeryhmä
E 332	Kaliumsitraatit	Käytettäväksi ravintoai- nevalmisteissa sillä edel- lytyksellä, että enim- mäismäärä liitteessä II olevan E osan 13.1 kohdassa mainituissa elintarvikkeissa ei ylity ja että siinä mainittuja käyttöä koskevia edelly- tyksiä noudatetaan.	Kaikki ravinto- aineet	Imeväisille ja pikkulap- sille tarkoitetut elintarvik- keet
E 333	Kalsiumsitraatit	Siirtyvä pitoisuus yh- teensä 0,1 mg/kg kalsiu- mina ilmoitettuna ja ky- seiselle elintarvikeryh- mälle asetetuissa kalsi- umpitoisuutta ja kalsium/ fosfori-suhdetta koske- vissa rajoissa	Kaikki ravinto- aineet	Imeväisille ja pikkulap- sille tarkoitetut elintarvik- keet

▼ **M21**

E 341 (iii)	Trikalسيومfosfaatti	Suurin sallittu siirtymis- nen P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :na 150 mg/kg, direktiivin 2006/141/EY mukaiset kalsiumia, fos- foria ja niiden välistä suhdetta koskevat rajat	Kaikki ravinto- aineet	Komission direktiivissä 2006/141/EY määritellyt äidinmaidonkorvikkeet ja vieroitusvalmisteet
		Kaikkien käyttötapojen osalta noudatetaan liit- teessä II olevan E osan 13.1.3 kohdassa mainit- tua 1 000 mg/kg enim- mäistason lopputuot- teessa P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :na ilmais- tuna	Kaikki ravinto- aineet	Imeväisille ja pikkulap- sille tarkoitetut viljapoh- jaiset valmisruoat ja muut lastenruoat sellaisina kuin ne on määritelty direktii- vissä 2006/125/EY

▼ **M4**

E 401	Natriumalginaatti	Käytettäväksi ravintoai- nevalmisteissa sillä edel- lytyksellä, että enim- mäismäärä liitteessä II olevan E osan 13.1.3 kohdassa mainituissa elintarvikkeissa ei ylity	Kaikki ravinto- aineet	Imeväisille ja pikkulap- sille tarkoitetut viljapoh- jaiset valmisruoat ja muut lastenruoat sellaisina kuin ne on määritelty direktii- vissä 2006/125/EY
E 402	Kaliumalginaatti	Käytettäväksi ravintoai- nevalmisteissa sillä edel- lytyksellä, että enim- mäismäärä liitteessä II olevan E osan 13.1 kohdassa mainituissa elintarvikkeissa ei ylity	Kaikki ravinto- aineet	Imeväisille ja pikkulap- sille tarkoitetut viljapoh- jaiset valmisruoat ja muut lastenruoat sellaisina kuin ne on määritelty direktii- vissä 2006/125/EY

▼ **M4**

Elintarvikelisiä- aineen E-koodi	Elintarvikelisiäaineen nimi	Enimmäismäärä	Ravintoaine, johon elintarvikelisiäainetta voidaan lisätä	Elintarvikeryhmä
E 404	Kalsiumalginaatti	Käytettäväksi ravintoai- nevalmisteissa sillä edel- lytyksellä, että enim- mäismäärä liitteessä II olevan E osan 13.1.3 kohdassa mainituissa elintarvikkeissa ei ylity	Kaikki ravinto- aineet	Imeväisille ja pikkulap- sille tarkoitetut viljapoh- jaiset valmisruoat ja muut lastenruoat sellaisina kuin ne on määritelty direktii- vissä 2006/125/EY
E 414	Arabikumi	150 000 mg/kg ravinto- ainevalmisteissa ja siir- tyvä pitoisuus lopputuo- tteissa 10 mg/kg	Kaikki ravinto- aineet	Imeväisille ja pikkulap- sille tarkoitetut elintarvik- keet
E 415	Ksantaanikumi	Käytettäväksi ravintoai- nevalmisteissa sillä edel- lytyksellä, että enim- mäismäärä liitteessä II olevan E osan 13.1.3 kohdassa mainituissa elintarvikkeissa ei ylity	Kaikki ravinto- aineet	Imeväisille ja pikkulap- sille tarkoitetut viljapoh- jaiset valmisruoat ja muut lastenruoat sellaisina kuin ne on määritelty direktii- vissä 2006/125/EY
E 421	Mannitoli	1 000 kertaa enemmän kuin B12-vitamiini, siirtyvä pitoisuus yh- teensä 3 mg/kg	B12-vitamiinin kantaja-aineena	Imeväisille ja pikkulap- sille tarkoitetut elintarvik- keet
E 440	Pektiinit	Käytettäväksi ravintoai- nevalmisteissa sillä edel- lytyksellä, että enim- mäismäärä liitteessä II olevan E osan 13.1 kohdassa mainituissa elintarvikkeissa ei ylity	Kaikki ravinto- aineet	Imeväisille ja pikkulap- sille tarkoitetut vieroitus- valmisteet, viljapohjaiset valmisruoat ja muut las- tenruoat sellaisina kuin ne on määritelty direktiivissä 2006/125/EY

▼ **M35**

E 466	Natriumkarboksime- tyyliselluloosa, selluloosakumi	Käytettäväksi ravintoai- nevalmisteissa sillä edel- lytyksellä, että enim- mäismäärä liitteessä II olevan E osan 13.1 kohdassa mainituissa elintarvikkeissa ei ylity	Kaikki ravinto- aineet	Imeväisille ja pikkulap- sille erityisiin lääkinnälli- siin tarkoituksiin tarkoite- tut ruokavaliovalmisteet sellaisina kuin ne on määritelty direktiivissä 1999/21/EY
-------	----------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

▼ **M4**

E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	Käytettäväksi ravintoai- nevalmisteissa sillä edel- lytyksellä, että enim- mäismäärä liitteessä II olevan E osan 13.1 kohdassa mainituissa elintarvikkeissa ei ylity ja että siinä mainittuja käyttöä koskevia edelly- tyksiä noudatetaan	Kaikki ravinto- aineet	Imeväisille ja pikkulap- sille tarkoitetut elintarvik- keet
-------	----------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	-------------------------------------------------------------------

## ▼M4

Elintarvikelisä- aineen E-koodi	Elintarvikelisäaineen nimi	Enimmäismäärä	Ravintoaine, johon elintarvikelisäainetta voidaan lisätä	Elintarvikeryhmä
E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit	Käytettäväksi ravintoainevalmisteissa sillä edellytyksellä, että enimmäismäärä liitteessä II olevan E osan 13.1 kohdassa mainituissa elintarvikkeissa ei ylitä	Kaikki ravintoaineet	Terveille imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetut äidinmaidonkorvikkeet ja vieroitusvalmisteet
E 551	Piidioksidi	10 000 mg/kg ravintovalmisteissa	Kuivat jauhemaiset ravintoainevalmisteet	Imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetut elintarvikkeet
E 1420	Tärkkelysasettaatti	Käytettäväksi ravintoainevalmisteissa sillä edellytyksellä, että enimmäismäärä liitteessä II olevan E osan 13.1.3 kohdassa mainituissa elintarvikkeissa ei ylitä	Kaikki ravintoaineet	Imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetut viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat sellaisina kuin ne on määriteltäytty direktiivissä 2006/125/EY
E 1450	Natriumoktenyyilisukkin-aattitärkkelys	Siirtyvä pitoisuus 100 mg/kg	Vitamiinivalmisteet	Imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetut elintarvikkeet
		Siirtyvä pitoisuus 1 000 mg/kg	Monitydyttymättömät rasvahappovalmisteet	
E 1451	Asetyloitu hapetettu tärkkelys	Käytettäväksi ravintoainevalmisteissa sillä edellytyksellä, että enimmäismäärä liitteessä II olevan E osan 13.1.3 kohdassa mainituissa elintarvikkeissa ei ylitä	Kaikki ravintoaineet	Imeväisille ja pikkulapsille tarkoitetut viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat sellaisina kuin ne on määriteltäytty direktiivissä 2006/125/EY

Huom. 5 osaan sisältyvien elintarvikelisäaineiden käytön edellytyksiä koskevat yleiset säännöt

- Tämän liitteen 6 osan taulukossa 1 esitetyt elintarvikelisäaineet, jotka on yleisesti hyväksytty käytettäväksi elintarvikkeissa yleisen *quantum satis* -periaatteen mukaisesti ja jotka sisältyvät liitteessä II olevan C osan 1 kohdan ryhmään I, on sisällytetty luetteloon ravintoaineissa yleisen *quantum satis* -periaatteen mukaisesti käytettävänä elintarvikelisäaineina, jollei muuta ilmoiteta.
- Fosfaattien ja silikaattien osalta, kun niitä käytetään lisäaineina, on asetettu enimmäismäärät ainoastaan ravintoainevalmisteissa, ei lopullisissa elintarvikkeissa.
- Kaikille muille elintarvikelisäaineille, joilla on numeerinen ADI-arvo, on asetettu enimmäismäärät ravintoainevalmisteissa ja lopullisissa elintarvikkeissa.
- Yhtäkään elintarvikelisäainetta ei ole hyväksytty värin, makeutusaineen tai arominvahventeen tehtävää varten.

▼ **M4**

## 6 OSA

## Elintarvikelisäainneiden ryhmien määritelmät 1–5 osan soveltamista varten

Taulukko 1

E-koodi	Nimi
E 170	Kalsiumkarbonaatti
E 260	Etikkahappo
▼ <b>M20</b>	
E 261	Kaliumasetaatit
▼ <b>M4</b>	
E 262	Natriumasetaatit
E 263	Kalsiumasetaatti
E 270	Maitohappo
E 290	Hiilidioksidi
E 296	Omenahappo
E 300	Askorbiinihappo
E 301	Natriumaskorbaatti
E 302	Kalsiumaskorbaatti
E 304	Askorbiinihapon rasvahappoesterit
E 306	Tokoferoliuute
E 307	Alfatokoferoli
E 308	Gammatokoferoli
E 309	Deltatokoferoli
E 322	Lesitiinit
E 325	Natriumlaktaatti
E 326	Kaliumlaktaatti
E 327	Kalsiumlaktaatti
E 330	Sitruunahappo
E 331	Natriumsitraatit
E 332	Kaliumsitraatit
E 333	Kalsiumsitraatit
E 334	Viinihappo (L(+)-)
E 335	Natriumtartraatit
E 336	Kaliumtartraatit
E 337	Natriumkaliumtartraatti
E 350	Natriummalaatit
E 351	Kaliummalaatti

▼ **M4**

E-koodi	Nimi
E 352	Kalsiummalaatit
E 354	Kalsiumtartraatti
E 380	Triammoniumsitraatti
E 400	Algiinihappo
E 401	Natriumalginaatti
E 402	Kaliumalginaatti
E 403	Ammoniumalginaatti
E 404	Kalsiumalginaatti
E 406	Agar
E 407	Karrageeni
E 407a	Käsitelty Eucheuma-levä
E 410	Johanneksenleipäpuujauhe
E 412	Guarkumi
E 413	Tragantti
E 414	Arabikumi
E 415	Ksantaanikumi
E 417	Tarakumi
E 418	Gellaanikumi
E 422	Glyseroli
E 440	Pektiinit
E 460	Selluloosa
E 461	Metyyliselluloosa
E 462	Etyyliselluloosa
E 463	Hydroksipropyyliselluloosa
E 464	Hydroksipropyylimetyyliselluloosa
E 465	Metyylietyyliselluloosa

▼ **M35**

E 466	Natriumkarboksimeetyyliselluloosa, selluloosakumi
-------	---------------------------------------------------

▼ **M4**

E 469	Entsyaattisesti hydrolysoitu karboksimeetyyliselluloosa, entsyaattisesti hydrolysoitu selluloosakumi
E 470a	Rasvahappojen natrium-, kalium- ja kalsiumsuolat
E 470b	Rasvahappojen magnesiumsuolat
E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit
E 472a	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikkahappoesterit

▼ **M4**

E-koodi	Nimi
E 472b	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien maitohappoesterit
E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit
E 472d	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien viinihappoesterit
E 472e	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien mono- ja diasetyyliviinihappoesterit
E 472f	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikka- ja viinihappoesterien seokset
E 500	Natriumkarbonaatit
E 501	Kaliumkarbonaatit
E 503	Ammoniumkarbonaatit
E 504	Magnesiumkarbonaatit
E 507	Suolahappo
E 508	Kaliumkloridi
E 509	Kalsiumkloridi
E 511	Magnesiumkloridi
E 513	Rikkihappo
E 514	Natriumsulfaatit
E 515	Kaliumsulfaatit
E 516	Kalsiumsulfaatti
E 524	Natriumhydroksidi
E 525	Kaliumhydroksidi
E 526	Kalsiumhydroksidi
E 527	Ammoniumhydroksidi
E 528	Magnesiumhydroksidi
E 529	Kalsiumoksidi
E 530	Magnesiumoksidi
E 570	Rasvahapot
E 574	Glukonihappo
E 575	Glukonodeltalaktoni
E 576	Natriumglukonaatti
E 577	Kaliumglukonaatti
E 578	Kalsiumglukonaatti
E 640	Glysiini ja sen natriumsuola
E 938	Argon
E 939	Helium
E 941	Typpi

▼ **M4**

E-koodi	Nimi
E 942	Typpioksiduuli
E 948	Happi
E 949	Vety
E 1103	Invertaasi
E 1200	Polydeksstroosi
E 1404	Hapetettu tärkkelys
E 1410	Monotärkkelysfosfaatti
E 1412	Ditärkkelysfosfaatti
E 1413	Fosfatoitu ditärkkelysfosfaatti
E 1414	Asetyloitu ditärkkelysfosfaatti
E 1420	Tärkkelysasettaatti
E 1422	Asetyloitu ditärkkelysadipaatti
E 1440	Hydroksipropyylitärkkelys
E 1442	Hydroksipropyyliditärkkelysfosfaatti
E 1450	Natriumoktenyylisukkinaattitärkkelys
E 1451	Asetyloitu hapetettu tärkkelys

▼ **M76**

Taulukko 2

**Sorbiinihappo – kaliumsorbaatti**

E-koodi	Nimi
E 200	Sorbiinihappo
E 202	Kaliumsorbaatti

▼ **M4**

Taulukko 3

**Rikkidioksidi – sulfiitit**

E-koodi	Nimi
E 220	Rikkidioksidi
E 221	Natriumsulfiitti
E 222	Natriumvetysulfiitti
E 223	Natriumdisulfiitti
E 224	Kaliumdisulfiitti
E 226	Kalsiumsulfiitti
E 227	Kalsiumvetysulfiitti
E 228	Kaliumvetysulfiitti

▼ **M4**

*Taulukko 4*  
**Polysorbaatit**

E-koodi	Nimi
E 432	Polyoksyetyleenisorbitaanimonolauraatti (polysorbaatti 20)
E 433	Polyoksyetyleenisorbitaanimono-oleaatti (polysorbaatti 80)
E 434	Polyoksyetyleenisorbitaanimonopalmitaatti (polysorbaatti 40)
E 435	Polyoksyetyleenisorbitaanimonostearaatti (polysorbaatti 60)
E 436	Polyoksyetyleenisorbitaanitristearaatti (polysorbaatti 65)

*Taulukko 5*  
**Sorbitaaniesterit**

E-koodi	Nimi
E 491	Sorbitaanimonostearaatti
E 492	Sorbitaanitristearaatti
E 493	Sorbitaanimonolauraatti
E 494	Sorbitaanimono-oleaatti
E 495	Sorbitaanimonopalmitaatti

*Taulukko 6*  
**Fosforihappo – fosfaatit – di-, tri- ja polyfosfaatit**

E-koodi	Nimi
E 338	Fosforihappo
E 339	Natriumfosfaatit
E 340	Kaliumfosfaatit
E 341	Kalsiumfosfaatit
E 343	Magnesiumfosfaatit
E 450	Difosfaatit
E 451	Trifosfaatit
E 452	Polyfosfaatit

*Taulukko 7*  
**Algiinihappo – alginaatit**

E-koodi	Nimi
E 400	Algiinihappo
E 401	Natriumalginaatti
E 402	Kaliumalginaatti
E 403	Ammoniumalginaatti
▼ <b>M53</b> E 404	Kalsiumalginaatti





## LIITE IV

**Perinteiset elintarvikkeet, joissa jäsenvaltiot voivat edelleen kieltää tiettyjen elintarvikelisäaineryhmien käytön**

Jäsenvaltio	Elintarvikkeet	Elintarvikelisäaineiden luokat, joiden käyttö voidaan edelleen kieltää
Saksa	Perinteinen saksalainen olut ("Bier nach deutschem Reinheitsgebot gebraut")	Kaikki paitsi ponneaineet
Ranska	Perinteinen ranskalainen leipä	Kaikki
Ranska	Perinteiset ranskalaiset säilötyt multisienet (tryffelit)	Kaikki
Ranska	Perinteiset ranskalaiset säilötyt etanat	Kaikki
Ranska	Perinteiset ranskalaiset hanhi- ja ankasäilykkeet ("confit")	Kaikki
Itävalta	Perinteinen itävaltalainen "Bergkäse"	Kaikki paitsi säilöntäaineet
Suomi	Perinteinen suomalainen "Mämmi"	Kaikki paitsi säilöntäaineet
Ruotsi Suomi	Perinteinen ruotsalainen ja suomalainen hedelmämehu	Värit
Tanska	Perinteiset tanskalaiset "Kødboller"	Säilöntäaineet ja väriaineet
Tanska	Perinteinen tanskalainen "Leverpostej"	Säilöntäaineet (muut kuin sorbiinihappo) ja väriaineet
Espanja	Perinteinen espanjalainen "Lomo embuchado"	Kaikki paitsi säilöntäaineet ja hapettumisenestoaineet
Italia	Perinteinen italialainen "Mortadella"	Kaikki paitsi säilöntäaineet, hapettumisenestoaineet, pH:n säätelyaineet, aromi-vahventeet, stabilointiaineet ja pakkauskasvu
Italia	Perinteinen italialainen "Cotechino e zampone"	Kaikki paitsi säilöntäaineet, hapettumisenestoaineet, pH:n säätelyaineet, aromi-vahventeet, stabilointiaineet ja pakkauskasvu

**▼B***LIITE V***Luettelo 24 artiklassa tarkoitetuista elintarvikeväreistä, joiden osalta elintarvikkeiden pakkausmerkinnöissä on oltava lisätietoja**

Elintarvikkeet, jotka sisältävät yhtä tai useampaa seuraavista elintarvikeväreistä	Tieto
Sunset yellow (E 110) (*)	”värin/värien nimi tai E-numero: voi vaikuttaa haitallisesti lasten aktiivisuustasoon ja heikentää tarkkaavaisuutta”.
Kinoliinikeltainen (E 104) (*)	
Karmoiisiini (E 122) (*)	
Alluranpunainen (E 129) (*)	
Tartratsiini (E 102) (*)	
Ponceau 4R (E 124) (*)	

(\*) ► **MI** lukuun ottamatta

- a) elintarvikkeita, joissa väriä tai värejä on käytetty lihavalmisteiden terveystai muihin merkintöihin tai munien kuorien leimaamiseen tai koristevärjäykseen, ja
- b) juomia, jotka sisältävät yli 1,2 tilavuusprosenttia alkoholia. ◀