

# SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

2007

Julkaistu Helsingissä 6 päivänä heinäkuuta 2007

N:o 752—755

## SISÄLLYS

| N:o |                                                                                                                                                                                                                  | Sivu |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 752 | Kauppa- ja teollisuusministeriön asetus elintarvikkeissa ja alkoholijuomissa käytettävistä muista lisäaineista kuin makeutusaineista ja väreistä .....                                                           | 3539 |
| 753 | Kauppa- ja teollisuusministeriön asetus eräiden vieraiden aineiden näytteenotto- ja määrittämis-<br>netelmistä annetun asetuksen kumoamisesta .....                                                              | 3600 |
| 754 | Kauppa- ja teollisuusministeriön asetus eräiden torjunta-aineiden enimmäismääristä hedelmissä<br>ja vihanneksissa sekä viljoissa, munissa ja munavalmisteissa .....                                              | 3601 |
| 755 | Maa- ja metsätalousministeriön ilmoitus maa- ja metsätalousministeriön asetuksesta lampaiden ja<br>vuohien TSE-tautien vastustamisesta annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen muutta-<br>misesta ..... | 3602 |

## N:o 752

### Kauppa- ja teollisuusministeriön asetus

#### elintarvikkeissa ja alkoholijuomissa käytettävistä muista lisäaineista kuin makeutus- aineista ja väreistä

Annettu Helsingissä 20 päivänä kesäkuuta 2007

Kauppa- ja teollisuusministeriö on 13 päivänä tammikuuta 2006 annetun elintarvikelain (23/2006) 7 §:n nojalla päättänyt:

#### 1 §

##### *Asetuksen tarkoitus*

Tällä asetuksella pannaan täytäntöön elintarvikkeiden muista lisäaineista kuin väri- ja makeutusaineista annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 95/2/EY siihen myöhemmin tehtyine muutoksineen.

#### 2 §

##### *Soveltamisala*

Tässä asetuksessa mainittuja lisäaineita saa käyttää elintarvikkeissa ja alkoholijuomissa sekä muiden lisäaineiden kantaja-aineina siten kuin jäljempänä tarkemmin säädetään. Värien ja makeutusaineiden käytöstä sääde-

tään erikseen. Asetusta ei sovelleta muihin kuin liitteessä mainittuihin entsyymeihin.

Elintarvikkeiden lisäaineiksi ei katsota tässä asetuksessa seuraavia aineita:

a) juomaveden käsittelyyn yhteisölainsäädännössä sallittuja aineita;

b) pektiiniä sisältäviä valmisteita, joita saadaan omenan kuivatusta puristusjätteestä tai sitrushedelmien kuorista taikka näiden seoksesta hapolla uuttamalla ja sen jälkeen neutraloimalla natrium- ja kaliumsuoloilla (nestemäinen pektiini);

c) purukumin perusmassan ainesosia;

d) valkoista tai keltaista dekstriiniä, paahdettua tai dekstrinoitua tärkkelystä, happo- tai emäskäsittelyllä muunnettua tärkkelystä, valkaistua tärkkelystä, fysikaalisesti muunnettua tärkkelystä ja amylolyyttisillä entsyymeillä käsiteltyä tärkkelystä;

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivit 95/2/EY (31995L0002); EUVL N:o L 61, 18.3.1995, s. 1, 96/85/EY (31996L0085); EUVL N:o L 86, 28.3.1997, s. 4, 98/72/EY (31998L0072); EUVL N:o L 295, 4.11.1998, s. 18; 2001/5/EY; EUVL N:o L 55, 24.2.2001, s. 59; 2003/52/EY (32003L 0052); EUVL N:o L 178, 17.7.2003, s. 23; 2003/114/EY; EUVL N:o 24, 29.1.2004, s. 58; 2006/52/EY (32006L0052); EUVL N:o L 204, 26.7.2006, s. 10

- e) ammoniumkloridia (salmiakki);
- f) veriplasmaa, syötävää liivatetta (gelaatiini), proteiinihydrolysaatteja ja niiden suoloja, maitoproteiinia ja gluteenia;
- g) aminohappoja ja niiden suoloja, joilla ei ole lisäaineellista vaikutusta, kuitenkin lukuun ottamatta glutamiinihappoa, glysiiniä, kysteiiniä ja kystiiniä sekä niiden suoloja;
- h) kaseinaatteja ja kaseiinia;
- i) inuliinia/eikä
- j) ruokasuolaa.

## 3 §

*Lisäaineiden sallittu käyttö elintarvikkeissa*

Liitteessä 1a lueteltuihin käyttötarkoituksiin on yleisesti sallittua käyttää liitteessä 1b mainittuja lisäaineita, ottaen huomioon tämän asetuksen 4—8 §:ssä ja liitteissä 2—6 määrätty kiellot ja käytön rajoitukset.

Jos lisäainetta saa tämän asetuksen mukaan käyttää jossakin elintarvikkeessa, on sen käyttö sallittua myös vastaavassa sellaisessa elintarvikkeessa, joka on tarkoitettu erityisruokavaliovalmisteista annetun kauppaja teollisuusministeriön asetuksen (662/2000) mukaiseen erityiskäyttöön.

## 4 §

*Lisäaineiden käyttö lastenruokiin*

Lastenruoista annetun kauppaja teollisuusministeriön päätöksen (789/1997) tarkoittamiin lastenruokiin ja äidinmaidonkorvikkeesta ja vieroitusvalmisteesta annetun kauppaja teollisuusministeriön päätöksen (485/1997) tarkoittamiin valmisteisiin sekä sairaille imeväisille ja pikkulapsille tarkoitettuihin lastenruokiin saa käyttää lisäaineita siten kuin liitteessä 6 määrätään.

## 5 §

*Lisäaineiden kielletty käyttö elintarvikkeissa*

Lisäaineiden käyttö on kielletty seuraaviin elintarvikkeisiin, ellei muualla lainsäädännössä toisin säädetä:

- 1) käsittelemättömiin ja vähän käsiteltyihin elintarvikkeisiin, joilla tarkoitetaan sellaista elintarviketta, jonka alkuperäistä tilaa ei ole

olennaisesti muutettu; vähäiseksi käsittelyksi katsotaan esimerkiksi peseminen, kuoriminen, nahanpoisto, leikkaaminen, jakaminen, erottaminen, paloittelu, viipalointi, raastaminen, hienontaminen, jauhaminen, siivilöinti, annostelu, pakastaminen, jäädyttäminen, jäähdyttäminen ja pakkaaminen;

- 2) hunajaan;

- 3) emulgoimattomiin eläin- tai kasvialkuperää oleviin rasvoihin tai öljyihin;

- 4) voihin, lukuun ottamatta hapatetusta kermasta valmistettua voita;

- 5) pastöroituun, steriloituun tai iskukuumennettuun maitoon, myös täysrasvaiseen, puolirasvaiseen ja kuorittuun maitoon sekä pastöroituun, täysrasvaiseen kermaan;

- 6) maustamattomiin elävää hapatetta sisältäviin hapanmaitovalmisteisiin;

- 7) lähdeveteen ja yhteisölainsäädännön mukaiseen luontaiseen kivennäisveteen;

- 8) kahviin ja kahviuutteeseen, lukuun ottamatta maustettua pikakahvia;

- 9) maustamattomaan teehe (teelehtiin);

- 10) yhteisölainsäädännön mukaisiin sokeihin;

- 11) makaroniin ja pastaan, lukuun ottamatta tuorepastaa ja erityisruokavaliovalmisteenä tarkoitettua gluteenitonta ja/tai vähän proteiinia sisältävään ruokavalioon tarkoitettua makaronia tai pastaa sekä

- 12) maustamattomaan luontaiseen kirnumaitoon, lukuun ottamatta steriloitua kirnumaitoa.

## 6 §

*Lisäaineiden kantaja-aineet*

Lisäaineiden kantaja-aineina saa käyttää tavanomaisten elintarvikkeiden sekä 2 §:n 2 momentissa mainittujen aineiden lisäksi liitteessä 5 mainittuja kantaja-aineita siinä määrällä ehdoilla.

## 7 §

*Lisäaineiden enimmäismäärät*

Liitteissä määrätty enimmäismäärä koskee myytävää elintarviketta, ellei toisin määrätä. Tässä asetuksessa mainittu ilmaisu quantum satis tarkoittaa, että enimmäispitoisuutta ei

ole määrätty. Lisäainetta saa tällöin käyttää hyvän valmistustavan mukaan siten, että määrä ei ylitä sitä määrää, mikä tarvitaan halutun vaikutuksen aikaansaamiseksi. Lisäaineen käytöllä ei saa johtaa kuluttajaa harhaan.

Lisäaineiden määrä aromeissa on rajoitettu vähimmäistasolle, jolla pystytään takaamaan aromien turvallisuus ja laatu sekä helpottamaan niiden varastointia. Aromien lisäaineilla ei saa johtaa kuluttajaa harhaan eivätkä ne saa vaarantaa kuluttajan terveyttä. Jos lisäaineella on elintarvikkeessa aromin käytön seurauksena teknologinen merkitys, se katsotaan elintarvikkeen lisäaineeksi.

#### 8 §

##### *Koostetun elintarvikkeen lisäaineet*

Sen estämättä, mitä muualla lainsäädännössä säädetään elintarvikkeeseen saa sisältyä lisäainetta seuraavissa tapauksissa:

1) 5 §:ssä mainittuja elintarvikkeita lukuun ottamatta koostetussa elintarvikkeessa sellainen määrä, joka sallitaan sen jossakin ainesosassa tämän asetuksen mukaan;

2) elintarvikkeessa, johon lisäaine on siirtynyt aromin välityksellä sellainen määrä,

joka sallitaan aromiin tämän asetuksen mukaan; sekä

3) yksinomaan koostetun elintarvikkeen valmistukseen tarkoitettussa elintarvikkeessa sellainen määrä, että koostettu elintarvike täyttää tämän asetuksen määräykset.

Mitä 1 momentissa säädetään, ei kuitenkaan koske 4 §:ssä tarkoitettuja lastenruokia.

#### 9 §

##### *Voimaantulo*

Tämä asetus tulee voimaan 15 päivänä heinäkuuta 2007.

Tällä asetuksella kumotaan elintarvikkeissa ja alkoholijuomissa käytettävistä muista lisäaineista kuin makeutusaineista ja väreistä 18 päivänä helmikuuta 2005 annettu kauppa- ja teollisuusministeriön asetus (116/2005).

Elintarvikkeiden, jotka eivät täytä tässä asetuksessa säädettyjä vaatimuksia, kaupan pitäminen ja käyttäminen on kiellettyä elokuun 16 päivästä 2008 lukien. Elintarvikkeet, jotka on valmistettu ja pakattu ennen mainitua ajankohtaa, saa kuitenkin myydä loppuun, jos ne ovat ennen tämän asetuksen voimaantuloa voimassa olleet vaatimukset.

Helsingissä 20 päivänä kesäkuuta 2007

Kauppa- ja teollisuusministeri *Mauri Pekkarinen*

Ylitarkastaja *Liisa Rajakangas*

## Liite 1a

**Lisäaineiden ryhmänimet käyttötarkoituksen mukaan ja ryhmänimien määritelmät**

(1) *Arominvahventeet* ovat aineita, jotka tehostavat elintarvikkeen omaa makua ja/tai tuoksua.

(2) *Emulgointiaineet* ovat aineita, jotka mahdollistavat tai säilyttävät tasaisen seoksen elintarvikkeessa kahdesta tai useammasta toisiinsa sekoittumattomasta olomuodosta kuten öljystä ja vedestä.

(3) *Hapettumisenestoaineet* ovat aineita, jotka pidentävät elintarvikkeen säilyvyyttä suojaamalla sitä hapettumisen aiheuttamalta pilaantumiselta kuten rasvan eltaantumiselta ja värimuutoksilta.

(4) *Hapot* ovat aineita, jotka lisäävät elintarvikkeen happamuutta ja/tai antavat elintarvikkeeseen happaman maun.

(5) *Happamuudensäätöaineet* ovat aineita, jotka muuttavat tai säätelevät elintarvikkeen happamuutta tai emäksisyyttä.

(6) *Hyytelöimisaineet* ovat aineita, jotka antavat elintarvikkeelle hyytelömäisen rakenteen.

(7) *Jauhonparanteet* ovat aineita, joita lisätään jauhoon tai taikinaan parantamaan sen leipoutuvuutta.

(8) *Kantaja-aineet* (mukaan luettuna kantajaliuottimet) ovat aineita, joita käytetään liuottamaan, laimentamaan, hajottamaan tai muutoin fyysisesti muuttamaan lisäainetta tai aromiainetta, jolloin tarkoituksena on helpottaa lisäaineen käsittelyä, annostelua tai käyttöä muuttamatta lisäaineen teknologista vaikutusta ja vaikuttamatta kantaja-aineella teknologisesti elintarvikkeeseen.

(9) *Kiinteyttämisaineet* ovat aineita, jotka tekevät hedelmän tai kasviksen solukon kiinteäksi tai rapeaksi tahi säilyttävät sen sellaisena, taikka jotka yhdessä hyytelöimisaineiden kanssa muodostavat tai vahvistavat hyytelörakennetta.

(10) *Kompleksinmuodostajat* ovat aineita, jotka muodostavat kemiallisia komplekseja metalli-ionien kanssa.

(11) *Kosteudensäilyttäjät* ovat aineita, jotka estävät elintarviketta kuivumasta kosteuspitoisuudeltaan alhaisen säilytysilman vaiku-

tuksesta tai jotka edistävät jauheen liukene-  
mista nesteeseen.

(12) *Muunnetut tärkkelykset* ovat aineita, joita saadaan yhdellä tai useammalla kemiallisella käsittelyllä syötävästä tärkkelyksestä, joka voi olla fyysisesti tai entsyymaattisesti käsiteltyä ja jota on voitu ohentaa tai valkaisu-  
happo- tai emäskäsittelyllä.

(13) *Nostatusaineet* ovat aineita tai aineyhdistelmiä, joista vapautuu kaasua ja jotka siten lisäävät taikinan tilavuutta.

(14) *Paakkuuntumisenestoaineet* ovat aineita, jotka vähentävät elintarvikkeen yksittäisten hiukkasten taipumusta tarttua toisiinsa.

(15) *Pakkauskaasut* ovat muita kaasuja kuin ilma, joita lisätään pakkaukseen samanaikaisesti tai ennen tahi jälkeen elintarvikkeen sulkemista pakkaukseen.

(16) *Pintakäsittelyaineet* (mukaan lukien voiteluaineet) ovat aineita, jotka elintarvikkeen ulkopinnalla käytettynä lisäävät kiiltoa tai muodostavat suojaavan pintakerroksen.

(17) *Ponneaineet* ovat muita kaasuja kuin ilma, jotka työntävät elintarvikkeen ulos pakkauksesta.

(18) *Sakeuttamisaineet* ovat aineita, jotka lisäävät elintarvikkeen jähmyyttä.

(19) *Stabilointiaineet* ovat aineita, jotka mahdollistavat elintarvikkeen fyysikkemiallisen tilan säilymisen; stabilointiaineisiin kuuluu aineita, jotka mahdollistavat tasaisen seoksen säilymisen kahdesta tai useammasta toisiinsa sekoittumattomasta ainesosasta elintarvikkeessa, aineita, jotka stabiloivat, säilyttävät tai tehostavat elintarvikkeen omaa väriä ja aineita, jotka lisäävät elintarvikkeen sitoutumiskykyä, mukaan luettuna ristisidoksen muodostuminen proteiinien välille niin, että elintarvikkeen osat voidaan sitoa uudelleen muovatuksi elintarvikkeeksi.

(20) *Sulatesuolat* ovat aineita, jotka muuttavat juuston proteiineja sellaiseen muotoon, että ne aikaansaavat rasvan ja muiden ainesosien tasaisen jakautumisen.

(21) *Säilöntäaineet* ovat aineita, jotka pidentävät elintarvikkeiden säilyvyyttä suojaamalla niitä mikro-organismien aiheuttamalta pilaantumiselta.

(22) *Täyteaineet* ovat aineita, jotka lisäävät elintarvikkeen tilavuutta vaikuttamatta olennaisesti sen hyödynnettävään energia-arvoon.

(23) *Vaahdonestoaineet* ovat aineita, jotka estävät tai vähentävät vaahdonmuodostusta.

(24) *Vaahdotusaineet* ovat aineita, jotka mahdollistavat kaasumaisen olomuodon tasaisen jakautumisen nestemäisessä tai kiinteässä elintarvikkeessa.

## Liite 1b

**Lisäaineet, joita saa käyttää *quantum satis* -periaatteella yleisesti elintarvikkeisiin, ellei 4—8 §:ssä ja liitteissä 2—6 toisin määrätä**

| Lisäaine |                                                | Huomautuksia                                                                   |
|----------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| E 170    | Kalsiumkarbonaatti                             | Saa käyttää myös 4 ja 5 §:ssä sekä liitteessä 2 mainittuihin elintarvikkeisiin |
| E 260    | Etikkahappo                                    |                                                                                |
| E 261    | Kaliumasetaatti                                |                                                                                |
| E 262    | Natriumasetaatit                               |                                                                                |
|          | (i) Natriumasetaatti                           |                                                                                |
|          | (ii) Natriumvetyasetaatti (natriumdiasetaatti) |                                                                                |
| 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              |                                                                                |
|          | (i) Askorbyylipalmitaatti                      |                                                                                |
|          | (ii) Askorbyylistearaatti                      |                                                                                |
| E 306    | Tokoferoliuute                                 |                                                                                |
| E 307    | Alfa-tokoferoli                                |                                                                                |
| E 308    | Gamma-tokoferoli                               |                                                                                |
| E 309    | Delta-tokoferoli                               |                                                                                |
| E 322    | Lesitiinit                                     |                                                                                |
| E 325    | Natriumlaktaatti                               |                                                                                |
| E 326    | Kaliumlaktaatti                                |                                                                                |
| E 327    | Kalsiumlaktaatti                               |                                                                                |
| E 330    | Sitruunahappo                                  |                                                                                |
| E 331    | Natriumsitraatit                               |                                                                                |
|          | (i) Mononatriumsitraatti                       |                                                                                |
|          | (ii) Dinatriumsitraatti                        |                                                                                |
|          | (iii) Trinatriumsitraatti                      |                                                                                |
| E 332    | Kaliumsitraatit                                |                                                                                |
|          | (i) Monokaliumsitraatti                        |                                                                                |
|          | (ii) Trikaliumsitraatti                        |                                                                                |

| Lisäaine |                                                                                                      | Huomautuksia                                                                                                                                                                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 333    | Kalsiumsitraatit<br>(i) Monokalsiumsitraatti<br>(ii) Dikalsiumsitraatti<br>(iii) Trikalsiumsitraatti |                                                                                                                                                                                    |
| E 334    | Viinihappo (L(+)-)                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |
| E 335    | Natriumtartraatit<br>(i) Mononatriumtartraatti<br>(ii) Dinatriumtartraatti                           |                                                                                                                                                                                    |
| E 336    | Kaliumtartraatit<br>(i) Monokaliumtartraatti<br>(ii) Dikaliumtartraatti                              |                                                                                                                                                                                    |
| E 337    | Natriumkaliumtartraatti                                                                              |                                                                                                                                                                                    |
| E 350    | Natriummalaatit<br>(i) Natriummalaatti<br>(ii) Natriumvetymalaatti                                   |                                                                                                                                                                                    |
| E 351    | Kaliummalaatti                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |
| E 352    | Kalsiummalaatit<br>(i) Kalsiummalaatti<br>(ii) Kalsiumvetymalaatti                                   |                                                                                                                                                                                    |
| E 354    | Kalsiumtartraatti                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |
| E 380    | Triammoniumsitraatti                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |
| E 400    | Algiinihappo                                                                                         | Ei saa käyttää minipikareihin pakatuissa hyytelömakeisissa                                                                                                                         |
| E 401    | Natriumalginaatti                                                                                    | Ei saa käyttää minipikareihin pakatuissa hyytelömakeisissa                                                                                                                         |
| E 402    | Kaliumalginaatti                                                                                     | Ei saa käyttää minipikareihin pakatuissa hyytelömakeisissa                                                                                                                         |
| E 403    | Ammoniumalginaatti                                                                                   | Ei saa käyttää minipikareihin pakatuissa hyytelömakeisissa                                                                                                                         |
| E 404    | Kalsiumalginaatti                                                                                    | Ei saa käyttää minipikareihin pakatuissa hyytelömakeisissa                                                                                                                         |
| E 406    | Agar                                                                                                 | Ei saa käyttää minipikareihin pakatuissa hyytelömakeisissa                                                                                                                         |
| E 407    | Karrageeni                                                                                           | Voidaan standardoida sokerilla, jolloin sokerin käytöstä on ilmoitettava lisäaineen numerotunnuksen ja nimen lisäksi<br>Ei saa käyttää minipikareihin pakatuissa hyytelömakeisissa |
| E 407a   | Käsitelty Eucheuma-levä                                                                              | Voidaan standardoida sokerilla, jolloin sokerin käytöstä on ilmoitettava lisäaineen numerotunnuksen ja nimen lisäksi<br>Ei saa käyttää minipikareihin pakatuissa hyytelömakeisissa |

| Lisäaine |                                                                                                            | Huomautuksia                                                                                                                                                                       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 410    | Johanneksenleipäpuujauhe                                                                                   | Ei saa käyttää kuivattuihin elintarvikkeisiin, jotka turpoavat ruuansulatuskanavassa<br>Ei saa käyttää minipikareihin pakatuissa hyytelömakeisissa                                 |
| E 412    | Guarkumi                                                                                                   | Ei saa käyttää kuivattuihin elintarvikkeisiin, jotka turpoavat ruuansulatuskanavassa<br>Ei saa käyttää minipikareihin pakatuissa hyytelömakeisissa                                 |
| E 413    | Tragantti                                                                                                  | Ei saa käyttää minipikareihin pakatuissa hyytelömakeisissa                                                                                                                         |
| E 414    | Arabikumi                                                                                                  | Ei saa käyttää minipikareihin pakatuissa hyytelömakeisissa                                                                                                                         |
| E 415    | Ksantaanikumi                                                                                              | Ei saa käyttää kuivattuihin elintarvikkeisiin, jotka turpoavat ruuansulatuskanavassa<br>Ei saa käyttää minipikareihin pakatuissa hyytelömakeisissa                                 |
| E 417    | Tarakumi                                                                                                   | Ei saa käyttää kuivattuihin elintarvikkeisiin, jotka turpoavat ruuansulatuskanavassa<br>Ei saa käyttää minipikareihin pakatuissa hyytelömakeisissa                                 |
| E 418    | Gellaanikumi                                                                                               | Ei saa käyttää minipikareihin pakatuissa hyytelömakeisissa                                                                                                                         |
| E 422    | Glyseroli                                                                                                  | Voidaan standardoida sokerilla, jolloin sokerin käytöstä on ilmoitettava lisäaineen numerotunnuksen ja nimen lisäksi<br>Ei saa käyttää minipikareihin pakatuissa hyytelömakeisissa |
| E 440    | Pektiinit                                                                                                  |                                                                                                                                                                                    |
|          | (i) Pektiini<br>(ii) Amidoitu pektiini                                                                     |                                                                                                                                                                                    |
| E 460    | Selluloosa<br>(i) Mikrokiteinen selluloosa<br>(ii) Selluloosajauhe                                         | Voidaan standardoida sokerilla, jolloin sokerin käytöstä on ilmoitettava lisäaineen numerotunnuksen ja nimen lisäksi<br>Ei saa käyttää minipikareihin pakatuissa hyytelömakeisissa |
| E 461    | Metyyliselluloosa                                                                                          |                                                                                                                                                                                    |
| E 462    | Etyyliselluloosa                                                                                           |                                                                                                                                                                                    |
| E 463    | Hydroksipropyyliselluloosa                                                                                 |                                                                                                                                                                                    |
| E 464    | Hydroksipropyylimetyyliselluloosa                                                                          |                                                                                                                                                                                    |
| E 465    | Metyylietyyliselluloosa                                                                                    |                                                                                                                                                                                    |
| E 466    | Karboksimetyyliselluloosa,<br>Natriumkarboksimetyyliselluloosa<br>Selluloosakumi                           |                                                                                                                                                                                    |
| E 469    | Entsyaattisesti hydrolysoitu karboksimetyylisel-<br>luloosa<br>Entsyaattisesti hydrolysoitu selluloosakumi |                                                                                                                                                                                    |
|          |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                    |
|          |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                    |
|          |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                    |
|          |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                    |

| Lisäaine |                                                                                                               | Huomautuksia |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 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 etikka- ja viinihappoesterien seokset                                    |              |
| E 500    | Natriumkarbonaatit<br>(i) Natriumkarbonaatti<br>(ii) Natriumvetykarbonaatti<br>(iii) Natriumseskvikarbonaatti |              |
| E 501    | Kaliumkarbonaatit<br>(i) Kaliumkarbonaatti<br>(ii) Kaliumvetykarbonaatti                                      |              |
| E 503    | Ammoniumkarbonaatit<br>(i) Ammoniumkarbonaatti<br>(ii) Ammoniumvetykarbonaatti                                |              |
| E 504    | Magnesiumkarbonaatit<br>(i) Magnesiumkarbonaatti<br>(ii) Magnesiumvetykarbonaatti                             |              |
| E 507    | Suolahappo                                                                                                    |              |
| E 508    | Kaliumkloridi                                                                                                 |              |
| E 509    | Kalsiumkloridi                                                                                                |              |
| E 511    | Magnesiumkloridi                                                                                              |              |
| E 513    | Rikkihappo                                                                                                    |              |
| E 514    | Natriumsulfaatit<br>(i) Natriumsulfaatti<br>(ii) Natriumvetysulfaatti                                         |              |
| E 515    | Kaliumsulfaatit<br>(i) Kaliumsulfaatti<br>(ii) Kaliumvetysulfaatti                                            |              |
| E 516    | Kalsiumsulfaatti                                                                                              |              |
| E 524    | Natriumhydroksidi                                                                                             |              |

| Lisäaine |                                      | Huomautuksia                                                                   |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 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 920    | L-kysteini                           | Saa käyttää vain jauhon käsittelyaineena                                       |
| E 938    | Argon                                | Saa käyttää myös 4 ja 5 §:ssä sekä liitteessä 2 mainittuihin elintarvikkeisiin |
| E 939    | Helium                               | Saa käyttää myös 4 ja 5 §:ssä sekä liitteessä 2 mainittuihin elintarvikkeisiin |
| E 941    | Typpi                                | Saa käyttää myös 4 ja 5 §:ssä sekä liitteessä 2 mainittuihin elintarvikkeisiin |
| E 942    | Typpimonoksidi                       | Saa käyttää myös 4 ja 5 §:ssä sekä liitteessä 2 mainittuihin elintarvikkeisiin |
| E 948    | Happi                                | Saa käyttää myös 4 ja 5 §:ssä sekä liitteessä 2 mainittuihin elintarvikkeisiin |
| E 949    | Vety                                 | Saa käyttää myös 4 ja 5 §:ssä sekä liitteessä 2 mainittuihin elintarvikkeisiin |
| 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   | Natriumoktonyylisukkinaattitärkkelys |                                                                                |
| E 1451   | Asetyloitu hapetettu tärkkelys       |                                                                                |

## Liite 2

**ELINTARVIKKEET,**  
**joissa saa käyttää vain seuraavia liitteessä 1b mainittuja lisäaineita**  
**jäljempänä mainituin rajoituksin**

| Elintarvike                                                                                                                                                                            | Lisäaine |                                                           | Enimmäismäärä                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Kaakao- ja suklaavalmisteet sellaisina kuin ne määritellään yhteisölainsäädännössä, lukuun ottamatta vähäenergiaisia tai lisättyä sokeria sisältämättömiä kaakao- ja suklaavalmisteita | E 170    | Kalsiumkarbonaatti                                        | 7 % rasvattomasta kuiva-aineesta, ilmoitettuna kaliumkarbonaatteina |
|                                                                                                                                                                                        | E 500    | Natriumkarbonaatit                                        |                                                                     |
|                                                                                                                                                                                        | E 501    | Kaliumkarbonaatit                                         |                                                                     |
|                                                                                                                                                                                        | E 503    | Ammoniumkarbonaatit                                       |                                                                     |
|                                                                                                                                                                                        | E 504    | Magnesiumkarbonaatit                                      |                                                                     |
|                                                                                                                                                                                        | E 524    | Natriumhydroksidi                                         |                                                                     |
|                                                                                                                                                                                        | E 525    | Kaliumhydroksidi                                          |                                                                     |
|                                                                                                                                                                                        | E 526    | Kalsiumhydroksidi                                         |                                                                     |
|                                                                                                                                                                                        | E 527    | Ammoniumhydroksidi                                        |                                                                     |
|                                                                                                                                                                                        | E 528    | Magnesiumhydroksidi                                       |                                                                     |
|                                                                                                                                                                                        | E 530    | Magnesiumoksidi                                           |                                                                     |
|                                                                                                                                                                                        | E 322    | Lesitiinit                                                | <i>quantum satis</i>                                                |
|                                                                                                                                                                                        | E 330    | Sitruunahappo                                             | 0,5 %                                                               |
|                                                                                                                                                                                        | E 334    | Viinihappo                                                | 0,5 %                                                               |
|                                                                                                                                                                                        | E 422    | Glyseroli                                                 | <i>quantum satis</i>                                                |
|                                                                                                                                                                                        | E 471    | Rasvahappojen mono- ja diglyseridit                       | <i>quantum satis</i>                                                |
|                                                                                                                                                                                        | E 472c   | Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit | <i>quantum satis</i>                                                |
|                                                                                                                                                                                        | E 414    | Arabikumi                                                 | <i>quantum satis</i><br>(vain pintakäsittely-<br>aineena)           |
|                                                                                                                                                                                        | E 440    | Pektiinit                                                 |                                                                     |
| Hedelmätäysmehut ja nektarit                                                                                                                                                           | E 300    | Askorbiinihappo                                           | <i>quantum satis</i>                                                |
| Ananastäysmehu                                                                                                                                                                         | E 296    | Omenahappo                                                | 3 g/l                                                               |
|                                                                                                                                                                                        | E 440    | Pektiini                                                  | 3 g/l                                                               |
| Passiohedelmätäysmehu                                                                                                                                                                  | E 440    | Pektiini                                                  | 3 g/l                                                               |
| Nektarit                                                                                                                                                                               | E 270    | Maitohappo                                                | 5 g/l                                                               |
|                                                                                                                                                                                        | E 330    | Sitruunahappo                                             | 5 g/l                                                               |
|                                                                                                                                                                                        | E 440    | Pektiini                                                  | 3 g/l                                                               |
| Rypäletäysmehu                                                                                                                                                                         | E 170    | Kalsiumkarbonaatit                                        | <i>quantum satis</i>                                                |
|                                                                                                                                                                                        | E 336    | Kaliumtartraatit                                          | <i>quantum satis</i>                                                |
| Hedelmätäysmehut                                                                                                                                                                       | E 330    | Sitruunahappo                                             | 3 g/l                                                               |

| Elintarvike                                                                                                   | Lisäaine |                                     | Enimmäismäärä                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------------------------------|
| Erikoishillot ja -hyytelöt                                                                                    | E 270    | Maitohappo                          | <i>quantum satis</i>             |
|                                                                                                               | E 296    | Omenahappo                          | "                                |
|                                                                                                               | E 300    | Askorbiinihappo                     | "                                |
|                                                                                                               | E 327    | Kalsiumlaktaatti                    | "                                |
|                                                                                                               | E 330    | Sitruunahappo                       | "                                |
|                                                                                                               | E 331    | Natriumsitraatit                    | "                                |
|                                                                                                               | E 333    | Kalsiumsitraatit                    | "                                |
|                                                                                                               | E 334    | Viinihappo                          | "                                |
|                                                                                                               | E 335    | Natriumtartraatit                   | "                                |
|                                                                                                               | E 350    | Natriummalaatit                     | "                                |
|                                                                                                               | E 440    | Pektiinit                           | "                                |
|                                                                                                               | E 471    | Rasvahappojen mono- ja diglyseridit | "                                |
| Hillot, hyytelöt ja marmeladit sekä muut vastaavat hedelmälevitteet mukaan lukien vähäenergisäiset valmisteet | E 270    | Maitohappo                          | <i>quantum satis</i>             |
|                                                                                                               | E 296    | Omenahappo                          | "                                |
|                                                                                                               | E 300    | Askorbiinihappo                     | "                                |
|                                                                                                               | E 327    | Kalsiumlaktaatti                    | "                                |
|                                                                                                               | E 330    | Sitruunahappo                       | "                                |
|                                                                                                               | E 331    | Natriumsitraatit                    | "                                |
|                                                                                                               | E 333    | Kalsiumsitraatit                    | "                                |
|                                                                                                               | E 334    | Viinihappo                          | "                                |
|                                                                                                               | E 335    | Natriumtartraatit                   | "                                |
|                                                                                                               | E 350    | Natriummalaatit                     | "                                |
|                                                                                                               | E 400    | Algiinihappo                        | 10 g/kg<br>yksinään tai yhteensä |
|                                                                                                               | E 401    | Natriumalginaatti                   |                                  |
|                                                                                                               | E 402    | Kaliumalginaatti                    |                                  |
|                                                                                                               | E 403    | Ammoniumalginaatti                  |                                  |
|                                                                                                               | E 404    | Kalsiumalginaatti                   |                                  |
|                                                                                                               | E 406    | Agar                                |                                  |
|                                                                                                               | E 407    | Karrageeni                          |                                  |
|                                                                                                               | E 410    | Johanneksenleipäpuujauhe            |                                  |
|                                                                                                               | E 412    | Guarkumi                            |                                  |
|                                                                                                               | E 415    | Ksantaanikumi                       |                                  |
|                                                                                                               | E 418    | Gellaanikumi                        |                                  |
|                                                                                                               | E 440    | Pektiinit                           | <i>quantum satis</i>             |
|                                                                                                               | E 471    | Rasvahappojen mono- ja diglyseridit | "                                |

| Elintarvike                                                                                                                                                                                                          | Lisäaine |                                                         | Enimmäismäärä                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                      | E 509    | Kalsiumkloridi                                          | "                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 524    | Natriumhydroksidi                                       | "                                                |
| Maitotiiviste ja maitojauhe sellaisena kuin se määritellään yhteisölainsäädännössä                                                                                                                                   | E 300    | Askorbiinihappo                                         | <i>quantum satis</i>                             |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 301    | Natriumaskorbaatti                                      | "                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 304    | Askorbiinihapon rasvahappoesterit                       | "                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 322    | Lesitiinit                                              | "                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 331    | Natriumsitraatit                                        | "                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 332    | Kaliumsitraatit                                         | "                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 407    | Karrageeni                                              | "                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 500    | (ii) Natriumvetykarbonaatti                             | "                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 501    | (ii) Kaliumvetykarbonaatti                              | "                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 509    | Kalsiumkloridi                                          | "                                                |
| Pastöroitu täysrasvainen kerma                                                                                                                                                                                       | E 401    | Natriumalginaatti                                       | <i>quantum satis</i>                             |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 402    | Kaliumalginaatti                                        | "                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 407    | Karrageeni                                              | "                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 466    | Karboksimetyyliselluloosa (CMC)                         | "                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      |          | Natriumkarboksimetyyliselluloosa                        | "                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 471    | Rasvahappojen mono- ja diglyseridit                     | "                                                |
| Jäädytetyt ja pakastetut käsittelemättömät tai vähän käsitellyt hedelmät ja kasvikset; nautintavalmiit pakatut, jäädytetyt jalostamattomat hedelmät ja vihannekset sekä pakatut ja lostamattomat ja kuoritut perunat | E 296    | Omenahappo                                              | <i>quantum satis</i>                             |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 300    | Askorbiinihappo                                         | "                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 301    | Natriumaskorbaatti                                      | "                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 302    | Kalsiumaskorbaatti                                      | "                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 330    | Sitruunahappo                                           | "                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 331    | Natriumsitraatit                                        | "                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 332    | Kaliumsitraatit                                         | "                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 333    | Kalsiumsitraatit                                        | "                                                |
| Hedelmäsalaatti                                                                                                                                                                                                      | E 440    | Pektiini                                                | <i>quantum satis</i> ei sallittu omenasalaattiin |
| Tuore käsittelemätön kala, äyriäiset ja simpukat, mukaan luettuna jäädytetyt ja pakastetut tuotteet                                                                                                                  | E 509    | Kalsiumkloridi                                          | <i>quantum satis</i> ei sallittu omenasalaattiin |
| Pikariisi                                                                                                                                                                                                            | E 471    | Rasvahappojen mono- ja diglyseridit                     | <i>quantum satis</i>                             |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 472a   | Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikkahappoesterit | "                                                |
| Eläin- ja kasvipäiset emulgoimattomat öljyt ja rasvat (lukuun ottamatta neitsytöljyä ja oliiviöljyä)                                                                                                                 | E 304    | Askorbiinihapon rasvahappoesterit                       | <i>quantum satis</i>                             |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 306    | Tokoferoliuute                                          | "                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 307    | Alfa-tokoferoli                                         | "                                                |
|                                                                                                                                                                                                                      | E 308    | Gamma-tokoferoli                                        | "                                                |

| Elintarvike                                                                                                                                                                                           | Lisäaine |                                                           | Enimmäismäärä                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                       | E 309    | Delta-tokoferoli                                          | "                             |
|                                                                                                                                                                                                       | E 322    | Lesitiinit                                                | 30 g/l                        |
|                                                                                                                                                                                                       | E 330    | Sitruunahappo                                             | <i>quantum satis</i>          |
|                                                                                                                                                                                                       | E 331    | Natriumsitraatit                                          | "                             |
|                                                                                                                                                                                                       | E 332    | Kaliumsitraatit                                           | "                             |
|                                                                                                                                                                                                       | E 333    | Kalsiumsitraatit                                          | "                             |
|                                                                                                                                                                                                       | E 471    | Rasvahappojen mono- ja diglyseridit                       | 10 g/l                        |
| Erityisesti ruoanlaittoon ja/tai paistamiseen tarkoitettut tai kastikkeen valmistamisessa käytettävät eläin- ja kasvisperäiset emulgointomattomat öljyt ja rasvat (paitsi neitsytöljyt ja oliiviöljy) | E 270    | Maitohappo                                                | <i>quantum satis</i>          |
|                                                                                                                                                                                                       | E 300    | Askorbiinihappo                                           | "                             |
|                                                                                                                                                                                                       | E 304    | Askorbiinihapon rasvahappoesterit                         | "                             |
|                                                                                                                                                                                                       | E 306    | Tokoferoliuute                                            | "                             |
|                                                                                                                                                                                                       | E 307    | Alfa-tokoferoli                                           | "                             |
|                                                                                                                                                                                                       | E 308    | Gamma-tokoferoli                                          | "                             |
|                                                                                                                                                                                                       | E 309    | Delta-tokoferoli                                          | "                             |
|                                                                                                                                                                                                       | E 322    | Lesitiini                                                 | 30 g/l                        |
|                                                                                                                                                                                                       | E 330    | Sitruunahappo                                             | <i>quantum satis</i>          |
|                                                                                                                                                                                                       | E 331    | Natriumsitraatit                                          | "                             |
|                                                                                                                                                                                                       | E 332    | Kaliumsitraatit                                           | "                             |
|                                                                                                                                                                                                       | E 333    | Kalsiumsitraatit                                          | "                             |
|                                                                                                                                                                                                       | E 471    | Rasvahappojen mono- ja diglyseridit                       | 10 g/l                        |
|                                                                                                                                                                                                       | E 472c   | Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit | <i>quantum satis</i>          |
| Puhdistettu oliiviöljy, mukaan luettuna oliivien puristusjätteistä saatu öljy                                                                                                                         | E 307    | Alfa-tokoferoli                                           | 200 mg/l                      |
| Kypsytetty juusto                                                                                                                                                                                     | E 170    | Kalsiumkarbonaatti                                        | <i>quantum satis</i>          |
|                                                                                                                                                                                                       | E 504    | Magnesiumkarbonaatit                                      | "                             |
|                                                                                                                                                                                                       | E 509    | Kalsiumkloridi                                            | "                             |
|                                                                                                                                                                                                       | E 575    | Glukonodeltalaktoni                                       | "                             |
|                                                                                                                                                                                                       | E 500ii  | Natriumvetykarbonaatti                                    | " (vain hapanmaitojuustoissa) |
| Kypsytetty juusto viipaleina ja raasteena                                                                                                                                                             | E 170    | Kalsiumkarbonaatti                                        | <i>quantum satis</i>          |
|                                                                                                                                                                                                       | E 460    | Selluloosat                                               | "                             |
|                                                                                                                                                                                                       | E 504    | Magnesiumkarbonaatit                                      | "                             |
|                                                                                                                                                                                                       | E 509    | Kalsiumkloridi                                            | "                             |
|                                                                                                                                                                                                       | E 575    | Glukonodeltalaktoni                                       | "                             |

| Elintarvike                          | Lisäaine |                         | Enimmäismäärä                                                             |
|--------------------------------------|----------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|                                      | E 500ii  | Natriumvetykarbonaatti  | " (vain hapanmaito-juustoissa)                                            |
| <i>Mozzarella</i> ja herajuusto      | E 260    | Etikkahappo             | <i>quantum satis</i>                                                      |
|                                      | E 270    | Maitohappo              | "                                                                         |
|                                      | E 330    | Sitruunahappo           | "                                                                         |
|                                      | E 460ii  | Jauhemainen selluloosa  | <i>quantum satis</i> (ainoastaan raastettussa ja viipaloidussa juustossa) |
|                                      | E 575    | Glukonodeltalaktoni     | <i>quantum satis</i>                                                      |
| Hapatetusta kermasta valmistettu voi | E 500    | Natriumkarbonaatit      | <i>quantum satis</i>                                                      |
| Hedelmä- ja kasvissäilykkeet         | E 260    | Etikkahappo             | <i>quantum satis</i>                                                      |
|                                      | E 261    | Kaliumasetaatti         | "                                                                         |
|                                      | E 262    | Natriumasetaatit        | "                                                                         |
|                                      | E 263    | Kalsiumasetaatti        | "                                                                         |
|                                      | E 270    | Maitohappo              | "                                                                         |
|                                      | E 296    | Omenahappo              | "                                                                         |
|                                      | E 300    | Askorbiinihappo         | "                                                                         |
|                                      | E 301    | Natriumaskorbaatti      | "                                                                         |
|                                      | E 302    | Kalsiumaskorbaatti      | "                                                                         |
|                                      | E 325    | Natriumlaktaatti        | "                                                                         |
|                                      | E 326    | Kaliumlaktaatti         | "                                                                         |
|                                      | E 327    | Kalsiumlaktaatti        | "                                                                         |
|                                      | E 330    | Sitruunahappo           | "                                                                         |
|                                      | E 331    | Natriumsitraatit        | "                                                                         |
|                                      | E 332    | Kaliumsitraatit         | "                                                                         |
|                                      | E 333    | Kalsiumsitraatit        | "                                                                         |
|                                      | E 334    | Viinihappo              | "                                                                         |
|                                      | E 335    | Natriumtartraatit       | "                                                                         |
|                                      | E 336    | Kaliumtartraatit        | "                                                                         |
|                                      | E 337    | Natriumkaliumtartraatti | "                                                                         |
|                                      | E 509    | Kalsiumkloridi          | "                                                                         |
|                                      | E 575    | Glukonodeltalaktoni     | "                                                                         |
| <i>Gehakt</i>                        | E 300    | Askorbiinihappo         | <i>quantum satis</i>                                                      |
|                                      | E 301    | Natriumaskorbaatti      | "                                                                         |
|                                      | E 302    | Kalsiumaskorbaatti      | "                                                                         |
|                                      | E 330    | Sitruunahappo           | "                                                                         |

| Elintarvike                                                                                                         | Lisäaine |                                                                                 | Enimmäismäärä        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                                     | E 331    | Natriumsitraatit                                                                | "                    |
|                                                                                                                     | E 332    | Kaliumsitraatit                                                                 | "                    |
|                                                                                                                     | E 333    | Kalsiumsitraatit                                                                | "                    |
| Kypsentämättömät jauheli-<br>hasta tehdyt pakatut val-<br>misteet                                                   | E 300    | Askorbiinihappo                                                                 | <i>quantum satis</i> |
|                                                                                                                     | E 301    | Natriumaskorbaatti                                                              | "                    |
|                                                                                                                     | E 331    | Natriumsitraatit                                                                | "                    |
|                                                                                                                     | E 332    | Kaliumsitraatit                                                                 | "                    |
|                                                                                                                     | E 333    | Kalsiumsitraatit                                                                | "                    |
| Leipä, joka on valmistettu<br>ainoastaan seuraavista ai-<br>neosista: vehnä jauho, vesi,<br>hiiva tai hapate, suola | E 260    | Etikkahappo                                                                     | <i>quantum satis</i> |
|                                                                                                                     | E 261    | Kaliumasetaatti                                                                 | "                    |
|                                                                                                                     | E 262    | Natriumasetaatit                                                                | "                    |
|                                                                                                                     | E 263    | Kalsiumasetaatti                                                                | "                    |
|                                                                                                                     | E 270    | Maitohappo                                                                      | "                    |
|                                                                                                                     | E 300    | Askorbiinihappo                                                                 | "                    |
|                                                                                                                     | E 301    | Natriumaskorbaatti                                                              | "                    |
|                                                                                                                     | E 302    | Kalsiumaskorbaatti                                                              | "                    |
|                                                                                                                     | E 304    | Askorbiinihapon rasvahappoesterit                                               | "                    |
|                                                                                                                     | E 322    | Lesitiinit                                                                      | "                    |
|                                                                                                                     | E 325    | Natriumlaktaatti                                                                | "                    |
|                                                                                                                     | E 326    | Kaliumlaktaatti                                                                 | "                    |
|                                                                                                                     | E 327    | Kalsiumlaktaatti                                                                | "                    |
|                                                                                                                     | E 471    | Rasvahappojen mono- ja diglyseridit                                             | "                    |
|                                                                                                                     | E 472a   | Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etik-<br>kahappoesterit                    | "                    |
|                                                                                                                     | E 472d   | Rasvahappojen mono- ja diglyseridien vii-<br>nihappoesterit                     | "                    |
|                                                                                                                     | E 472e   | Rasvahappojen mono- ja diglyseridien mo-<br>no- ja diasetyyliviinihappoesterit  | "                    |
|                                                                                                                     | E 472f   | Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etik-<br>ka- ja viinihappoesterien seokset | "                    |
| <i>Pain courant français</i><br><i>Friss búzakenyér, fehér és</i><br><i>félbarna kenyerek</i>                       | E 260    | Etikkahappo                                                                     | <i>quantum satis</i> |
|                                                                                                                     | E 261    | Kaliumasetaatti                                                                 | "                    |
|                                                                                                                     | E 262    | Natriumasetaatit                                                                | "                    |
|                                                                                                                     | E 263    | Kalsiumasetaatti                                                                | "                    |
|                                                                                                                     | E 270    | Maitohappo                                                                      | "                    |
|                                                                                                                     | E 300    | Askorbiinihappo                                                                 | "                    |
|                                                                                                                     | E 301    | Natriumaskorbaatti                                                              | "                    |

| Elintarvike                                                                                                 | Lisäaine                                                                                                                                                     | Enimmäismäärä        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
|                                                                                                             | E 302 Kalsiumaskorbaatti                                                                                                                                     | "                    |
|                                                                                                             | E 304 Askorbiinihapon rasvahappoesterit                                                                                                                      | "                    |
|                                                                                                             | E 322 Lesitiinit                                                                                                                                             | "                    |
|                                                                                                             | E 325 Natriumlaktaatti                                                                                                                                       | "                    |
|                                                                                                             | E 326 Kaliumlaktaatti                                                                                                                                        | "                    |
|                                                                                                             | E 327 Kalsiumlaktaatti                                                                                                                                       | "                    |
|                                                                                                             | E 471 Rasvahappojen mono- ja diglyseridit                                                                                                                    | "                    |
| Tuore pasta                                                                                                 | E 270 Maitohappo                                                                                                                                             | <i>quantum satis</i> |
|                                                                                                             | E 300 Askorbiinihappo                                                                                                                                        | "                    |
|                                                                                                             | E 301 Natriumaskorbaatti                                                                                                                                     | "                    |
|                                                                                                             | E 322 Lesitiinit                                                                                                                                             | "                    |
|                                                                                                             | E 330 Sitruunahappo                                                                                                                                          | "                    |
|                                                                                                             | E 334 Viinihappo                                                                                                                                             | "                    |
|                                                                                                             | E 471 Rasvahappojen mono- ja diglyseridit                                                                                                                    | "                    |
|                                                                                                             | E 575 Glukonodeltalaktoni                                                                                                                                    | "                    |
| Viinit ja kuohuviinit sekä osittain käynyt rypälemehu                                                       | Sallitut lisäaineet:<br>Neuvoston asetuksen (ETY) N:o 1493/1999 soveltamisalan ja säännösten mukaisesti<br>Neuvoston asetuksen (ETY) N:o 1037/2001mukaisesti |                      |
| Olut                                                                                                        | E 270 Maitohappo                                                                                                                                             | <i>quantum satis</i> |
|                                                                                                             | E 300 Askorbiinihappo                                                                                                                                        | "                    |
|                                                                                                             | E 301 Natriumaskorbaatti                                                                                                                                     | "                    |
|                                                                                                             | E 330 Sitruunahappo                                                                                                                                          | "                    |
|                                                                                                             | E 414 Arabikumi                                                                                                                                              | "                    |
| <i>Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras</i><br><i>Libamáj, libamáj egészben, libamáj tömbben</i> | E 300 Askorbiinihappo                                                                                                                                        | <i>quantum satis</i> |
|                                                                                                             | E 301 Natriumaskorbaatti                                                                                                                                     | "                    |
| Iskukuumennettu vuohenmaito                                                                                 | E 331 Natriumsitraatit                                                                                                                                       | 4 g/l                |
| Kastanjat nesteessä                                                                                         | E 410 Johanneksenleipäpuujauhe                                                                                                                               | <i>quantum satis</i> |
|                                                                                                             | E 412 Guarkumi                                                                                                                                               | "                    |
|                                                                                                             | E 415 Ksantaanikumi                                                                                                                                          | "                    |

## Liite 3

## EHDOLLISESTI SALLITUT SÄILÖNTÄ- JA HAPETTUMISEN ESTO AINEET

## A OSA

## Sorbaatit, bentsoaatit ja parahydroksibentsoaatit

| Lisäaine |                                      | Yhteinen lyhenne  |
|----------|--------------------------------------|-------------------|
| E 200    | Sorbiinihappo                        | Sa                |
| E 202    | Kaliumsorbaatti                      |                   |
| E 203    | Kalsiumsorbaatti                     |                   |
| E 210    | Bentsoehappo                         | Ba <sup>(1)</sup> |
| E 211    | Natriumbentsoaatti                   |                   |
| E 212    | Kaliumbentsoaatti                    |                   |
| E 213    | Kalsiumbentsoaatti                   |                   |
| E 214    | Etyyli-p-hydroksibentsoaatti         | PHB               |
| E 215    | Natriumetyyli-p-hydroksibentsoaatti  |                   |
| E 218    | Metyyli-p-hydroksibentsoaatti        |                   |
| E 219    | Natriummetyyli-p-hydroksibentsoaatti |                   |

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

*Huomautuksia*

1. Kaikki edellä mainittujen lisäaineiden enimmäismäärät on ilmoitettu vapaana happona.
2. Taulukossa käytetyt lyhenteet tarkoittavat seuraavaa:  
Sa + Ba: Sorbiinihappo (E 200), sorbaatit (E 202, E 203), bentsoehappo (E 210) ja bentsoaatit (E 211, E 212, E 213) yksinään tai yhteensä.  
Sa + PHB: Sorbiinihappo, sorbaatit ja parahydroksibentsoaatit (E 214—E 219) yksinään tai yhteensä.  
Sa + Ba + PHB: Sorbiinihappo, sorbaatit, bentsoehappo, bentsoaatit ja parahydroksibentsoaatit yksinään tai yhteensä.
3. Ilmoitetut enimmäismäärät koskevat elintarvikkeita, jotka on valmistettu valmistajan ohjeiden mukaisesti nautintavalmiiksi.

| Elintarvike                                                                                                                                                                                    | Enimmäismäärä (mg/kg tai mg/l elintarvikkeen mukaan) |     |     |                 |          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|-----|-----------------|----------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                | Sa                                                   | Ba  | PHB | Sa + Ba         | Sa + PHB | Sa + Ba + PHB |
| Viinipohjaiset maustetut juomat mukaan lukien asetuksen (ETY) nro 1601/91 piiriin kuuluvat valmisteet                                                                                          | 200                                                  |     |     |                 |          |               |
| Alkoholittomat maustetut juomat, lukuun ottamatta maitojuomia                                                                                                                                  | 300                                                  | 150 |     | 250 Sa + 150 Ba |          |               |
| Nestemäiset teetiivisteet ja nestemäiset hedelmä- ja yrtti-juomatiivisteet                                                                                                                     |                                                      |     |     | 600             |          |               |
| Käymätön rypäletäysmehu ehtoollistarkoituksiin                                                                                                                                                 |                                                      |     |     | 2 000           |          |               |
| Neuvoston asetuksen (ETY) N:o 1493/1999 mukaiset viinit; alkoholiton viini; hedelmäviini (mukaan lukien alkoholiton); <i>Made wine</i> ; siideri ja päärynäsiideri (mukaan lukien alkoholiton) | 200                                                  |     |     |                 |          |               |
| Mehu ja makeutettu mehu<br><i>Sød ... saft</i> tai <i>Sødet ... saft</i>                                                                                                                       | 500                                                  | 200 |     | 700             |          |               |
| Alkoholiton tynnyriolut                                                                                                                                                                        |                                                      | 200 |     |                 |          |               |
| Sima                                                                                                                                                                                           | 200                                                  |     |     |                 |          |               |
| Alkoholijuomat, joiden alkoholipitoisuus on alle 15 tilavuusprosenttia                                                                                                                         | 200                                                  | 200 |     | 400             |          |               |
| Raviolin ja vastaavien tuotteiden täytteet                                                                                                                                                     | 1 000                                                |     |     |                 |          |               |
| Vähäsokeriset hillot, hyytelöt, marmeladit ja vastaavat vähäenergiaiset tai lisättyä sokeria sisältämättömät valmisteet ja muut hedelmäpohjaiset levitteet<br><i>Mermeladas</i>                |                                                      | 500 |     | 1 000           |          |               |
| <i>Marmelada</i>                                                                                                                                                                               |                                                      |     |     | 1 500           |          |               |
| Sokerissa keitetty, sokeroitunut ja kuorrutettu hedelmät ja vihannekset                                                                                                                        |                                                      |     |     | 1 000           |          |               |
| Kuivatut hedelmät                                                                                                                                                                              | 1 000                                                |     |     |                 |          |               |
| <i>Frugtgrød</i> ja <i>Rote Grütze</i>                                                                                                                                                         | 1 000                                                | 500 |     |                 |          |               |

| Elintarvike                                                                                                                                                                        | Enimmäismäärä (mg/kg tai mg/l elintarvikkeen mukaan) |       |     |         |          |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|-----|---------|----------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                    | Sa                                                   | Ba    | PHB | Sa + Ba | Sa + PHB | Sa + Ba + PHB        |
| Hedelmä- ja vihannesvalmistet, mukaan lukien hedelmäpohjaiset kastikkeet, lukuun ottamatta tölkitettyjä soseita, vaahtoja, hedelmähillokkeita, salaatteja ja vastaavia valmisteita | 1 000                                                |       |     |         |          |                      |
| Vihannekset etikassa, suolavedessä tai öljyssä (lukuun ottamatta oliiveja)                                                                                                         |                                                      |       |     | 2 000   |          |                      |
| Keitetty punajuuri                                                                                                                                                                 |                                                      | 2 000 |     |         |          |                      |
| Perunataikina ja esipaistettut perunaviipaleet                                                                                                                                     | 2 000                                                |       |     |         |          |                      |
| <i>Gnocchi</i>                                                                                                                                                                     | 1 000                                                |       |     |         |          |                      |
| <i>Polenta</i>                                                                                                                                                                     | 200                                                  |       |     |         |          |                      |
| Oliivit ja oliivipohjaiset valmisteet                                                                                                                                              | 1 000                                                | 500   |     | 1 000   |          |                      |
| Lihavalmisteiden hyytelöpäällys (keitetty, laukkasuolattu tai kuivattu), pateet                                                                                                    |                                                      |       |     |         | 1 000    |                      |
| Kuivattujen lihavalmisteiden pintakäsittely                                                                                                                                        |                                                      |       |     |         |          | <i>quantum satis</i> |
| Kollageenipohjaiset kuoret, joiden vesiaktiivisuus on suurempi kuin 0,6                                                                                                            | <i>quantum satis</i>                                 |       |     |         |          |                      |
| Kalapuolisäilykkeet, mukaan lukien mätivalmisteet                                                                                                                                  |                                                      |       |     | 2 000   |          |                      |
| Suolattu, kuivattu kala                                                                                                                                                            |                                                      |       |     | 200     |          |                      |
| <i>Crangon crangon</i> ja <i>Crangon vulgaris</i> , keitetty                                                                                                                       |                                                      |       |     | 6 000   |          |                      |
| Pakattu viipaloitu juusto                                                                                                                                                          | 1 000                                                |       |     |         |          |                      |
| Kypsyttämätön juusto                                                                                                                                                               | 1 000                                                |       |     |         |          |                      |
| Sulatejuusto                                                                                                                                                                       | 2 000                                                |       |     |         |          |                      |
| Kerrosjuusto ja juusto, johon on lisätty muita elintarvikkeita                                                                                                                     | 1 000                                                |       |     |         |          |                      |
| <i>Ostkaka</i>                                                                                                                                                                     | 2 000                                                |       |     |         |          |                      |
| <i>Pasha</i>                                                                                                                                                                       | 1 000                                                |       |     |         |          |                      |
| Juusto ja juustoa jäljittelevät valmisteet (vain pintakäsittely)                                                                                                                   | <i>quantum satis</i>                                 |       |     |         |          |                      |

| Elintarvike                                                                                                                                         | Enimmäismäärä (mg/kg tai mg/l elintarvikkeen mukaan) |       |     |         |                             |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|-----|---------|-----------------------------|-----------------------------|
|                                                                                                                                                     | Sa                                                   | Ba    | PHB | Sa + Ba | Sa + PHB                    | Sa + Ba + PHB               |
| Lämpökäsittämättömät maitopohjaiset jälkiruoat                                                                                                      |                                                      |       |     | 300     |                             |                             |
| Saostettu maito                                                                                                                                     | 1 000                                                |       |     |         |                             |                             |
| Juokseva munamassa (valkuainen, keltuainen tai koko muna)                                                                                           |                                                      |       |     | 5 000   |                             |                             |
| Kuivatut, tiivistetyt, pakastetut ja jäädytetyt munavalmisteet                                                                                      | 1 000                                                |       |     |         |                             |                             |
| Pakattu viipaloitu leipä ja ruisleipä                                                                                                               | 2 000                                                |       |     |         |                             |                             |
| Vähittäismyyntiin tarkoitettut, esileivotut, pakatut leipomovalmisteet ja vähittäismyyntiin tarkoitettu leipä, jonka energiasisältöä on pienennetty | 2 000                                                |       |     |         |                             |                             |
| Konditoriatuotteet, joiden vesiasiaktiivisuus on yli 0,65                                                                                           | 2 000                                                |       |     |         |                             |                             |
| Vilja- tai perunapohjaiset suolapalat ja päällystetyt pähkinät                                                                                      |                                                      |       |     |         | 1 000<br>(enintään 300 PHB) |                             |
| Leivitystaikinat                                                                                                                                    | 2 000                                                |       |     |         |                             |                             |
| Makeiset (lukuun ottamatta suklaata)                                                                                                                |                                                      |       |     |         |                             | 1 500<br>(enintään 300 PHB) |
| Purukumi                                                                                                                                            |                                                      |       |     | 1 500   |                             |                             |
| Jälkiruokakastikkeet kuten pannukakkusiirappi, maustesiirapit pirtelöitä ja jäätelöä varten sekä vastaavat tuotteet                                 | 1 000                                                |       |     |         |                             |                             |
| Rasvaemulsiot (lukuun ottamatta voita), joiden rasvapitoisuus on 60 % tai enemmän                                                                   | 1 000                                                |       |     |         |                             |                             |
| Rasvaemulsiot, joiden rasvapitoisuus on alle 60 %                                                                                                   | 2 000                                                |       |     |         |                             |                             |
| Emulgoidut kastikkeet, joiden rasvapitoisuus on 60 % tai enemmän                                                                                    | 1 000                                                | 500   |     | 1 000   |                             |                             |
| Emulgoidut kastikkeet, joiden rasvapitoisuus on alle 60 %                                                                                           | 2 000                                                | 1 000 |     | 2 000   |                             |                             |
| Emulgoimattomat kastikkeet                                                                                                                          |                                                      |       |     | 1 000   |                             |                             |
| Valmiit salaatit                                                                                                                                    |                                                      |       |     | 1 500   |                             |                             |

| Elintarvike                                                                                                                                                            | Enimmäismäärä (mg/kg tai mg/l elintarvikkeen mukaan) |       |     |         |          |               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|-----|---------|----------|---------------|
|                                                                                                                                                                        | Sa                                                   | Ba    | PHB | Sa + Ba | Sa + PHB | Sa + Ba + PHB |
| Sinappi                                                                                                                                                                |                                                      |       |     | 1 000   |          |               |
| Mauste- ja aromikastikkeet                                                                                                                                             |                                                      |       |     | 1 000   |          |               |
| Nestemäiset keitot ja liemet<br>(eivät kuitenkaan täyssäilykkeet)                                                                                                      |                                                      |       |     | 500     |          |               |
| Liha- tai kalahyytelö                                                                                                                                                  | 1 000                                                | 500   |     |         |          |               |
| Kliiniset ravintovalmisteet<br>(KTMa 406/2000) lukuun ottamatta imeväisten ja pikkulasten ruokia (KTMp 485/1997 ja 789/1997) sekä laihdutusvalmisteita (KTMp 904/1997) |                                                      |       |     | 1 500   |          |               |
| Proteiinipohjaiset lihaa, kalaa, äyriäisiä, pääjalkaisia ja juustoa jäljittelevät valmisteet                                                                           | 2 000                                                |       |     |         |          |               |
| Aromit                                                                                                                                                                 |                                                      |       |     | 1 500   |          |               |
| <i>Dulce de membrillo</i>                                                                                                                                              |                                                      | 1 000 |     |         |          |               |
| <i>Semmelknödelteig</i>                                                                                                                                                | 2 000                                                |       |     |         |          |               |
| Keitetyt äyriäiset ja nilviäiset                                                                                                                                       |                                                      | 1 000 |     | 2 000   |          |               |
| Nestemäiset ravintolisät                                                                                                                                               |                                                      |       |     | 2 000   |          |               |

## Liite 3 (jatk.)

## B OSA

## Rikkidioksidi ja sulfiitit

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

## Huomautuksia

1. Enimmäismäärä laskettuna rikkidioksidiksi (SO<sub>2</sub>) mg/kg tai mg/l, joka sisältää kaikista lähteistä saatavan kokonaismäärän.
2. Rikkidioksidipitoisuutta, joka on korkeintaan 10 mg/kg tai 10 mg/l, ei oteta huomioon.

| Elintarvike                                                                                                 | Enimmäismäärä laskettuna rikkidioksidiksi (SO <sub>2</sub> ),mg/kg tai mg/l elintarvikkeesta riippuen |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Burger meat</i> , jonka kasvis- ja/tai viljapitoisuus on vähintään 4 %                                   | 450                                                                                                   |
| <i>Breakfast sausages</i>                                                                                   | 450                                                                                                   |
| <i>Longaniza fresca</i> ja <i>Butifarra fresca</i>                                                          | 450                                                                                                   |
| Kuivatut, suolatut turskan sukuiset kalat ( <i>Gadidae</i> )                                                | 200                                                                                                   |
| Äyriäiset ja pääjalkaiset:<br>— tuoreet, jäädytetyt ja pakastetut                                           | Syötävässä osassa:<br>150                                                                             |
| Äyriäiset ( <i>Penaeidae</i> , <i>Solenceridae</i> ja <i>Aristeidae</i> ):<br>— korkeintaan 80 kpl          | 150                                                                                                   |
| — 80—120 kpl                                                                                                | 200                                                                                                   |
| — yli 120 kpl                                                                                               | 300                                                                                                   |
| Keitetyt äyriäiset ( <i>Penaeidae</i> , <i>Solenceridae</i> ja <i>Aristeidae</i> ):<br>— korkeintaan 80 kpl | 135                                                                                                   |
| — 80—120 kpl                                                                                                | 180                                                                                                   |
| — yli 120 kpl                                                                                               | 270                                                                                                   |
| Kuivat keksit                                                                                               | 50                                                                                                    |

| Elintarvike                                                                                                                                                 | Enimmäismäärä laskettuna rikkidioksidiksi (SO <sub>2</sub> ),mg/kg tai mg/l elintarvikkeesta riippuen |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tärkkelykset (lukuun ottamatta äidinmaidonkorvikkeiden, vieroitusvalmisteiden, viljapohjaisten valmisruokien ja muiden lastenruokien tärkkelystä)           | 50                                                                                                    |
| Saago-suurimot                                                                                                                                              | 30                                                                                                    |
| Helmisuurimot                                                                                                                                               | 30                                                                                                    |
| Perunahiutaleet ja -jauhe                                                                                                                                   | 400                                                                                                   |
| Vilja- ja perunapohjaiset suolapalat                                                                                                                        | 50                                                                                                    |
| Kuoritut perunat                                                                                                                                            | 50                                                                                                    |
| Käsitellyt perunat (mukaan lukien jäädytetyt ja pakastetut perunat)                                                                                         | 100                                                                                                   |
| Perunataikina                                                                                                                                               | 100                                                                                                   |
| Valkoiset, kuivatut vihannekset                                                                                                                             | 400                                                                                                   |
| Käsitellyt valkoiset vihannekset (mukaan lukien jäädytetyt ja pakastetut valkoiset vihannekset)                                                             | 50                                                                                                    |
| Kuivattu inkivääri                                                                                                                                          | 150                                                                                                   |
| Kuivatut tomaatit                                                                                                                                           | 200                                                                                                   |
| Piparjuurisose                                                                                                                                              | 800                                                                                                   |
| Sipuli-, valkosipuli- ja salottisipulisose                                                                                                                  | 300                                                                                                   |
| Kasvikset ja hedelmät etikassa, öljyssä tai suolaliemessä (lukuun ottamatta oliiveja ja keltaisia paprikoita suolaliemessä)                                 | 100                                                                                                   |
| Keltaiset paprikat suolaliemessä                                                                                                                            | 500                                                                                                   |
| Käsitellyt sienet (mukaan lukien jäädytetyt sienet)                                                                                                         | 50                                                                                                    |
| Kuivatut sienet                                                                                                                                             | 100                                                                                                   |
| Kuivatut hedelmät:                                                                                                                                          |                                                                                                       |
| — aprikoosit, persikat, rypäleet, luumut ja viikunat                                                                                                        | 2000                                                                                                  |
| — banaanit                                                                                                                                                  | 1000                                                                                                  |
| — omenat ja päärynät                                                                                                                                        | 600                                                                                                   |
| — muut (mukaan lukien kuorelliset pähkinät)                                                                                                                 | 500                                                                                                   |
| Kuivattu kookospähkinä                                                                                                                                      | 50                                                                                                    |
| Marinoidut pähkinät                                                                                                                                         | 50                                                                                                    |
| Tyhjiöpakattu sokerimaissi                                                                                                                                  | 100                                                                                                   |
| Kandeeratut, sokerilla kyllästetyt tai kuorrutetut hedelmät, kasvikset, väinönputki ja sitrushedelmien kuoret                                               | 100                                                                                                   |
| Hillo, hyytelö ja marmeladi (lukuun ottamatta erikois-hilloa ja -hyytelöä), sekä muut vastaavat hedelmälevitteet, mukaan lukien vähäenergisäiset valmisteet | 50                                                                                                    |

| Elintarvike                                                                                                | Enimmäismäärä laskettuna rikkidioksidiksi (SO <sub>2</sub> ),mg/kg tai mg/l elintarvikkeesta riippuen |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hillo, hyytelö ja marmeladi, joka on valmistettu rikitetyistä hedelmistä                                   | 100                                                                                                   |
| Hedelmäpohjaiset piirakatäytteet                                                                           | 100                                                                                                   |
| Sitrusmehupohjaiset maustekastikkeet                                                                       | 200                                                                                                   |
| Rypäletäysmehutiiviste kotiviinin valmistukseen                                                            | 2000                                                                                                  |
| Tislatut alkoholijuomat, joissa kokonaisia päärynöitä                                                      | 50                                                                                                    |
| <i>Mostarda di frutta</i>                                                                                  | 100                                                                                                   |
| Hyytelöön tarkoitettu hedelmäauute, kuluttajalle myytävä nestemäinen pektiini                              | 800                                                                                                   |
| Valkomaltoiset kirsikat, ennastetut kuivatut hedelmät ja kiinanluumut lasitölkissä                         | 100                                                                                                   |
| Sitruunaviipaleet lasitölkissä                                                                             | 250                                                                                                   |
| Yhteisölainsäädännössä määritellyt sokerit myös kuivattuina, lukuun ottamatta glukoosisiirappia            | 10                                                                                                    |
| Glukoosisiirappi, myös kuivattuna                                                                          | 20                                                                                                    |
| Siirappi ja melassit                                                                                       | 70                                                                                                    |
| Muut sokerit                                                                                               | 40                                                                                                    |
| Jälkiruokakastikkeet kuten pannukakkusiirappi, maustesiirapit pirtelöitä ja jäätelöä varten sekä vastaavat | 40                                                                                                    |
| Appelsiini-, greippi-, omena- ja ananastäysmehu suurtalouksien tarjoilulaitteisiin                         | 50                                                                                                    |
| Limetti- ja sitruunatäysmehu                                                                               | 350                                                                                                   |
| Tiivisteet, jotka perustuvat hedelmämehuun ja sisältävät vähintään 2,5 % ohraa ( <i>Barley water</i> )     | 350                                                                                                   |
| Muut tiivisteet, jotka perustuvat hedelmätäysmehuun tai jauhettuihin hedelmiin; <i>capilé groselha</i>     | 250                                                                                                   |
| Alkoholittomat maustetut juomat, jotka sisältävät hedelmätäysmehua                                         | 20<br>(vain tiivisteistä siirtyvä)                                                                    |
| Alkoholittomat maustetut juomat, jotka sisältävät vähintään 235 g/l glukoosisiirappia                      | 50                                                                                                    |
| Käymätön rypäletäysmehu ehtoollistarkoituksiin                                                             | 70                                                                                                    |
| Glukoosisiirappipohjaiset makeiset                                                                         | 50<br>(vain glukoosisiirapista siirtyvä)                                                              |
| Olut, mukaan lukien vähäalkoholinen ja alkoholiton olut                                                    | 20                                                                                                    |
| Olut, joka käy tynnyrissä toisen kerran                                                                    | 50                                                                                                    |
| <i>Salsicha fresca</i>                                                                                     | 450                                                                                                   |

| Elintarvike                                                                                         | Enimmäismäärä laskettuna rikkidioksidiksi (SO <sub>2</sub> ),mg/kg tai mg/l elintarvikkeesta riippuen                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Syötäväksi tarkoitetut viinirypäleet                                                                | 10                                                                                                                                   |
| Tuoreet litsit                                                                                      | 10 (syötävässä osassa)                                                                                                               |
| Viinit                                                                                              | Neuvoston asetuksen (ETY) N:o 1493/1999 soveltamisalan ja säännösten mukaisesti<br>Neuvoston asetuksen (ETY) N:o 1037/2001mukaisesti |
| Alkoholiton viini                                                                                   | 200                                                                                                                                  |
| <i>Made wine</i>                                                                                    | 260                                                                                                                                  |
| Siideri, päärynäsiideri, hedelmäviini, kuohuva hedelmäviini (mukaan lukien alkoholittomat tuotteet) | 200                                                                                                                                  |
| Sima                                                                                                | 200                                                                                                                                  |
| Käymisetikka                                                                                        | 170                                                                                                                                  |
| Sinappi, lukuun ottamatta Dijonin sinappia                                                          | 250                                                                                                                                  |
| Dijonin sinappi                                                                                     | 500                                                                                                                                  |
| Liivate (gelatiini)                                                                                 | 50                                                                                                                                   |
| Proteiinipohjaiset lihaa, kalaa ja äyriäisiä jäljittelevät valmisteet                               | 200                                                                                                                                  |

## C OSA

## Liite 3 (jatk.)

## Muut säilöntäaineet

| Lisäaine                                                                                                                                                                                                                     | Elintarvike                                                                                                      | Huomautuksia                                                                                                                                                              | Käyttö-<br>määrä<br>NaNO <sub>2</sub> :na<br>mg/kg | Jäännösmäärä<br>NaNO <sub>2</sub> :na<br>mg/kg |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| E 249 Kaliumnitriitti                                                                                                                                                                                                        | Lihavalmisteet                                                                                                   |                                                                                                                                                                           | 150                                                |                                                |
| E 250 Natriumnitriitti<br>(Elintarvikekäyttöön<br>tarkoitettu nitriitti<br>saadaan myydä vain<br>seoksena ruokasuola-<br>n tai ruokasuola-<br>valmisteen kanssa.)                                                            | Steriloidut liha-<br>valmisteet                                                                                  | Fo >3,00, joka vastaa<br>kolmen minuutin kuu-<br>mennusta 121 °C:ssa<br>(bakteeri-itiöiden määrän<br>väheneminen miljardista<br>yhteen jokaista tuhatta<br>tölkkiä kohti) | 100                                                |                                                |
| Poikkeukset perinteisille valmisteille <sup>1</sup>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |                                                    |                                                |
| Perinteiset upposuolatut lihavalmisteet:<br>Liha upotetaan suolaliuokseen, joka sisältää nitriittejä ja/tai nitraatteja, suolaa<br>sekä muita ainesosia. Lihavalmisteet voidaan jatkokäsitellä esimerkiksi savus-<br>tamalla |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |                                                    |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                              | <i>Wiltshire bacon</i>                                                                                           | Suolaliuos ruiskutetaan li-<br>haan, mitä seuraa 3–10<br>vuorokautta kestävä uppo-<br>suolaus. Upposuola-<br>vesiliuos sisältää myös<br>mikrobiologisia hapattei-<br>ta.  |                                                    | 175                                            |
|                                                                                                                                                                                                                              | <i>Entremeada,<br/>Entrecosto,<br/>Chispe, Orel-<br/>heira e Cabeça<br/>(salgados)<br/>Toucinho fuma-<br/>do</i> | Upposuolattu 3–5 vuoro-<br>kauden ajan. Tuotetta ei<br>lämpökäsitellä ja sillä on<br>korkea vesiaktiivisuus.                                                              |                                                    | 175                                            |
|                                                                                                                                                                                                                              | <i>Wiltshire ham</i>                                                                                             | Suolaliuos ruiskutetaan li-<br>haan, mitä seuraa 3–10<br>vuorokautta kestävä uppo-<br>suolaus. Upposuolavesi-<br>liuos sisältää myös mik-<br>robiologisia hapatteita.     |                                                    | 100                                            |
|                                                                                                                                                                                                                              | <i>Rohschinken,<br/>nasgepökelt</i>                                                                              | Suolausaika lihanpalojen<br>muodosta ja painosta riip-<br>puen noin kaksi vuoro-                                                                                          |                                                    | 50                                             |

<sup>1</sup> Ja vastaavat valmisteet

| Lisäaine                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Elintarvike                                                                 | Huomautuksia                                                                                                                                                       | Käyttö-<br>määrä<br>NaNO <sub>2</sub> :na<br>mg/kg | Jäännösmäärä<br>NaNO <sub>2</sub> :na<br>mg/kg |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                             | kautta/kg, mitä seuraa ta-<br>saantuminen/kypsytytys.                                                                                                              |                                                    |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Cured tongue</i>                                                         | Upposuolattu vähintään<br>neljän vuorokauden ajan<br>ja esikypsennetty keittä-<br>mällä.                                                                           |                                                    | 50                                             |
| Perinteiset kuivasuolatut lihavalmisteet:<br>Kuivasuolausmenetelmässä nitriittejä ja/tai nitraatteja, suolaa sekä muita ai-<br>nesosia sisältävä kuiva suolausseos levitetään lihan pinnalle, mitä seuraa ta-<br>saantumis- ja kypsytyisaika. Lihavalmisteet voidaan jatkokäsitellä esimerkiksi<br>savustamalla.           |                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Dry cured ba-<br/>con</i>                                                | Kuivasuolaus, jota seuraa<br>vähintään neljä vuoro-<br>kautta kestävä kypsytytys.                                                                                  |                                                    | 175                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Dry cured ham</i>                                                        | Kuivasuolaus, jota seuraa<br>vähintään neljä vuoro-<br>kautta kestävä kypsytytys.                                                                                  |                                                    | 100                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Jamón curado,<br/>paleta curada,<br/>lomo embucha-<br/>do y cecina</i>   | Kuivasuolaus ja vähintään<br>10 vuorokautta kestävä ta-<br>saantumisaika ja yli 45<br>vuorokautta kestävä kyp-<br>sytyisaika.                                      |                                                    | 100                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Presunto, Pre-<br/>sunto da Pá ja<br/>Paio do Lombo</i>                  | Kuivasuolattu 10–15 vuo-<br>rokauden ajan, mitä seu-<br>raa 30–45 vuorokautta<br>kestävä tasaantumisaika ja<br>vähintään kaksi kuukautta<br>kestävä kypsytyisaika. |                                                    | 100                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Roschinken,<br/>trockengepökelt</i>                                      | Suolausaika lihanpalojen<br>muodosta ja painosta riip-<br>puen noin 1–14 vuoro-<br>kautta/kg, mitä seuraa ta-<br>saantuminen/kypsytytys.                           |                                                    | 50                                             |
| Muut perinteisesti suolatut lihavalmisteet:<br>Upposuolaus- ja kuivasuolausprosessit käytettyinä yhdessä tai kun nitriittejä<br>ja/tai nitraatteja sisältyy koostettuun tuotteeseen tai kun suolaliuos ruiskute-<br>taan tuotteeseen ennen kypsennämistä. Valmisteet voidaan jatkokäsitellä esi-<br>merkiksi savustamalla. |                                                                             |                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <i>Vysočina<br/>Selský salám<br/>Poličan<br/>Herkules<br/>Lovecký salám</i> | Kuivattu tuote, joka on<br>kypsennetty keittämällä<br>70 °C:n lämpötilassa, mitä<br>seuraa 8–12 vuorokautta<br>kestävä kuivaus- ja savus-                          | 180                                                |                                                |

| Lisäaine | Elintarvike                                        | Huomautuksia                                                                                                                                                                                                                            | Käyttö-<br>määrä<br>NaNO <sub>2</sub> :na<br>mg/kg | Jäännösmäärä<br>NaNO <sub>2</sub> :na<br>mg/kg |
|----------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|          | <i>Dunajská<br/>klobása<br/>Paprikáš</i>           | tusprosessi. Ferementoi-<br>tunut tuote käy läpi 14–30<br>vuorokauden pituisen<br>kolmivaiheisen fermentoi-<br>tumisprosessin, jonka jäl-<br>keen savustetaan.                                                                          |                                                    |                                                |
|          | <i>Rohschinken,<br/>trocken-<br/>/nassgepökelt</i> | Kuivasuolaus ja upposuo-<br>laus käytettyinä yhdessä<br>(ilman suolaliuoksen ruis-<br>kuttamista). Suolausaika<br>lihapalojen muodosta ja<br>painosta riippuen noin<br>14–35 vuorokautta, mitä<br>seuraa tasaantumi-<br>nen/kypsytytys. |                                                    | 50                                             |
|          | <i>Jellied veal and<br/>brisket</i>                | Suolaliuos ruiskutetaan li-<br>haan, minkä jälkeen vä-<br>hintään kahden vuorokau-<br>den kuluttua lihaa keite-<br>tään kiehuvaassa vedessä<br>enintään kolmen tunnin<br>ajan.                                                          |                                                    | 50                                             |

<sup>2</sup> Ja vastaavat valmisteet

<sup>2</sup> Ja vastaavat valmisteet

| Lisäaine                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Elintarvike                                                                   | Huomautuksia                                                                                                                                                                                                                                     | Käyttömäärä<br>NaNO <sub>3</sub> :na<br>mg/kg | Jäännösmäärä<br>NaNO <sub>3</sub> :na<br>mg/kg     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Bacon, Filet de bacon</i>                                                  | 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. |                                               | 250 (natrium- tai kaliumnitriittiä ei ole lisätty) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Cured tongue</i>                                                           | Upposuolattu vähintään neljän vuorokauden ajan ja esikypsennetty keittämällä.                                                                                                                                                                    |                                               | 10                                                 |
| <p>Perinteiset kuivasuolatut lihavalmisteet:</p> <p>Kuivasuolausmenetelmässä nitriittejä ja/tai nitraatteja, suolaa sekä muita ainesosia sisältävä kuiva suolausseos levitetään lihan pinnalle, mitä seuraa tasaantumis- ja kypsytysaika. Lihavalmisteet voidaan jatkokäsitellä esimerkiksi savustamalla.</p> |                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                               |                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Dry cured bacon ja Dry cured ham</i>                                       | Kuivasuolaus, jota seuraa vähintään neljä vuorokautta kestävä kypsytytys.                                                                                                                                                                        |                                               | 250                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Jámon curado, paleta curada, lomo embuchado y cecina</i>                   | Kuivasuolaus ja vähintään 10 vuorokautta kestävä tasaantumisaika ja yli 45 vuorokautta kestävä kypsytysaika.                                                                                                                                     |                                               | 250                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Presunto, Presunto da Pá ja Paio do Lombo</i>                              | Kuivasuolattu 10–15 vuorokauden ajan, mitä seuraa 30–45 vuorokautta kestävä tasaantumisaika ja vähintään kaksi kuukautta kestävä kypsytysaika.                                                                                                   |                                               | 250                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Rohschinken, trockengepökelt</i>                                           | Suolausaika lihanpalojen muodosta ja painosta riippuen noin 10–14 vuorokautta (kg, mitä seuraa tasaantuminen/kypsytytys).                                                                                                                        |                                               | 250                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <i>Jambon sec, jambon sel sec et autres pieces matures séchées similaires</i> | Kuivasuolattu kolmen vuorokauden ajan +1 vuorokausi/kg, mitä seuraa yhden viikon pituinen jälkisuolausaika ja 45 vuorokauden – 18                                                                                                                |                                               | 250 (natrium- tai kaliumnitriittiä ei ole lisätty) |

| Lisäaine | Elintarvike                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Huomautuksia                                                                                                                                                                                                                                               | Käyttömäärä<br>NaNO <sub>3</sub> :na<br>mg/kg       | Jäännösmäärä<br>NaNO <sub>3</sub> :na<br>mg/kg |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | kuukauden pituinen kypsytysaika.                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                                                |
|          | Muut perinteisesti suolatut lihavalmisteet:<br>Upposuolaus- ja kuivasuolausprosessit käytettyinä yhdessä tai kun nitriittejä ja/tai nitraatteja sisältyy koostettuun tuotteeseen tai kun suolaliuos ruiskutetaan tuotteeseen ennen kypsentämistä. Valmisteet voidaan jatkokäsitellä esimerkiksi savustamalla. |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                     |                                                |
|          | <i>Rohwürste (Salami ja Kantwurst)</i>                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tuotteella on vähintään neljän viikon pituinen kypsytysaika, ja veden ja valkuaisaineen välinen suhde on vähemmän kuin 1,7.                                                                                                                                | 300 (natrium- tai kalium-nitriittiä ei ole lisätty) |                                                |
|          | <i>Rohschinken, trocken-/nassgepökelt</i>                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kuivasuolaus ja upposuolaus käytettyinä yhdessä (ilman suolaliuoksen ruiskuttamista). Suolausaika lihapalojen muodosta ja painosta riippuen noin 14–35 vuorokautta, mitä seuraa tasaantuminen/kypsytys.                                                    |                                                     | 250                                            |
|          | <i>Salchichón y chorizo tradicionales de larga curación</i>                                                                                                                                                                                                                                                   | Vähintään 30 päivää kestävä kypsytysaika.                                                                                                                                                                                                                  | 250 (natrium- tai kalium-nitriittiä ei ole lisätty) |                                                |
|          | <i>Saucissions secs</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 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 vähemmän kuin 1,7. | 250 (natrium- tai kalium-nitriittiä ei ole lisätty) |                                                |
|          | <i>Jellied veal and brisket</i>                                                                                                                                                                                                                                                                               | Suolaliuos ruiskutetaan lihaan, minkä jälkeen vähintään kahden vuorokauden kuluttua lihaa keitetään kiehuvaassa vedessä enintään kolmen tunnin ajan.                                                                                                       |                                                     | 10                                             |

| Lisäaine | Elintarvike                                                              | Huomautuksia                                                                                                         | Käyttömäärä<br>NaNO <sub>3</sub> :na<br>mg/kg | Jäännösmäärä<br>NaNO <sub>3</sub> :na<br>mg/kg |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|
|          | Kova, puolikova ja puolipehmeä juusto<br>Maitopohjainen juustojäljitelmä | Käyttömäärä juustomaidossa, tai vastaava taso, jos nitraatti lisätään heran poistamisen ja veden lisäämisen jälkeen. | 150                                           |                                                |
|          | Suolasilli ja -kilohaili                                                 |                                                                                                                      | 500                                           |                                                |

| Lisäaine |                                                                           | Elintarvike                                                                                                                                                                                                                            | Enimmäismäärä                                                |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| E 234    | Nisiini<br>(voi esiintyä luontaisesti juustoissa fermentaation tuloksena) | Manna- ja tapiokavanukkaat ja vastaavat valmisteet                                                                                                                                                                                     | 3 mg/kg                                                      |
|          |                                                                           | Kypsytetty juusto ja sulatejuusto                                                                                                                                                                                                      | 12,5 mg/kg                                                   |
|          |                                                                           | <i>Clotted cream</i>                                                                                                                                                                                                                   | 10 mg/kg                                                     |
|          |                                                                           | <i>Mascarbone</i>                                                                                                                                                                                                                      | 10 mg/kg                                                     |
| E 235    | Natamysiini                                                               | Pintakäsittelyyn<br>— kovissa, puolikovissa ja puolipehmeissä juustoissa<br>— kuivatuissa, suolatuissa makkaroidissa                                                                                                                   | 1 mg/dm <sup>2</sup> pinnassa<br>(ei syvemmällä kuin 5 mm)   |
| E 239    | Heksametyleenitetramiini                                                  | <i>Provolone</i> -juusto                                                                                                                                                                                                               | 25 mg/kg laskettuna formaldehydiksi                          |
| E 242    | Dimetyylidikarbonaatti                                                    | Alkoholittomat maustetut juomat<br>Alkoholiton viini<br>Nestemäinen teetiiviste                                                                                                                                                        | 250 mg/l tuotteeseen käytettävä määrä, ei havaittavia jäämiä |
| E 280    | Propionihappo                                                             | Pakattu viipaloitu leipä ja ruisleipä                                                                                                                                                                                                  | 3 000 mg/kg laskettuna propionihapoksi                       |
| E 281    | Natriumpropionaatti                                                       |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                              |
| E 282    | Kalsiumpropionaatti                                                       | Vähäenergiainen leipä                                                                                                                                                                                                                  | 2 000 mg/kg laskettuna propionihapoksi                       |
| E 283    | Kaliumpropionaatti<br>(voi esiintyä luontaisesti fermentaation tuloksena) | Esipaistettu pakattu leipä<br>Pakatut konditoriatuotteet (mukaan lukien jauhopohjaiset makeisvalmisteet), joiden vesiaktiivisuus on yli 0,65<br><i>Pakatut rolls, buns ja pita</i><br><i>Pakatut pølsebrød, boller ja dansk flutes</i> |                                                              |
|          |                                                                           | <i>Christmas pudding</i><br>Pakattu leipä                                                                                                                                                                                              | 1 000 mg/kg laskettuna propionihapoksi                       |
|          |                                                                           | Juusto ja juustoa jäljittelevät valmisteet (vain pintakäsittely)                                                                                                                                                                       | <i>quantum satis</i>                                         |
| E 284    | Boorihappo                                                                | Sammen mæti (kaviaari)                                                                                                                                                                                                                 | 4 g/kg laskettuna boori-                                     |

| Lisäaine |                                 | Elintarvike                                                                                           | Enimmäismäärä        |
|----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| E 285    | Natriumtetraboraatti (booraksi) |                                                                                                       | hapoksi              |
| E 1105   | Lysotsyymi                      | Kypsytetty juusto                                                                                     | <i>quantum satis</i> |
|          |                                 | Viini neuvoston asetuksen (EY) N:o 1493/1999 ja sen soveltamisasetuksen (EY) N:o 1622/2000 mukaisesti |                      |

## Liite 3 (jatk.)

## D OSA

## Muut hapettumisenestoaineet

## Huomautuksia

Taulukon (\*) viittaa suhteellisuussääntöön (ns. 100-prosentin sääntö): kun käytetään gallaateja, TBHQ:ta BHA:a ja BHT:a samanaikaisesti, aineiden käyttömääriä on alennettava vastavassa suhteessa.

| Lisäaine |                              | Elintarvike                                                                                                                                                                                                                      | Enimmäismäärä (mg/kg)                                                                     |
|----------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 310    | Propyyligallaatti            | Rasvat ja öljyt lämpökäsiteltyjen elintarvikkeiden ammattimaiseen valmistukseen                                                                                                                                                  | 200 (*) (gallaatit, TBHQ ja BHA, yksinään tai yhteensä)                                   |
| E 311    | Oktyyligallaatti             |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           |
| E 312    | Dodekyyligallaatti           |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           |
| E 319    | Tert-butyylhydroksikinoni    | Paistoöljy ja -rasva, lukuun ottamatta oliivien puristusjätteestä saatavaa öljyä                                                                                                                                                 | 100 (*) (BHT)                                                                             |
| E 320    | Butyylhydroksianisoli (BHA)  | Laardi, kalaöljy, naudan, siipikarjan ja lampaan rasva                                                                                                                                                                           | molemmat laskettuna kokonaisrasvapitoisuudesta                                            |
| E 321    | Butyylhydroksitolueeni (BHT) | Kakkuaineet<br>Viljapohjaiset suolapalat<br>Maitojauhe juoma-automaatteja varten<br>Kuivatut keitot ja liemet<br>Kastikkeet<br>Kuivattu liha<br>Käsiteltyt pähkinät<br>Mauste- ja aromivalmisteet<br>Esikypsytyt viljavalmisteet | 200 (gallaatit, TBHQ ja BHA, yksinään tai yhteensä) laskettuna kokonaisrasvapitoisuudesta |
|          |                              | Perunahiutaleet ja jauhe                                                                                                                                                                                                         | 25 (gallaatit, TBHQ ja BHA, yksinään tai yhteensä)                                        |
|          |                              | Purukumi<br>Ravintolisät                                                                                                                                                                                                         | 400 (gallaatit, TBHQ, BHA ja BHT, yksinään tai yhteensä)                                  |
|          |                              | Eteeriset öljyt                                                                                                                                                                                                                  | 1 000 (gallaatit, TBHQ ja BHA, yksinään tai yhteensä)                                     |
|          |                              | Muut aromit kuin eteeriset öljyt                                                                                                                                                                                                 | 100 (gallaatit yksinään tai yhteensä)<br>200 (TBHQ ja BHA yksinään tai yhteensä)          |
| E 315    | Erytorbiinihappo             | Lihavalmisteet                                                                                                                                                                                                                   | 500 laskettuna erytorbiinihapoksi                                                         |
| E 316    | Natriumerytorbaatti          | Lihäsäilykkeet                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                           |
|          |                              | Kylmäsäilytystä vaativat kalavalmisteet ja kalasäilykkeet                                                                                                                                                                        | 1 500 laskettuna erytorbiinihapoksi                                                       |

3574

N:o 752

| Lisäaine |                       | Elintarvike                                  | Enimmäismäärä (mg/kg)            |
|----------|-----------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|
|          |                       | Jäädytetyt ja pakastetut punanahkaiset kalat |                                  |
| E 586    | 4-heksyyliresorsinoli | Tuoreet, jäädytetyt ja pakastetut äyriäiset  | 2 jäämänä äyriäisen lihas-<br>sa |

## Liite 4

## MUUT SALLITUT LISÄAINEET

Huom.

Sallittu enimmäismäärä koskee nautintavalmista elintarviketta, joka on valmistettu valmistajan antamien ohjeiden mukaan.

| Lisäaine                                                                                                                                                                                                                                    | Elintarvike                                                                      | Enimmäismäärä |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| E 297 Fumaarihappo                                                                                                                                                                                                                          | Neuvoston asetuksen (ETY) N:o 1037/2001mukaiset viinit                           |               |
|                                                                                                                                                                                                                                             | Konditoriatuotteiden täytteet ja kastikkeet                                      | 2,5 g/kg      |
|                                                                                                                                                                                                                                             | Sokerimakeiset                                                                   | 1 g/kg        |
|                                                                                                                                                                                                                                             | Hyytelömäiset jälkiruoat                                                         | 4 g/kg        |
|                                                                                                                                                                                                                                             | Hedelmänmakuiset jälkiruoat                                                      | 4 g/kg        |
|                                                                                                                                                                                                                                             | Kuivat jälkiruokajauheet                                                         | 4 g/kg        |
|                                                                                                                                                                                                                                             | Maustettujen tee- ja yrttijuomien valmistamiseen tarkoitetut pikajuomavalmisteet | 1 g/kg        |
|                                                                                                                                                                                                                                             | Purukumi                                                                         | 2 g/kg        |
| Seuraavissa valmisteissa ilmoitetut enimmäismäärät P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :ksi laskettuna koskevat fosforihappoa ja fosfaatteja E 338, E 339, E 340, E 341, E 343, E 450 E 451 ja E 452, joita voidaan lisätä yksinään tai seoksena. |                                                                                  |               |
| E 338 Fosforihappo                                                                                                                                                                                                                          | Alkoholittomat maustetut juomat                                                  | 700 mg/l      |
| E 339 Natriumfosfaatit                                                                                                                                                                                                                      | Steriloitu tai iskukuumennettu maito                                             | 1 g/l         |
| (i) Mononatriumfosfaatti                                                                                                                                                                                                                    | Sokerikyllästetyt hedelmät                                                       | 800 mg/kg     |
| (ii) Dinatriumfosfaatti                                                                                                                                                                                                                     | Hedelmävalmisteet                                                                | 800 mg/kg     |
| (iii) Trinatriumfosfaatti                                                                                                                                                                                                                   | Maitotiiviste, jossa kuiva-ainetta alle 28 %                                     | 1 g/kg        |
| E 340 Kaliumfosfaatit                                                                                                                                                                                                                       | Maitotiiviste, jossa kuiva-ainetta yli 28 %                                      | 1,5 g/kg      |
| (i) Monokaliumvetyfosfatti                                                                                                                                                                                                                  | Levitettävät ravintorasvat, paitsi voi                                           | 5 g/kg        |
| (ii) Kaliumvetyfosfaatti                                                                                                                                                                                                                    | Hapatetusta kermasta valmistettu voi                                             | 2 g/kg        |
| (iii) Trikaliumfosfaatti                                                                                                                                                                                                                    | Leivontavuokien voiteluun tarkoitetut vesipohjaiset emulsiot                     | 30 g/kg       |
| E 341 Kalsiumfosfaatit                                                                                                                                                                                                                      | Maitojauhe ja rasvaton maitojauhe                                                | 2,5 g/kg      |
| (i) Monokalsiumfosfaatti                                                                                                                                                                                                                    | Pastöroidut, steriloidut ja iskukuumennetut kermat                               | 5 g/kg        |
| (ii) Dikalsiumfosfaatti                                                                                                                                                                                                                     | Kermavaahto ja vastaavat kasvirasvavalmisteet                                    | 5 g/kg        |
| (iii) Trikalsiumfosfaatti                                                                                                                                                                                                                   | Kypsyttämätön juusto (paitsi <i>Mozzarella</i> )                                 | 2 g/kg        |
| E 343 Magnesiumfosfaatit                                                                                                                                                                                                                    | Sulatejuusto ja sulatejuustoa jäljittelevät valmisteet                           | 20 g/kg       |
| (i) Monomagnesiumfosfaatti                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |               |
| (ii) Dimagnesiumfosfaatti                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |               |
| E 450 Difosfaatit                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                  |               |
| (i) Dinatriumdifosfaatti                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                  |               |
| (ii) Trinatriumdifosfaatti                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                  |               |

| Lisäaine                          | Elintarvike                                                                                                   | Enimmäismäärä        |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| (iii) Tetranatriumdifosfaatti     | Lihavalmisteet                                                                                                | 5 g/kg               |
| (iv) Tetrakaliumdifosfaatti       | Urheilujuomat ja <i>"prepared table waters"</i>                                                               | 0,5 g/l              |
| (v) Dikalsiumdifosfaatti          | Ravintolisät                                                                                                  | <i>quantum satis</i> |
| (vi) Monokalsiumdifosfaatti       | Ruokasuola ja ruokasuolavalmisteet                                                                            | 10 g/kg              |
| E 451 Trifosfaatit                | Kasvisproteiinijuomat                                                                                         | 20 g/l               |
| (i) Pentanatriumtrifosfaatti      | Juoman valkaisuaineet                                                                                         | 30 g/kg              |
| (ii) Pentakaliumtrifosfaatti      | Juoma-automaatteihin tarkoitetut kahvipohjaiset juomat                                                        | 2 g/l                |
| E 452 Polyfosfaatit               | Juoman valkaisuaineet automaatteja varten                                                                     | 50 g/kg              |
| (i) Natriumpolyfosfaatti          | Jäätelöt, mehujää ja niiden kaltaiset valmisteet                                                              | 1 g/kg               |
| (ii) Kaliumpolyfosfaatti          | Jälkiruoat                                                                                                    | 3 g/kg               |
| (iii) Natriumkalsiumpolyfosfaatti | Kuivat jälkiruokajauheet                                                                                      | 7 g/kg               |
| (iv) Kalsiumpolyfosfaatti         | Konditoriatuotteet                                                                                            | 20 g/kg              |
|                                   | Jauhot                                                                                                        | 2,5 g/kg             |
|                                   | Jauhot, itsenousevat                                                                                          | 20 g/kg              |
|                                   | <i>Soda bread</i>                                                                                             | 20 g/kg              |
|                                   | Munamassa (valkuainen, keltuainen tai koko muna)                                                              | 10 g/kg              |
|                                   | Kastikkeet                                                                                                    | 5 g/kg               |
|                                   | Keitot ja liemet                                                                                              | 3 g/kg               |
|                                   | Pikatee ja pikayrttiutejuomat                                                                                 | 2 g/l                |
|                                   | Purukumi                                                                                                      | <i>quantum satis</i> |
|                                   | Kuivat elintarvikejauheet                                                                                     | 10 g/kg              |
|                                   | Maitopohjaiset suklaa- ja mallasjuomat                                                                        | 2 g/l                |
|                                   | Alkoholipitoiset juomat (ei kuitenkaan viini ja olut)                                                         | 1 g/l                |
|                                   | Aamiaisviljavalmisteet                                                                                        | 5 g/kg               |
|                                   | Suolapalat                                                                                                    | 5 g/kg               |
|                                   | Surimi                                                                                                        | 1 g/kg               |
|                                   | Kala- ja äyriäistahna                                                                                         | 5 g/kg               |
|                                   | Jälkiruokakastikkeet (pannukakkusiirappi, maustesiirapit pirtelöitä ja jäätelöä varten; vastaavat valmisteet) | 3 g/kg               |
|                                   | Eriyisruokavaliovalmisteet                                                                                    | 5 g/kg               |
|                                   | Liha- ja kasvistuotteiden hyytelöpinnat                                                                       | 4 g/kg               |
|                                   | Sokerimakeiset                                                                                                | 5 g/kg               |
|                                   | Tomusokeri                                                                                                    | 10 g/kg              |
|                                   | Nuudelit                                                                                                      | 2 g/kg               |

| Lisäaine |                                                                         | Elintarvike                                                                                                                                       | Enimmäismäärä                      |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|          |                                                                         | Leivitystaikinat                                                                                                                                  | 12 g/kg                            |
|          |                                                                         | Käsittelemättömät kalafileet, jäädytetyt ja pakastetut                                                                                            | 5 g/kg                             |
|          |                                                                         | Jalostamattomat kalafileet jäädytettynä ja pakastettuina                                                                                          | 5 g/kg                             |
|          |                                                                         | Jalostamattomat ja jalostetut simpukat ja äyriäiset jäädytettynä ja pakastettuna                                                                  | 5 g/kg                             |
|          |                                                                         | Perunavalmisteet (mukaan luettuna jäädytetyt, pakastetut, jäädytetyt ja kuivatut valmisteet) sekä esikypsennetyt jäädytetyt ja pakastetut perunat | 5 g/kg                             |
|          |                                                                         | Tölkitetyt äyriäisvalmisteet                                                                                                                      | 1 g/kg                             |
|          |                                                                         | Aromit                                                                                                                                            | 40 g/kg                            |
| E 431    | Polyoksietyleeni (40) stearaatti                                        | Neuvoston asetuksen (ETY) N:o 1037/2001 mukaiset viinit                                                                                           |                                    |
| E 353    | Metaviinihappo                                                          | Neuvoston asetuksen (ETY) N:o 1493/1999 soveltamisalan ja säännösten mukaisesti                                                                   |                                    |
|          |                                                                         | <i>Made wine</i>                                                                                                                                  | 100 mg/l                           |
| E 355    | Adiipiinihappo                                                          | Konditoriatuotteiden täytteet ja kastikkeet                                                                                                       | 2 g/kg                             |
| E 356    | Natriumadipaatti                                                        | Jälkiruokajauheet                                                                                                                                 | 1 g/kg                             |
| E 357    | Kaliumadipaatti                                                         | Hyytelömäiset jälkiruoat                                                                                                                          | 6 g/kg                             |
|          |                                                                         | Hedelmänmakuiset jälkiruoat                                                                                                                       | 1 g/kg                             |
|          |                                                                         | Juomajauheet kotikäyttöön                                                                                                                         | 10 g/l laskettuna adiipiinihapoksi |
| E 363    | Meripihkahappo                                                          | Jälkiruoat                                                                                                                                        | 6 g/kg                             |
|          |                                                                         | Keitot ja liemet                                                                                                                                  | 5 g/l                              |
|          |                                                                         | Juomajauheet kotikäyttöön                                                                                                                         | 3 g/l                              |
| E 385    | Kalsiumdinatriumetyleenidi-amiinitetra-asetatti (Kalsiumdinatrium EDTA) | Emulgoidut kastikkeet                                                                                                                             | 75 mg/kg                           |
|          |                                                                         | Säilöttyt palkohedelmät, palkokasvit, sienet ja artisokat                                                                                         | 250 mg/kg                          |
|          |                                                                         | Säilöttyt äyriäiset ja nilviäiset                                                                                                                 | 75 mg/kg                           |
|          |                                                                         | Jäädytetyt ja pakastetut äyriäiset                                                                                                                | 75 mg/kg                           |
|          |                                                                         | Säilötty kala                                                                                                                                     | 75 mg/kg                           |
|          |                                                                         | Asetuksen (EY) N:ro 2991/94 liitteissä B ja C määritellyt levitettävät ravintorasvat, joiden rasvapitoisuus on enintään 41%                       | 100 mg/kg                          |
|          |                                                                         | <i>Libamáj, egészben és tömbben</i>                                                                                                               | 250 mg/kg                          |
| E 405    | Propyleeni glykolialginaatti                                            | Rasvaemulsiot                                                                                                                                     | 3 g/kg                             |
|          |                                                                         | Konditoriatuotteet                                                                                                                                | 2 g/kg                             |

| Lisäaine                                                      | Elintarvike                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Enimmäismäärä                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                               | Konditoriatuotteiden ja jälkiruokien täytteet, kastikkeet ja kuorrutteen<br>Sokerimakeiset<br>Mehu- ja juomajää<br>Vilja- ja perunapohjaiset suolapalat<br>Kastikkeet<br>Olut<br>Purukumi<br>Hedelmä- ja vihannesvalmisteet<br>Alkoholittomat maustetut juomat<br>Siideri lukuun ottamatta <i>cidre bouché</i><br>Emulgoitu likööri<br>Kliiniset ravintovalmisteet<br>Laihdutusvalmisteet<br>Ravintolisät | 5 g/kg<br>1,5 g/kg<br>3 g/kg<br>3 g/kg<br>8 g/kg<br>100 mg/l<br>5 g/kg<br>5 g/kg<br>300 mg/l<br>100 mg/l<br>10 g/l<br>1,2 g/kg<br>1,2 g/kg<br>1 g/kg |
| E 416 Karaijakumi                                             | Vilja- ja perunapohjaiset suolapalat<br>Pähkinöiden päällyste<br>Konditoriatuotteiden täytteet, kastikkeet ja kuorrutteen<br>Jälkiruoat<br>Emulgoidut kastikkeet<br>Munapohjaiset liköörit<br>Ravintolisät<br>Purukumi<br>Aromit                                                                                                                                                                          | 5 g/kg<br>10 g/kg<br>5 g/kg<br>6 g/kg<br>10 g/kg<br>10 g/l<br><i>quantum satis</i><br>5 g/kg<br>50 g/kg                                              |
| E 425 Konjac<br>(i) Konjac-harts<br>(ii) Konjac-glukomannaani | Elintarvikkeet yleensä, (lukuun ottamatta juomia sekä 4 ja 5 §:ssä ja liitteessä 2 mainittuja elintarvikkeita sekä hyytelömakeisia minipikareihin pakatut hyytelömakeiset mukaan lukien)                                                                                                                                                                                                                  | 10/kg yksinään tai yhteensä. Aineita ei saa käyttää valmistettaessa kuivia elintarvikkeita, jotka turpoavat ruoansulatuskanavassa                    |
| E 426 Soijapapuhemiselluloosa                                 | Vähittäismyyntiin tarkoitettujen maitopohjaisten juomien<br>Ravintolisät<br>Emulgoidut kastikkeet<br>Vähittäismyyntiin tarkoitettujen valmiiksi pakatut konditoriatuotteet                                                                                                                                                                                                                                | 5 g/l<br>1,5 g/kg<br>30 g/l<br>10 g/kg                                                                                                               |

| Lisäaine |                                                                        | Elintarvike                                                                                                                                                                                                                  | Enimmäismäärä                                                         |
|----------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|          |                                                                        | Vähittäismyyntiin tarkoitetut valmiiksi pakatut nautittavaksi valmiit itämaiset nuudelit                                                                                                                                     | 10 g/kg                                                               |
|          |                                                                        | Vähittäismyyntiin tarkoitettu valmiiksi pakattu nautittavaksi valmis riisi                                                                                                                                                   | 10 g/kg                                                               |
|          |                                                                        | Vähittäismyyntiin tarkoitetut valmiiksi pakatut peruna- ja riisivalmisteet mukaan luettuna jäädytetyt, pakastetut, jäähdytetyt ja kuivatut jalosteet                                                                         | 10 g/kg                                                               |
|          |                                                                        | Kuivatut, tiivistetyt, jäädytetyt ja pakastetut munavalmisteet                                                                                                                                                               | 10 g/kg                                                               |
|          |                                                                        | Hyytelömakeiset lukuun ottamatta minipikareihin pakattuja hyytelömakeisia                                                                                                                                                    | 10 g/kg                                                               |
| E 420    | Sorbitoli<br>(i) Sorbitoli<br>(ii) Sorbitolisiirappi                   | Elintarvikkeet yleensä (lukuun ottamatta juomia sekä 4 ja 5 §:ssä ja liitteessä 2 mainittuja elintarvikkeita)<br><br>Jäädytetyt ja pakastetut käsittelemättömät kalat, äyriäiset, nilviäiset ja pääjalkaiset<br><br>Liköörit | <i>quantum satis</i><br>(muihin kuin ma-<br>keutustarkoituk-<br>siin) |
| E 421    | Mannitoli                                                              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                       |
| E 953    | Isomalti                                                               |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                       |
| E 965    | Maltitoli<br>(i) Maltitoli<br>(ii) Maltitolisiirappi                   |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                       |
| E 966    | Laktitoli                                                              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                       |
| E 967    | Ksylitoli                                                              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                       |
| E 968    | Erytritoli                                                             |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                       |
| E 432    | Polyoksietyleenisorbi-<br>taanimonolauraatti (polysorbaatti 20)        | Konditoriatuotteet                                                                                                                                                                                                           | 3 g/kg                                                                |
|          |                                                                        | Leivontaan käytettävät rasvaemulsiot                                                                                                                                                                                         | 10 g/kg                                                               |
| E 433    | Polyoksietyleenisorbitaanimonoleaatti (polysorbaatti 80)               | Maitoa ja kermaa jäljittelevät valmisteet                                                                                                                                                                                    | 5 g/kg                                                                |
|          |                                                                        | Jäätelöt, jäädykkeet, mehu- ja juomajäät                                                                                                                                                                                     | 1 g/kg                                                                |
| E 434    | Polyoksietyleenisorbi-<br>taanimonopalmitaatti (polysor-<br>baatti 40) | Jälkiruoat                                                                                                                                                                                                                   | 3 g/kg                                                                |
|          |                                                                        | Sokerimakeiset                                                                                                                                                                                                               | 1 g/kg                                                                |
|          |                                                                        | Emulgoidut kastikkeet                                                                                                                                                                                                        | 5 g/kg                                                                |
| E 435    | Polyoksietyleenisorbitaanimonostearaatti (polysorbaatti 60)            | Keitot                                                                                                                                                                                                                       | 1 g/kg                                                                |
|          |                                                                        | Purukumi                                                                                                                                                                                                                     | 5 g/kg                                                                |
| E 436    | Polyoksietyleenisorbitaanitristearaatti (polysorbaatti 65)             | Ravintolisät                                                                                                                                                                                                                 | <i>quantum satis</i>                                                  |
|          |                                                                        | Kliiniset ravintovalmisteet                                                                                                                                                                                                  | 1 g/kg                                                                |
|          |                                                                        | Laihdutusvalmisteet                                                                                                                                                                                                          | 1 g/kg                                                                |
|          |                                                                        | Aromit, lukuun ottamatta nestemäisiä savu-<br>aromeja ja oleoresiineihin (= mauste-<br>uute, josta on haihdutettu liuotin, jolloin jäljelle jää haihtuvan öljyn ja mausteen hartsin seos) pohjautuvia aromeja                | 10 g/kg                                                               |

| Lisäaine                                                             | Elintarvike                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Enimmäismäärä                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                      | Elintarvikkeet, jotka sisältävät nestemäisiä savuaromeja ja oleoresiineihin (= mauste-uute, josta on haihdutettu liuotin, jolloin jäljelle jää haihtuvan öljyn ja mausteen hartsin seos) pohjautuvia aromeja                                                                                                                                         | 1 g/kg<br><br>yksinään tai yhteensä                                                                                                            |
| E 442 Ammoniumfosfatidit                                             | Kaakao- ja suklaavalmisteet<br>Kaakaopohjaiset makeiset                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 g/kg<br>10 g/kg                                                                                                                             |
| E 444 Sakkarosiasetaatti-isobutyraatti                               | Alkoholittomat maustetut sameat juomat<br>Sameat tislattut alkoholijuomat, joiden alkoholipitoisuus on alle 15 tilavuusprosenttia                                                                                                                                                                                                                    | 300 mg/l<br>300 mg/l                                                                                                                           |
| E 445 Puuhartsien glyseroliesterit                                   | Alkoholittomat maustetut sameat juomat<br>Neuvoston asetuksen (ETY) nro 1576/89 mukaiset sameat, tislattut alkoholijuomat<br>Sameat, tislattut alkoholijuomat, joiden alkoholipitoisuus on alle 15 tilavuusprosenttia<br>Sitruushedelmien pintakäsittely                                                                                             | 100 mg/l<br>100 mg/kg<br>100 mg/kg<br>50 mg/kg                                                                                                 |
| E 459 Betasyklodekstriini                                            | Tabletin ja rakeenmuotoiset ravintolisät<br>Kapseloituna aromina seuraavasti:<br>Maustetut teet ja maustetut pikajuomajauheet<br>Maustetut suolapalat                                                                                                                                                                                                | <i>quantum satis</i><br><br>500 mg/l<br><br>1 g/kg nautinta-valmiissa elintarvikkeessa ja elintarvikkeissa                                     |
| E 468 Silloitettu natriumkarboksimeetyliselluloosa (Kroskarmelloosi) | Kiinteät ravintolisät                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30 g/kg                                                                                                                                        |
| E 473 Rasvahappojen sakkarosiestierit<br>E 474 Sokeriglyseridit      | Säilötty nestemäinen kahvi<br>Lämpökäsiteltyt lihavalmisteet<br><br>Kermaa jäljittelevät valmisteet<br>Steriloitu kerma ja vähän rasvaa sisältävä steriloitu kerma<br>Leivontaan tarkoitettut rasvaemulsiot<br>Konditoriatuotteet<br>Juoman valkaisuaineet<br>Jäätelöt, jäädysteet, mehu- ja juomajäät<br>Sokerimakeiset<br>Jälkiruoat<br>Kastikkeet | 1 g/l<br>5 g/kg (laskettuna rasvasisällöstä)<br><br>5 g/kg<br>5 g/kg<br>10 g/kg<br>10 g/kg<br>20 g/kg<br>5 g/kg<br>5 g/kg<br>5 g/kg<br>10 g/kg |

| Lisäaine                                     | Elintarvike                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enimmäismäärä                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | Keitot ja liemet<br>Tuoreet hedelmät, pintakäsittelyyn<br>Alkoholittomat anispohjaiset juomat<br>Alkoholittomat kookos- ja mantelijuomat<br>Alkoholijuomat (lukuun ottamatta viiniä ja olutta)<br>Kuumien juomien valmistusjauheet<br>Maitopohjaiset juomat<br>Ravintolisät<br>Kliiniset ravintovalmisteet<br>Laihdutusvalmisteet<br>Purukumi | 2 g/kg<br><i>quantum satis</i><br>5 g/l<br>5 g/l<br>5 g/l<br>10 g/l<br>5 g/l<br><i>quantum satis</i><br>5 g/kg<br>5 g/kg<br>10 g/kg<br>yksinään tai yhteensä |
| E 475 Rasvahappojen polyglyseroliesterit     | Konditoriatuotteet<br>Emulgoidut liköörit<br>Munavalmisteet<br>Juoman valkaisuaineet<br>Purukumi<br>Rasvaemulsiot<br>Maitoa ja kermaa jäljittelevät valmisteet<br>Sokerimakeiset<br>Jälkiruoat<br>Ravintolisät<br>Kliiniset ravintovalmisteet<br>Laihdutusvalmisteet<br>Granola-tyyppiset aamiaisviljatuotteet                                | 10 g/kg<br>5 g/l<br>1 g/kg<br>0,5 g/kg<br>5 g/kg<br>5 g/kg<br>5 g/kg<br>2 g/kg<br>2 g/kg<br><i>quantum satis</i><br>5 g/kg<br>5 g/kg<br>10 g/kg              |
| E 476 Polyglyserolipolyrisiiniolaatti        | Asetuksen (EY) nro 2991/94 liitteissa A, B ja C määritellyt levitettävät ravintorasvat, joiden rasvapitoisuus on enintään 41 %<br>Vastaavat levitettävät tuotteet, joiden rasvapitoisuus on alle 10 %<br>Salaatinkastikkeet<br>Kaakaopohjaiset makeiset, mukaan lukien suklaa                                                                 | 4 g/kg<br>4 g/kg<br>4 g/kg<br>5 g/kg                                                                                                                         |
| E 477 Rasvahappojen propyleeniglykoliesterit | Konditoriatuotteet<br>Leivontaan tarkoitettut rasvaemulsiot<br>Maitoa ja kermaa jäljittelevät valmisteet<br>Juoman valkaisuaineet                                                                                                                                                                                                             | 5 g/kg<br>10 g/kg<br>5 g/kg<br>1 g/kg                                                                                                                        |

| Lisäaine |                                                    | Elintarvike                                                            | Enimmäismäärä                   |
|----------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|          |                                                    | Jäätelöt, jäädykkeet, mehu- ja juomajäät                               | 3 g/kg                          |
|          |                                                    | Sokerimakeiset                                                         | 5 g/kg                          |
|          |                                                    | Jälkiruoat                                                             | 5 g/kg                          |
|          |                                                    | Muut vaahdotetut jälkiruokakuorrutteen kuin kerma                      | 30 g/kg                         |
|          |                                                    | Kliiniset ravintovalmisteet                                            | 1 g/kg                          |
|          |                                                    | Laihdutusvalmisteet                                                    | 1 g/kg                          |
| E 479b   | Termisesti hapetettu ja poly-<br>meroitu soijaöljy | Paistamiseen tarkoitettut rasvaemulsiot                                | 5 g/kg                          |
| E 481    | Natriumstearoyyli-2-laktylaatti                    | Konditoriatuotteet                                                     | 5 g/kg                          |
| E 482    | Kalsiumstearoyyli-2-laktylaatti                    | Pikariisi                                                              | 4 g/kg                          |
|          |                                                    | Aamiaisviljavalmisteet                                                 | 5 g/kg                          |
|          |                                                    | Emulgoitu likööri                                                      | 8 g/l                           |
|          |                                                    | Alkoholijuomat, joiden alkoholipitoisuus on alle 15 tilavuusprosenttia | 8 g/l                           |
|          |                                                    | Viljapohjaiset suolapalat                                              | 2 g/kg                          |
|          |                                                    | Purukumi                                                               | 2 g/kg                          |
|          |                                                    | Rasvaemulsiot                                                          | 10 g/kg                         |
|          |                                                    | Jälkiruoat                                                             | 5 g/kg                          |
|          |                                                    | Sokerimakeiset                                                         | 5 g/kg                          |
|          |                                                    | Juoman valkaisuaineet                                                  | 3 g/kg                          |
|          |                                                    | Vilja- ja perunapohjaiset suolapalat                                   | 5 g/kg                          |
|          |                                                    | Säilötyt, jauhetut ja kuutoidut lihavalmis-<br>teet                    | 4 g/kg                          |
|          |                                                    | Kuumien juomien valmistusjauheet                                       | 2 g/l                           |
|          |                                                    | Kliiniset ravintovalmisteet                                            | 2 g/kg                          |
|          |                                                    | Laihdutusvalmisteet                                                    | 2 g/kg                          |
|          |                                                    | Leipä (paitsi liitteessä 2 tarkoitettu)                                | 3 g/kg                          |
|          |                                                    | <i>Mostarda di frutta</i>                                              | 2 g/kg yksinään tai<br>yhteensä |
| E 483    | Stearyyli-2-laktylaatti                            | Leipomotuotteet (paitsi liitteessä 2 tarkoi-<br>tettu leipä)           | 4 g/kg                          |
|          |                                                    | Jälkiruoat                                                             | 5 g/kg                          |
| E 491    | Sorbitaanimonostearaatti                           | Konditoriatuotteet                                                     | 10 g/kg                         |
| E 492    | Sorbitaanitristearaatti                            | Konditoriatuotteiden kastikkeet ja kuorrut-<br>teet                    | 5 g/kg                          |
| E 493    | Sorbitaanimonolauraatti                            | Hyytelömarmeladi                                                       | 25 mg/kg <sup>3</sup>           |

<sup>3</sup> Vain E 493.

| Lisäaine |                                          | Elintarvike                                                               | Enimmäismäärä                                                                 |
|----------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| E 494    | Sorbitaanimono-oleaatti                  | Rasvaemulsiot                                                             | 10 g/kg                                                                       |
| E 495    | Sorbitaanimonopalmitaatti                | Maitoa ja kermää jäljittelevät valmisteet                                 | 5 g/kg                                                                        |
|          |                                          | Juoman valkaisuaineet                                                     | 5 g/kg                                                                        |
|          |                                          | Nestemäiset teetiivisteet ja nestemäiset hedelmä- ja yrttijuomatiivisteet | 0,5 g/l                                                                       |
|          |                                          | Jäätelöt, jäädykkeet, mehu- ja juomajäät                                  | 0,5 g/kg                                                                      |
|          |                                          | Jälkiruoat                                                                | 5 g/kg                                                                        |
|          |                                          | Sokerimakeiset                                                            | 5 g/kg                                                                        |
|          |                                          | Kaakaopohjaiset makeiset, mukaan lukien suklaa                            | 10 g/kg <sup>4</sup>                                                          |
|          |                                          | Emulgoidut kastikkeet                                                     | 5 g/kg                                                                        |
|          |                                          | Ravintolisät                                                              | <i>quantum satis</i>                                                          |
|          |                                          | Leivontahiiva                                                             | <i>quantum satis</i>                                                          |
|          |                                          | Purukumi                                                                  | 5 g/kg                                                                        |
|          |                                          | Kliiniset ravintovalmisteet                                               | 5 g/kg                                                                        |
|          |                                          | Laihdutusvalmisteet                                                       | 5 g/kg<br>yksinään tai yhteensä                                               |
| E 491    | Sorbitaanimonostearaatti                 | Neuvoston asetuksen (ETY) N:o 1037/2001 mukaisesti                        |                                                                               |
| E 512    | Tinakloridi                              | Säilötty valkoinen parsa                                                  | 25 mg/kg laskettuna tinaksi                                                   |
| E 520    | Alumiinisulfaatti                        | Munanvalkuainen                                                           | 30 mg/kg                                                                      |
| E 521    | Alumiininatriumsulfaatti                 | Kandeeratut, sokerilla kyllästetyt ja kuorutetut hedelmät ja vihannekset  | 200 mg/kg yksinään tai yhteensä, laskettuna alumiiniksi                       |
| E 522    | Alumiinikaliumsulfaatti                  |                                                                           |                                                                               |
| E 523    | Alumiiniammoniumsulfaatti                |                                                                           |                                                                               |
| E 535    | Natriumferrosyanidi                      | Ruokasuola ja ruokasuolavalmisteet                                        | 20 mg/kg yksinään tai yhteensä, laskettuna vedettömäksi kaliumferrosyanidiksi |
| E 536    | Kaliumferrosyanidi                       |                                                                           |                                                                               |
| E 538    | Kalsiumferrosyanidi                      |                                                                           |                                                                               |
| E 541    | Natriumalumiinifosfaatti, hapan          | Konditoriatuotteet (vain scones ja sokerikakkutuotteet)                   | 1 g/kg laskettuna alumiiniksi                                                 |
| E 551    | Piidioksidi                              | Kuivat jauhemaiset elintarvikkeet (mukaan lukien sokerit)                 | 10 g/kg                                                                       |
| E 552    | Kalsiumsilikaatti                        |                                                                           |                                                                               |
| E 553a   | (i) Magnesiumsilikaatti                  | Ruokasuola ja ruokasuolavalmisteet                                        | 10 g/kg                                                                       |
|          | (ii) Magnesiumtrisilikaatti <sup>5</sup> | Kuivat mausteet                                                           | 30 g/kg                                                                       |

<sup>4</sup> Vain E 492.

<sup>5</sup> Asbestiton.

| Lisäaine |                               | Elintarvike                                       | Enimmäismäärä                     |
|----------|-------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| E 553b   | Talkki <sup>6</sup>           | Ravintolisät                                      | <i>quantum satis</i>              |
| E 554    | Natriumalumiinisilikaatti     | Tabletin muotoiset elintarvikkeet mukaan          | <i>quantum satis</i>              |
| E 555    | Kaliumalumiinisilikaatti      | lukien päällystetyt                               |                                   |
| E 556    | Kalsiumalumiinisilikaatti     | Viipaloitu tai raastettu kova-, puolikova- ja     | 10 g/kg yksinään                  |
| E 559    | Alumiinisilikaatti (kaoliini) | sulatejuusto                                      | tai yhteensä                      |
|          |                               | Viipaloitunut tai raastetut juustoa jäljittelevät | 10 g/kg yksinään                  |
|          |                               | valmisteet sekä sulatejuustoa jäljittelevät       | tai yhteensä                      |
|          |                               | valmisteet                                        |                                   |
|          |                               | Purukumi                                          | <i>quantum satis</i> <sup>7</sup> |
|          |                               | Riisi                                             | "                                 |
|          |                               | Makkarat (vain pintakäsittelyyn)                  | "                                 |
|          |                               | Viinikumimakeiset (vain pintakäsittelyyn)         | "                                 |
|          |                               | Makeiset suklaata lukuun ottamatta (vain          | 30 g/kg                           |
|          |                               | pintakäsittely)                                   |                                   |
|          |                               | Vuokien voiteluun tarkoitettut tuotteet           | 30 g/kg                           |
| E551     | Piidioksidi                   | Aromit                                            | 50 g/kg                           |
| E 579    | Ferroglookonaatti             | Oliivit, jotka ovat tummuneet hapettumalla        | 150 mg/kg lasket-                 |
| E 585    | Ferrolaktaatti                |                                                   | tuna raudaksi                     |
| E 620    | Glutamiinihappo               | Elintarvikkeet yleensä (paitsi 4 ja 5 §:ssä       | 10 g/kg yksinään                  |
| E 621    | Mononatriumglutamaatti        | sekä liitteessä 2 mainitut)                       | tai yhteensä                      |
| E 622    | Monokaliumglutamaatti         | Maustamisvalmisteet ja -kastikkeet                | <i>quantum satis</i>              |
| E 623    | Kalsiumdiglutamaatti          | Elintarvikkeet yleensä (paitsi 4 ja 5 §:ssä       | 500 mg/kg yksi-                   |
| E 624    | Monoammoniumglutamaatti       | sekä liitteessä 2 mainitut)                       | nään tai yhteensä,                |
| E 625    | Magnesiumdiglutamaatti        |                                                   | laskettuna guanyy-                |
| E 626    | Guanyylihappo                 |                                                   | lihapoksi                         |
| E 627    | Dinatriumguanylaatti          | Maustamisvalmisteet ja -kastikkeet                | <i>quantum satis</i>              |
| E 628    | Dikaliumguanylaatti           |                                                   |                                   |
| E 629    | Kalsiumguanylaatti            |                                                   |                                   |
| E 630    | Inosiinihappo                 |                                                   |                                   |
| E 631    | Dinatriuminosinaatti          |                                                   |                                   |
| E 632    | Dikaliuminosinaatti           |                                                   |                                   |
| E 633    | Kalsiuminosinaatti            |                                                   |                                   |
| E 634    | Kalsium 5'-ribonukleotidit    |                                                   |                                   |
| E 635    | Dinatrium 5'-ribonukleotidit  |                                                   |                                   |

<sup>6</sup> Asbestiton.

<sup>7</sup> Vain E 553b.

| Lisäaine |                                       | Elintarvike                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Enimmäismäärä                                                                                                                             |
|----------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 650    | Sinkkiasetaatti                       | Purukumi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1 000 mg/kg                                                                                                                               |
| E 900    | Dimetyyliopolysiloksaani              | Hillot, hyytelöt ja marmeladit ja vastaavat hedelmälevitteet, mukaan lukien vähäener-giaiset valmisteet<br>Keitot ja liemet<br>Paistoöljyt ja -rasvat<br>Makeiset (ei kuitenkaan suklaa)<br>Alkoholittomat maustetut juomat<br>Ananastäysmehu<br>Säilötyt hedelmät ja vihannekset<br>Purukumi<br>Makeutettu mehu, <i>Sød....saft</i><br>Leivitystaikinat<br>Siideri lukuun ottamatta <i>cidre bouche</i><br>Aromit<br>Neuvoston asetuksen (ETY) N:o 1037/2001 mukaiset viinit | 10 mg/kg<br>10 mg/kg<br>10 mg/kg<br>10 mg/kg<br>10 mg/l<br>10 mg/l<br>10 mg/kg<br>100 mg/kg<br>10 mg/l<br>10 mg/kg<br>10 mg/l<br>10 mg/kg |
| E 901    | Mehiläisvaha, valkoinen ja kel-tainen | Vain seuraavien pintakäsittelyaineena:<br>– Makeiset (mukaan lukien suklaa)<br>– Pienet suklaapäällysteiset konditoriatuot-teet<br>– Suolapalat<br>– Pähkinät<br>– Kahvipavut<br>Ravintolisät<br>Tuoreet sitrushedelmät, melonit, omenat, päärynät persikat ja ananas (vain pintakäsit-tely)                                                                                                                                                                                  | <i>quantum satis</i>                                                                                                                      |
| E 902    | Kandelillavaha                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |
| E 904    | Sellakka                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |

| Lisäaine |                              | Elintarvike                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enimmäismäärä                                                                                                        |
|----------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 903    | Karnaubavaha                 | Vain seuraavien pintakäsittelyaineena:<br>– Makeiset (mukaan lukien suklaa)<br><br>– Pienet suklaapäällysteiset konditoriatuotteet<br>– Suolapalat<br>– Päähkinät<br>– Kahvipavut<br>– Ravintolisä<br>– Tuoreet sitrushedelmät, melonit, omenat, päärynät persikat ja ananas (vain pintakäsittely) | 500 mg/kg, purukumissa 1 200 mg/kg<br>200 mg/kg<br><br>200 mg/kg<br>200 mg/kg<br>200 mg/kg<br>200 mg/kg<br>200 mg/kg |
| E 905    | Mikrokiteinen vaha           | Tuoreet sitrushedelmät, melonit, omenat, päärynät persikat ja ananas (vain pintakäsittely)                                                                                                                                                                                                         | <i>quantum satis</i>                                                                                                 |
| E 907    | Vetykäsittely poly-1-dekeeni | Makeiset<br>Kuivatut hedelmät                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 g/kg (vain pintakäsittelyaineena)                                                                                  |
| E 912    | Montaanahapon esterit        | Ravintolisät                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>quantum satis</i>                                                                                                 |
| E 914    | Hapetettu polyetyleenivaha   | Tuoreet sitrushedelmät, melonit, omenat, päärynät persikat ja ananas (vain pintakäsittely)                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                      |
| E 927b   | Karbamidi                    | Purukumi                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30 g/kg                                                                                                              |
| E 943a   | Butaani                      | Pannuissa käytettävä kasviöljysumute (ainoastaan ammattimaiseen käyttöön)<br>Vesipohjaiset emulsiosumutteet                                                                                                                                                                                        | <i>quantum satis</i>                                                                                                 |
| E 943b   | Isobutaani                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
| E 944    | Propaani                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                      |
| E 950    | Asesulfaami-K                | Purukumi                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 800 mg/kg                                                                                                            |
| E 951    | Aspartaami                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 500 mg/kg                                                                                                          |
| E 957    | Taumatini                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10 mg/kg<br>(vain arominvahventeena) <sup>8</sup>                                                                    |
| E 957    | Taumatini                    | Vesipohjaiset alkoholittomat maustetut juomat<br><br>Jälkiruoat - maitopohjaiset ja ei maitopohjaiset                                                                                                                                                                                              | 0,5 mg/l<br><br>5 mg/kg (vain arominvahventeenaa)                                                                    |
| E 959    | Neohesperidiini              | Purukumi                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 150 mg/kg <sup>9</sup>                                                                                               |

8 Jos lisäaineita E 950, E 951, E 957 ja E 959 käytetään purukumissa samanaikaisesti, on aineiden käyttömääriä alennettava vastaavassa suhteessa (ns. 100-prosentin sääntö)

9 Jos lisäaineita E 950, E 951, E 957 ja E 959 käytetään purukumissa samanaikaisesti, on aineiden käyttömääriä alennettava vastaavassa suhteessa (ns. 100-prosentin sääntö)

| Lisäaine |                                        | Elintarvike                                                                                                                                                       | Enimmäismäärä                                                                                                                                                      |
|----------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |                                        | Asetuksen (EY) 2991/94 liitteissä B ja C määritellyt levitettävät ravintorasvat<br><br>Lihavalmisteet<br>Hedelmähyytelöt<br>Kasvisproteiinit                      | 5 mg/kg (vain arominvahventeena)                                                                                                                                   |
| E 999    | Kvillauute                             | Vesipohjaiset maustetut alkoholiittomat juomat<br>Siideri lukuun ottamatta <i>cidre bouche</i>                                                                    | 200 mg/l ilmoitetaan vedettömänä uutteenä                                                                                                                          |
| E 1201   | Polyvinyylipyrrolidoni                 | Ravintolisät                                                                                                                                                      | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                               |
| E 1202   | Polyvinyylioligopirrolidoni            |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |
| E 1505   | Trietyylisitraatti                     | Kuivattu munanvalkuaismassa                                                                                                                                       | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                               |
| E 1518   | Glyseryylitriasetaatti (Triasetiini)   | Purukumi                                                                                                                                                          | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                               |
| E 1505   | Trietyylisitraatti                     | Aromit                                                                                                                                                            | 3 g/kg kaikista lähteistä<br>nautintavalmiissa elintarvikkeessa yksinään tai yhteensä. Juomissa E 1520 :n enimmäismäärä on 1 g/kg kermalikööräjä lukuun ottamatta. |
| E 1517   | Glyseryylitriasetaatti                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |
| E 1518   | Glyseryylitriasetaatti                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |
| E 1520   | Propaani-1,2-dioli (propyleeniglykoli) |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |
| E 1519   | Bentsyylialkoholi                      | Liköörin, maustetun viinin, maustetun viinipohjaisen juoman ja maustetun viinistä valmistetun juoman aromi<br><br>Makeisen, suklaan ja konditoriatuotteiden aromi | 100 mg/kg<br><br>250 mg/kg kaikista lähteistä<br>nautintavalmiissa elintarvikkeessa yksinään tai yhteensä.                                                         |
| E 1204   | Pullulaani                             | Ravintolisät<br>Hengityksen raikastamiseen tarkoitettut liukenevat kalvot                                                                                         | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                               |
| E 1452   | Alumiinioktenyylisukkinaatitärkkelys   | Kapseloidut vitamiinivalmisteet ravintolisissä                                                                                                                    | 35 g/kg                                                                                                                                                            |

## SALLITUT KANTAJA-AINEET

Huom. Jäljempänä mainittujen kantaja-aineiden lisäksi voidaan kantaja-aineena käyttää tavanomaisia elintarvikkeita ja 2 §:n 2 momentissa mainittuja ainesosia sekä ensisijaisesti happoina tai happamuudensäätöaineina toimivia lisäaineita kuten sitruunahappoa tai ammoniumhydroksidia.

| Kantaja-aine |                                                                   | Käytön rajoitukset                                                                                |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| —            | Polyetyleeniglykoli 6000                                          | Makeutusaineet                                                                                    |
| E 170        | Kalsiumkarbonaatit                                                | Ei rajoituksia                                                                                    |
| E 263        | Kalsiumasetaatit                                                  | "                                                                                                 |
| E 322        | Lesitiinit                                                        | Värit ja rasvaliukoiset hapettumisenestoaineet<br>Hedelmien pintakäsittelyaineet                  |
| E 331        | Natriumsitraatit                                                  | Ei rajoituksia                                                                                    |
| E 332        | Kaliumsitraatit                                                   | "                                                                                                 |
| E 341        | Kalsiumfosfaatit                                                  | "                                                                                                 |
| E 400-404    | Algiinihappo ja sen natrium-, kalium-, kalsium- ja ammoniumsuolat | "                                                                                                 |
| E 405        | Propyleeniglykoliaalgiinaatti                                     | "                                                                                                 |
| E 406        | Agar                                                              | "                                                                                                 |
| E 407        | Karrageeni                                                        | "                                                                                                 |
| E 410        | Johanneksenleipäpuujauhe                                          | "                                                                                                 |
| E 412        | Guarkumi                                                          | "                                                                                                 |
| E 413        | Tragantti                                                         | "                                                                                                 |
| E 414        | Arabikumi                                                         | "                                                                                                 |
| E 415        | Ksantaanikumi                                                     | "                                                                                                 |
| E 420        | Sorbitoli                                                         | "                                                                                                 |
| E 421        | Mannitoli                                                         | "                                                                                                 |
| E 422        | Glyseroli                                                         | "                                                                                                 |
| E 425        | Konjac<br>i) Konjac-hartsit<br>ii) Konjac-glukomannaani           | "                                                                                                 |
| E 432        | Polyoksietyleenisorbitaanimonolauraatti (polysorbaatti 20)        | Vaahdonestoaineet, värit ja rasvaliukoiset hapettumisenestoaineet, hedelmien pintakäsittelyaineet |
| E 433        | Polyoksietyleenisorbitaanimonoleaatti (polysorbaatti 80)          |                                                                                                   |
| E 434        | Polyoksietyleenisorbitaanimonopalmitaatti (polysorbaatti 40)      |                                                                                                   |
| E 435        | Polyoksietyleenisorbitaanimonostearaatti (polysorbaatti 60)       |                                                                                                   |
| E 436        | Polyoksietyleenisorbitaanitristearaatti (polysorbaatti 65)        |                                                                                                   |
| E 440        | Pektiinit                                                         | Ei rajoituksia                                                                                    |

| Kantaja-aine |                                                                                                | Käytön rajoitukset                                                 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| E 442        | Ammoniumfosfatidit                                                                             | Hapettumisenestoaineet                                             |
| E 459        | Betasyklodekstriini                                                                            | 1 g/kg                                                             |
| E 460        | Selluloosa (mikrokiteinen tai jauhemainen)                                                     | Ei rajoituksia                                                     |
| E 461        | Metyyliiselluloosa                                                                             | "                                                                  |
| E 462        | Etyyliiselluloosa                                                                              | "                                                                  |
| E 463        | Hydroksipropyliiselluloosa                                                                     | "                                                                  |
| E 464        | Hydroksipropyylimetyyliiselluloosa                                                             | "                                                                  |
| E 465        | Metyylietyyliiselluloosa                                                                       | "                                                                  |
| E 466        | Karboksimetyyliiselluloosa,<br>Natriumkarboksimetyyliiselluloosa                               | "                                                                  |
| E 468        | Silloitettu natriumkarboksimetyyliiselluloosa<br>Kroskarmelloosi<br>Silloitettu selluloosakumi | Makeutusaineet                                                     |
| E 469        | Entsymaattisesti hydrolysoitu karboksimetyyliiselluloosa                                       | Ei rajoituksia                                                     |
| E 470a       | Rasvahappojen natrium-, kalium ja kalsiumsuolat                                                | Hedelmien pintakäsittelyai-<br>neet                                |
| E 471        | Rasvahappojen mono- ja diglyseridit                                                            |                                                                    |
| E 470b       | Rasvahappojen magnesiumsuolat                                                                  | Värit ja rasvaliukoiset hapet-<br>tumisenestoaineet                |
| E 471        | Rasvahappojen mono- ja diglyseridit                                                            | "                                                                  |
| E 472a       | Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikkahappoesterit                                        | "                                                                  |
| E 472c       | Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit                                      | "                                                                  |
| E 472e       | Rasvahappojen mono- ja diglyseridien mono- ja diasetyyliviini-<br>happoesterit                 | "                                                                  |
| E 473        | Rasvahappojen sakkaroosiesterit                                                                | "                                                                  |
| E 475        | Polyglyserolirasvahappoesterit                                                                 | "                                                                  |
| E 491        | Sorbitaanimonostearaatti                                                                       | Värit ja vaahdonestoaineet,<br>hedelmien pintakäsittelyai-<br>neet |
| E 492        | Sorbitaanitristearaatti                                                                        | "                                                                  |
| E 493        | Sorbitaanimonolauraatti                                                                        | "                                                                  |
| E 494        | Sorbitaanimono-oleaatti                                                                        | "                                                                  |
| E 495        | Sorbitaanimonopalmitaatti                                                                      | "                                                                  |
| E 501        | Kaliumkarbonaatit                                                                              | Ei rajoituksia                                                     |
| E 504        | Magnesiumkarbonaatit                                                                           | "                                                                  |
| E 508        | Kaliumkloridi                                                                                  | "                                                                  |
| E 509        | Kalsiumkloridi                                                                                 | "                                                                  |
| E 511        | Magnesiumkloridi                                                                               | "                                                                  |
| E 514        | Natriumsulfaatti                                                                               | "                                                                  |

| Kantaja-aine |                                 | Käytön rajoitukset                                                                                                                                  |
|--------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 515        | Kaliumsulfaatti                 | Ei rajoituksia                                                                                                                                      |
| E 516        | Kalsiumsulfaatti                | "                                                                                                                                                   |
| E 517        | Ammoniumsulfaatti               | "                                                                                                                                                   |
| E 551        | Piidioksidi                     | Emulgointiaineet enimmäismäärä 5 %, titaanidioksidissa (E 171) ja rautaoksidoissa ja –hydroksidoissa (E172) (enintään 90 % suhteessa väriaineeseen) |
| E 552        | Kalsiumsilikaatti               | Emulgointiaineet ja värit, enimmäismäärä 5 %                                                                                                        |
| E 553b       | Talkki                          | Värit, enimmäismäärä 5 %                                                                                                                            |
| E 555        | Kaliumalumiinisilikaatti        | Titaanidioksidissa (E 171) ja rautaoksidoissa ja –hydroksidoissa (E172) (enintään 90 % suhteessa väriaineeseen)                                     |
| E 558        | Bentoniitti                     | "                                                                                                                                                   |
| E 559        | Alumiinisilikaatti (kaoliini)   | "                                                                                                                                                   |
| E 570        | Rasvahapot                      | Hedelmien pintakäsittelyaineet                                                                                                                      |
| E 577        | Kaliumglukonaatti               | Ei rajoituksia                                                                                                                                      |
| E 640        | Glysiini ja sen natriumsuola    | "                                                                                                                                                   |
| E 900        | Dimetyylipolysiloksaani         | Hedelmien pintakäsittelyaineet                                                                                                                      |
| E 901        | Mehiläisvaha                    | Värit                                                                                                                                               |
| E 953        | Isomalti                        | Ei rajoituksia                                                                                                                                      |
| E 965        | Maltitoli                       | "                                                                                                                                                   |
| E 966        | Laktitoli                       | "                                                                                                                                                   |
| E 967        | Ksylitoli                       | "                                                                                                                                                   |
| E 968        | Erytritoli                      | "                                                                                                                                                   |
| E 1200       | Polydeksstroosi                 | "                                                                                                                                                   |
| E 1201       | Polyvinyylipyrrolidoni          | Makeutusaineet                                                                                                                                      |
| E 1202       | Polyvinyylipolypyrrolidoni      | "                                                                                                                                                   |
| E 1404       | Hapetettu tärkkelys             | Ei rajoituksia                                                                                                                                      |
| E 1410       | Monotärkkelysfosfaatti          | "                                                                                                                                                   |
| E 1412       | Ditärkkelysfosfaatti            | "                                                                                                                                                   |
| E 1413       | Fosfatoitu ditärkkelysfosfaatti | "                                                                                                                                                   |
| E 1414       | Asetyloitu ditärkkelysfosfaatti | "                                                                                                                                                   |
| E 1420       | Tärkkelysasettaatti             | "                                                                                                                                                   |

| Kantaja-aine |                                        | Käytön rajoitukset                                                                                             |
|--------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 1422       | Asetyloitu ditärkkelysadipaatti        | "                                                                                                              |
| E 1440       | Hydroksipropyylitärkkelys              | "                                                                                                              |
| E 1442       | Hydroksipropyyliditärkkelysfosfaatti   | "                                                                                                              |
| E 1450       | Natriumoktenyylisukkinaattitärkkelys   | "                                                                                                              |
| E 1451       | Asetyloitu hapetettu tärkkelys         | "                                                                                                              |
| E 1505       | Trietyylisitraatti                     | Ei rajoituksia                                                                                                 |
| E 1518       | Glyceryylitriasetaatti (triasetiini)   | "                                                                                                              |
| E 1520       | Propaani-1,2-dioli (Propyleeniglykoli) | Värit, emulgointi- ja hapet-<br>tumisenestoaineet sekä ent-<br>syymit enimmäismäärä<br>1 g/kg elintarvikkeissa |

## Liite 6

**IMEVÄISTEN JA PIKKULASTEN RUOISSA SALLITUT LISÄAINEET***Huom.*

Äidinmaidonkorvikkeet, viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat saavat sisältää E 414 (arabikumi) ja E 551 (piidioksidi) sen seurauksena, että niihin lisätään ravintoainevalmisteita, jotka sisältävät korkeintaan 150 g/kg E 414 (arabikumi) ja 10 g/kg E 551 (piidioksidi), sekä E 421 (mannitoli), silloin kun sitä käytetään B<sub>12</sub>-vitamiinin kantaja-aineena (vähintään 1 osa B<sub>12</sub>-vitamiinia 1 000 osaan mannitolia). Nautintavalmiin tuotteen E 414-pitoisuus ei saa ylittää 10 mg/kg.

Äidinmaidonkorvikkeet, viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat saavat sisältää E 1450 (natriumoktenyyilisukkinaattitärkkelys) sen seurauksena, että niihin lisätään vitamiinivalmisteita tai monityydyttymättömiä rasvahappovalmisteita. Nautintavalmis tuote saa sisältää E 1450 (natriumoktenyyilisukkinaattitärkkelys) vitamiinivalmisteista 100 mg/kg ja monityydyttymättömistä rasvahappovalmisteista 1 000 mg/kg.

Äidinmaidonkorvikkeisiin, viljapohjaisiin valmisruokiin ja muihin lastenruokiin käytettävien monityydyttämättömien rasvahappovalmisteiden päällysteessä saa käyttää E 301 (natriumaskorbaatti) hyvän valmistustavan mukaisesti. Nautintavalmiin tuotteen E 301-pitoisuus ei saa ylittää 75 mg/l.

Enimmäismäärät koskevat valmistajan ohjeen mukaisesti valmistettua nautintavalmistaa elintarviketta.

## 1 OSA

**TERVEIDEN IMEVÄISTEN ÄIDINMAIDONKORVIKKEESSA SALLITUT LISÄAINEET***Huomautuksia*

1. Hapatettujen maitojen valmistukseen voidaan käyttää ei-patogeenisia viljelmiä, jotka tuottavat L(+)-maitohappoa.

2. Jos elintarvikkeeseen lisätään samanaikaisesti lisäaineita E 322, E 471, E 472c ja E 473, on aineiden käyttömääriä alennettava vastaavassa suhteessa (ns. 100-prosentin sääntö).

| Lisäaine |                                 | Enimmäismäärä                                                   |
|----------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| E 270    | Maitohappo (vain L(+)-muodossa) | <i>quantum satis</i>                                            |
| E 304    | L-askorbylipalmitaatti          | 10 mg/l                                                         |
| E 306    | Tokoferoliuute                  | 10 mg/l<br>yksinään tai yhteensä                                |
| E 307    | Alfa-tokoferoli                 |                                                                 |
| E 308    | Gamma-tokoferoli                |                                                                 |
| E 309    | Delta-tokoferoli                |                                                                 |
| E 322    | Lesitiinit                      | 1 g/l (kts. huom. 2)                                            |
| E 330    | Sitruunahappo                   | <i>quantum satis</i>                                            |
| E 331    | Natriumsitraatit                | 2 g/l KTMp 485/1997 liitteessä I asetettujen rajojen mukaisesti |
| E 332    | Kaliumsitraatit                 |                                                                 |

| Lisäaine |                                                           | Enimmäismäärä                                                                                                                                                                              |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 338    | Fosforihappo                                              | KTMp 485/1997 liitteessä I asetettujen rajojen mukaisesti                                                                                                                                  |
| E 339    | Natriumfosfaatit                                          | 1 g/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä KTMp 485/1997 liitteessä I asetettujen rajojen mukaisesti                                                                                          |
| E 340    | Kaliumfosfaatit                                           |                                                                                                                                                                                            |
| E 412    | Guarkumi                                                  | 1 g/l KTMp 485/1997 liitteessä VI tarkoitettuun nestemäiseen, osittain hydrolysoituja proteiineja sisältävään tuotteeseen                                                                  |
| E 471    | Rasvahappojen mono- ja diglyseridit                       | 4 g/l (kts. huom. 2)                                                                                                                                                                       |
| E 472c   | Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit | 7,5 g/l jauhemaiseen ja 9 g/l nestemäiseen KTMp 485/1997 liitteessä IV tarkoitettuun nestemäiseen, osittain hydrolysoituja proteiineja, peptidejä tai aminohappoja sisältävään tuotteeseen |
| E 473    | Rasvahappojen sakkaroosiesterit                           | 120 mg/l hydrolysoituja proteiineja, peptidejä tai aminohappoja sisältävään tuotteeseen                                                                                                    |

## 2 OSA

**TERVEIDEN IMEVÄISTEN VIEROTUSVALMISTEISSA SALLITUT LISÄAINEET***Huomautuksia*

1. Hapatettujen maitojen valmistukseen voidaan käyttää ei-patogeenisia viljelmiä, jotka tuottavat L(+)-maitohappoa.

2. Jos elintarvikkeeseen lisätään samanaikaisesti lisäaineita E 322, E 471, E 472c ja E 473, on aineiden käyttömääriä alennettava vastaavassa suhteessa (ns. 100-prosentin sääntö).

3. Jos elintarvikkeeseen lisätään samanaikaisesti lisäaineita E 407, E 410 ja E 412, on aineiden käyttömääriä alennettava vastaavassa suhteessa (ns. 100-prosentin sääntö).

| Lisäaine |                                                           | Enimmäismäärä                                                                                                                                                                              |
|----------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 270    | Maitohappo (vain L(+)-muodossa)                           | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                                       |
| E 304    | L-askorbyylipalmitaatti                                   | 10 mg/l                                                                                                                                                                                    |
| E 306    | Tokoferoliuute                                            | 10 mg/l<br>yksinään tai yhteensä                                                                                                                                                           |
| E 307    | Alfa-tokoferoli                                           |                                                                                                                                                                                            |
| E 308    | Gamma-tokoferoli                                          |                                                                                                                                                                                            |
| E 309    | Delta-tokoferoli                                          |                                                                                                                                                                                            |
| E 322    | Lesitiinit                                                | 1 g/l (kts. huom. 2)                                                                                                                                                                       |
| E 330    | Sitruunahappo                                             | <i>quantum satis</i>                                                                                                                                                                       |
| E 331    | Natriumsitraatit                                          | 2 g/l KTMp 485/1997 liitteessä I asetettujen rajojen mukaisesti                                                                                                                            |
| E 332    | Kaliumsitraatit                                           |                                                                                                                                                                                            |
| E 338    | Fosforihappo                                              | KTMp 485/1997 liitteessä II asetettujen rajojen mukaisesti                                                                                                                                 |
| E 339    | Natriumfosfaatit                                          | 1 g/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :nä KTMp 485/1997 liitteessä I asetettujen rajojen mukaisesti                                                                                          |
| E 340    | Kaliumfosfaatit                                           |                                                                                                                                                                                            |
| E 407    | Karrageeni                                                | 300 mg/l (kts. huom. 3)                                                                                                                                                                    |
| E 410    | Johanneksenleipäpuujauhe                                  | 1 g/l (kts. huom. 3)                                                                                                                                                                       |
| E 412    | Guarkumi                                                  | 1 g/l (kts. huom. 3)                                                                                                                                                                       |
| E 440    | Pektiinit                                                 | 5 g/l vain hapatetussa vierotusvalmisteessa                                                                                                                                                |
| E 471    | Rasvahappojen mono- ja diglyseridit                       | 4 g/l (kts. huom. 2)                                                                                                                                                                       |
| E 472c   | Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit | 7,5 g/l jauhemaiseen ja 9 g/l nestemäiseen KTMp 485/1997 liitteessä IV tarkoitettuun nestemäiseen, osittain hydrolysoituja proteiineja, peptidejä tai aminohappoja sisältävään tuotteeseen |
| E 473    | Rasvahappojen sakkaroosiesterit                           | 120 mg/l hydrolysoituja proteiineja, peptidejä tai aminohappoja sisältävään tuotteeseen                                                                                                    |

## Liite 6 (jatk.)

## 3 OSA

**TERVEIDEN IMEVÄISTEN JA LASTEN VILJAPOHJAISSA VALMISRUOISSA  
JA MUISSA LASTENRUOISSA SALLITUT LISÄAINEET**

*Huomautuksia*

Lisäaineita E 270, E 296, E 300, E 301, E 302, E 304, E 325, E 326, E 327, E 334, E 335, E 336 ja E 354 saa käyttää vain L(+)-muodossa.

| Lisäaine |                        | Elintarvike                                                                                                                           | Enimmäismäärä                                                 |
|----------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| E 170    | Kalsiumkarbonaatit     | Viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat                                                                                        | <i>quantum satis</i><br>(vain pH:n säätelyyn)                 |
| E 260    | Etikkahappo            |                                                                                                                                       |                                                               |
| E 261    | Kaliumasetaatti        |                                                                                                                                       |                                                               |
| E 262    | Natriumasetaatit       |                                                                                                                                       |                                                               |
| E 263    | Kalsiumasetaatti       |                                                                                                                                       |                                                               |
| E 270    | Maitohappo             |                                                                                                                                       |                                                               |
| E 296    | Omenahappo             |                                                                                                                                       |                                                               |
| E 300    | Askorbiinihappo        | Hedelmä- ja kasvispohjaiset juomat, mehut ja muut lastenruoat<br>Rasvapitoiset viljapohjaiset ruoat, mukaan luettuna keksit ja korput | 300 mg/kg yksinään tai yhteensä, laskettuna askorbiinihapoksi |
| E 301    | Natriumaskorbaatti     |                                                                                                                                       | 200 mg/kg yksinään tai yhteensä, laskettuna askorbiinihapoksi |
| E 302    | Kalsiumaskorbaatti     |                                                                                                                                       |                                                               |
| E 304    | L-askorbylipalmitaatti | Rasvapitoiset viljavalmisteet, keksit, korput ja muut rasvapitoiset lastenruoat                                                       | 100 mg/kg yksinään tai yhteensä                               |
| E 306    | Tokoferoliuute         |                                                                                                                                       |                                                               |
| E 307    | Alfa-tokoferoli        |                                                                                                                                       |                                                               |
| E 308    | Gamma-tokoferoli       |                                                                                                                                       |                                                               |
| E 309    | Delta-tokoferoli       |                                                                                                                                       |                                                               |
| E 322    | Lesitiinit             | Keksit ja korput<br>Viljapohjaiset ja muut lastenruoat                                                                                | 10 g/kg                                                       |
| E 325    | Natriumlaktaatti       | Viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat                                                                                        | <i>quantum satis</i><br>(vain pH:n säätelyyn)                 |
| E 326    | Kaliumlaktaatti        |                                                                                                                                       |                                                               |
| E 327    | Kalsiumlaktaatti       |                                                                                                                                       |                                                               |
| E 330    | Sitruunahappo          |                                                                                                                                       |                                                               |
| E 331    | Natriumsitraatit       |                                                                                                                                       |                                                               |
| E 332    | Kaliumsitraatit        |                                                                                                                                       |                                                               |
| E 333    | Kalsiumsitraatit       |                                                                                                                                       |                                                               |

| Lisäaine |                                                           | Elintarvike                                                                           | Enimmäismäärä                                                                  |
|----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| E 333    | Kalsiumsitraatit                                          | Vähäsokeriset hedelmäpohjaiset tuotteet                                               | <i>quantum satis</i>                                                           |
| E 334    | Viinihappo                                                | Keksit ja korput                                                                      | 5 g/kg<br>yksinään tai yhteensä                                                |
| E 335    | Natriumtartraatit                                         |                                                                                       |                                                                                |
| E 336    | Kaliumtartraatit                                          |                                                                                       |                                                                                |
| E 354    | Kalsiumtartraatit                                         |                                                                                       |                                                                                |
| E 450    | (i) Dinatriumdifosfaatti                                  |                                                                                       |                                                                                |
| E 575    | Glukonodeltalaktoni                                       |                                                                                       |                                                                                |
| E 338    | Fosforihappo                                              | Viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat                                        | 1 g/kg, P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>(vain pH:n säätelyyn)                 |
| E 339    | Natriumfosfaatit                                          | Viljavalmistet                                                                        | 1 g/kg yksinään tai yhteensä,<br>laskettuna P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :ksi |
| E 340    | Kaliumfosfaatit                                           |                                                                                       |                                                                                |
| E 341    | Kalsiumfosfaatit                                          |                                                                                       |                                                                                |
| E 341    | Trikalsiumfosfaatti                                       | Hedelmäpohjaiset jälkiruoat                                                           | 1 g/kg yksinään tai yhteensä,<br>laskettuna P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> :ksi |
| E 400    | Algiinihappo                                              | Jälkiruoat                                                                            | 500 mg/kg<br>yksinään tai yhteensä                                             |
| E 401    | Natriumalginaatti                                         | Vanukkaat                                                                             |                                                                                |
| E 402    | Kaliumalginaatti                                          | Viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat<br>Gluteenittomat viljapohjaiset ruoat | 10 g/kg yksinään tai yhteensä<br>20 g/kg yksinään tai yhteensä                 |
| E 404    | Kalsiumalginaatti                                         |                                                                                       |                                                                                |
| E 410    | Johanneksenleipäpuujauhe                                  |                                                                                       |                                                                                |
| E 412    | Guarkumi                                                  |                                                                                       |                                                                                |
| E 414    | Arabikumi                                                 |                                                                                       |                                                                                |
| E 415    | Ksantaanikumi                                             |                                                                                       |                                                                                |
| E 440    | Pektiinit                                                 |                                                                                       |                                                                                |
| E 471    | Rasvahappojen mono- ja diglyseridit                       | Keksit ja korput<br>Viljapohjaiset ja muut lastenruoat                                | 5 g/kg yksinään tai yhteensä                                                   |
| E 472a   | Rasvahappojen mono- diglyseridien etikkahappoesterit      |                                                                                       |                                                                                |
| E 472b   | Rasvahappojen mono- ja diglyseridien maitohappoesterit    |                                                                                       |                                                                                |
| E 472c   | Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit |                                                                                       |                                                                                |
| E 500    | Natriumkarbonaatit                                        | Viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat                                        | <i>quantum satis</i><br>(vain kohotusaineina)                                  |
| E 501    | Kaliumkarbonaatit                                         |                                                                                       |                                                                                |
| E 503    | Ammoniumkarbonaatit                                       |                                                                                       |                                                                                |
| E 507    | Suolahappo                                                | Viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat                                        | <i>quantum satis</i><br>(vain pH:n säätelyyn)                                  |
| E 524    | Natriumhydroksidi                                         |                                                                                       |                                                                                |

| Lisäaine |                                        | Elintarvike                                    | Enimmäismäärä |
|----------|----------------------------------------|------------------------------------------------|---------------|
| E 525    | Kaliumhydroksidi                       |                                                |               |
| E 526    | Kalsiumhydroksidi                      |                                                |               |
| E 551    | Piidioksidi                            | Kuivat viljavalmisteet                         | 2 g/kg        |
| E 1404   | Hapetettu tärkkelys                    | Viljapohjaiset valmisruoat ja muut lastenruoat | 50 g/kg       |
| E 1410   | Monotärkkelysfosfaatti                 |                                                |               |
| E 1412   | Ditärkkelysfosfaatti                   |                                                |               |
| E 1413   | Fosfatoitu ditärkkelysfosfaatti        |                                                |               |
| E 1414   | Asetyloitu ditärkkelysfosfaatti        |                                                |               |
| E 1420   | Asetyloitu tärkkelys                   |                                                |               |
| E 1422   | Asetyloitu ditärkkelysadipaatti        |                                                |               |
| E 1450   | Natriumoktenyyilisukki-naattitärkkelys |                                                |               |
| E 1451   | Asetyloitu hapetettu tärkkelys         |                                                |               |

## 4 OSA

**SALLITUT LISÄAINEET IMEVÄISTEN JA PIKKULASTEN KLIINISISSÄ RAVINTOVALMISTEISSA**

Liitteen 6 osien 1—3 taulukoiden lisäksi sovelletaan seuraavaa taulukkoa.

| Lisäaine |                                                           | Enimmäismäärä                                                                                                                                                                                              |
|----------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E 401    | Natriumalginaatti                                         | 1 g/l<br>4 kuukauden iästä lähtien aineenvaihduntahäiriöissä kärsiville tarkoitettuihin valmisteisiin ja letkuruokiin                                                                                      |
| E 405    | Propyleeniglykoliaalginaatti                              | 200 mg/l<br>vuoden iästä lähtien lehmänmaitoallergisille tai synnynnäisestä aineenvaihduntahäiriöistä kärsiville tarkoitettuihin valmisteisiin                                                             |
| E 410    | Johanneksenleipäpuunjauhe                                 | 10 g/l<br>syntymästä lähtien tuotteisiin, joita käytetään vähentämään ruoan takaisinvirtausta ruokatorveen                                                                                                 |
| E 412    | Guarkumi                                                  | 10 g/l<br>syntymästä lähtien KTMp 485/1997 liitteessä IV tarkoitettuun nestemäiseen, osittain hydrolysoituja proteiineja, peptidejä tai aminohappoja sisältävään nestemäiseen tuotteeseen                  |
| E 415    | Ksantaanikumi                                             | 1,2 g/l<br>syntymästä lähtien proteiinin imeytymisestä, ruoansulatuselinten heikentymisestä tai synnynnäisestä aineenvaihdunnasta kärsiville tarkoitettuihin aminohappo- tai peptidipohjaisiin tuotteisiin |
| E 440    | Pektiini                                                  | 10 g/l<br>syntymästä lähtien ruoansulatushäiriöistä kärsiville tarkoitettuihin tuotteisiin                                                                                                                 |
| E 466    | Natriumkarboksimeetyyliselluloosa                         | 10 g/l tai kg<br>synnynnäisestä aineenvaihdunnasta kärsiville tarkoitettuihin tuotteisiin                                                                                                                  |
| E 471    | Rasvahappojen mono- ja diglyseridit                       | 5 g/l<br>syntymästä lähtien vähäproteiinisiin erityisruokavaliomisteisiin                                                                                                                                  |
| E 472c   | Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit | 7,5 g/l jauheena myytynä syntymästä lähtien<br>9 g/l nesteinä myytynä syntymästä lähtien                                                                                                                   |
| E 473    | Rasvahappojen sakkaroosiesterit                           | 120 mg/l<br>hydroloituja proteiineja, peptidejä ja aminohappoja sisältäviin tuotteisiin                                                                                                                    |

| Lisäaine |                                       | Enimmäismäärä                                                |
|----------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| E 1450   | Natriumoktenyyilisukkinaattitätkkelys | 20 g/l<br>äidinmaidonkorvikkeisiin ja vieroitusvalmisteisiin |

---

N:o 753

**Kauppa- ja teollisuusministeriön asetus**  
**eräiden vieraiden aineiden näytteenotto- ja määrittämismenetelmistä annetun asetuksen**  
**kumoamisesta**

Annettu Helsingissä 21 päivänä kesäkuuta 2007

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen mukaisesti säädetään:

1 §  
Tällä asetuksella kumotaan 30 päivänä marraskuuta 2004 eräiden vieraiden aineiden näytteenotto- ja määrittämismenetelmistä annettu asetus (1077/2004).

2 §  
Tämä asetus tulee voimaan 1 päivänä elokuuta 2007.

Helsingissä 21 päivänä kesäkuuta 2007

Kauppa- ja teollisuusministeri *Mauri Pekkarinen*

Ylitarkastaja Liisa Rajakangas

N:o 754

**Kauppa- ja teollisuusministeriön asetus**  
**eräiden torjunta-aineiden enimmäismääristä hedelmissä ja vihanneksissa sekä viljoissa,**  
**munissa ja munavalmisteissa**

Annettu Helsingissä 21 päivänä kesäkuuta 2007

Kauppa- ja teollisuusministeriön päätöksen mukaisesti säädetään 13 päivänä tammikuuta 2006 annetun elintarvikelain (23/2006) 7 §:n nojalla:

1 §

*Asetuksen tarkoitus*

Tällä asetuksella pannaan täytäntöön neuvoston direktiivin 90/642/ETY tiettyjen liitteiden muuttamisesta penkonatsolin, benomyylin ja karbendatsiimin jäämien enimmäismäärien osalta 26 päivänä helmikuuta

2007 annettu komission direktiivi 2007/12/EY.

2 §

*Voimaantulo*

Tämä asetus tulee voimaan 27 päivänä elokuuta 2007.

Helsingissä 21 päivänä kesäkuuta 2007

Kauppa- ja teollisuusministeri *Mauri Pekkarinen*

Ylitarkastaja Vesa Tuomaala

## SDK/SÄHKÖINEN PAINOS

N:o 755

**Maa- ja metsätalousministeriön ilmoitus****maa- ja metsätalousministeriön asetuksesta lampaiden ja vuohien TSE-tautien vastustamisesta annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen muuttamisesta**

Annettu Helsingissä 2 päivänä heinäkuuta 2007

Maa- ja metsätalousministeriö ilmoittaa Suomen säädöskokoelmasta 25 päivänä helmikuuta 2000 annetun lain (188/2000) 4 §:n nojalla:

Maa- ja metsätalousministeriö on antanut seuraavan asetuksen:

| Asetuksen nimi                                                                                                                 | n:o        | antopäivä | voimaantulopäivä |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------|------------------|
| MMM:n asetus lampaiden ja vuohien TSE-tautien vastustamisesta annetun maa- ja metsätalousministeriön asetuksen muuttamisesta . | 7/EEO/2007 | 2.7.2007  | 6.7.2007         |

Edellä mainittu asetus on julkaistu maa- ja metsätalousministeriön eläinlääkintöä koskevassa määräyskokoelmassa. Asetus on saatavissa maa- ja metsätalousministeriön elintarvike- ja terveystosastosta, osoite Mariankatu 23, 00170 Helsinki, puhelin (09)160 01.

Helsingissä 2 päivänä heinäkuuta 2007

Apulaisosastopäällikkö *Riitta Heinonen*

Hallitusneuvos Maija Salo

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 999/2001 (2001R0999); EYVL N:o L 147, 31.5.2001, s. 1

JULKAISIJA: OIKEUSMINISTERIÖ

N:o 752—755, 8 arkkia