

I

(Säädökset, jotka on julkaistava)

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 95/2/EY,

annettu 20 päivänä helmikuuta 1995,

elintarvikkeiden muista lisäaineista kuin väri- ja makeutusaineista

EUROOPAN PARLAMENTTI JA EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, jotka

ottavat huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen ja erityisesti sen 100 a artiklan,

ottavat huomioon komission ehdotuksen ⁽¹⁾,

ottavat huomioon talous- ja sosiaalikomitean lausunnon ⁽²⁾,

toimivat perustamissopimuksen 189 b artiklassa määrättyä menettelyä noudattaen ⁽³⁾,

ottavat huomioon ihmisravinnoksi tarkoitetuissa elintarvikkeissa sallittuja lisäaineita koskevan jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä 21 päivänä joulukuuta 1988 annetun neuvoston direktiivin 89/107/ETY ⁽⁴⁾ ja erityisesti sen 3 artiklan 2 kohdan,

sekä katsovat, että

erot säilöntäaineita, hapettumisenestoaineita ja muita lisäaineita sekä niiden käyttöä koskevien kansallisten lainsäädäntöjen välillä estävät elintarvikkeiden vapaata liikkumista; tämä voi vääristää kilpailuolosuhteita,

näitä elintarvikkeiden lisäaineita ja niiden käyttöä koskevien säännösten ensisijaisena tavoitteena tulisi olla pyrkiä suojella kuluttajaa,

yleisesti tunnustetaan, että jalostamattomien elintarvikkeiden ja eräiden muiden elintarvikkeiden olisi oltava lisäaineettomia,

ottaen huomioon viimeisimmät näitä aineita koskevat tieteelliset ja toksikologiset tiedot, jotkut lisäaineista on

sallittu vain tietyissä ruuissa ja tietyin käyttöä koskevin edellytyksin,

on tarpeen antaa tiukat määräykset elintarvikelisiä aineiden käytöstä äidinmaidonkorvikkeissa, vieroitusvalmisteissa ja lastenruuissa, josta säädetään erityisruokavaliovalmisteita koskevassa jäsenvaltioiden lainsäädännön lähentämisestä 3 päivänä toukokuuta 1989 annetussa neuvoston direktiivissä 89/398/ETY ⁽⁵⁾, ja erityisesti sen 4 artiklan 1 kohdan e alakohdassa,

tällä direktiivillä ei ole tarkoitus vaikuttaa makeutus- ja väriaineita koskeviin säännöksiin,

kunnes kasvinsuojeluaineiden markkinoille saattamisesta 15 päivänä heinäkuuta 1991 annetun neuvoston direktiivin 91/414/ETY ⁽⁶⁾ ja torjunta-ainejäämien enimmäismäärien vahvistamista tietyille kasvukunnasta peräisin oleville tuotteille, mukaan lukien hedelmät ja vihannekset, 27 päivänä marraskuuta 1990 annetun neuvoston direktiivin 90/642/ETY ⁽⁷⁾ mukaiset erityissäännökset on annettu, tällä direktiivillä säädellään väliaikaisesti tietyt tähän ryhmään kuuluvia aineita,

komission tehtävänä on mukauttaa yhteisön säännöksiä tässä direktiivissä vahvistettuihin säännöksiin,

elintarvikealan tiedekomiteaa on kuultu aineista, jotka eivät vielä kuulu yhteisön sääntelyn piiriin,

on tarpeen sisällyttää tähän direktiiviin erityisiä muissa yhteisön säädöksissä tarkoitettuja lisäaineita koskevia säännöksiä,

on toivottavaa, että päätettäessä siitä, kuuluuko tietty elintarvike tietyyn elintarvikkeiden ryhmään, noudatetaan pysyvän elintarvikekomitean kuulemismenettelyä,

voimassa olevien muita elintarvikelisiä aineita kuin väri- ja makeutusaineita koskevien puhtausvaatimusten muutokset ja uudet sellaisia aineita koskevat erittelyt, joita varten

⁽¹⁾ EYVL N:o C 206, 13. 8. 1992, s. 12 ja EYVL N:o C 189, 13. 7. 1993, s. 11

⁽²⁾ EYVL N:o C 108, 19. 4. 1993, s. 26

⁽³⁾ Euroopan parlamentin lausunto 26 päivältä toukokuuta 1993 (EYVL N:o C 176, 28. 6. 1993, s. 117), vahvistettu 2 päivänä joulukuuta 1993 (EYVL N:o C 342, 20. 12. 1993), neuvoston yhteinen kanta 10 päivältä maaliskuuta 1994 (EYVL N:o C 172, 24. 6. 1994, s. 4) ja Euroopan parlamentin päätös 16 päivältä marraskuuta 1994 (EYVL N:o C 341, 5. 12. 1994)

⁽⁴⁾ EYVL N:o L 40, 11. 2. 1989, s. 27

⁽⁵⁾ EYVL N:o L 186, 30. 6. 1989, s. 27

⁽⁶⁾ EYVL N:o L 230, 19. 8. 1991, s. 1. Direktiivi sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna komission asetuksella (ETY) N:o 3600/92 (EYVL N:o L 366, 15. 12. 1992, s. 10)

⁽⁷⁾ EYVL N:o L 350, 14. 12. 1990, s. 71

puhtauskriteerejä ei ole, annetaan direktiivin 89/107/ETY 11 artiklassa säädetyn menettelyn mukaisesti,

elintarvikealan tiedekomitea ei ole vielä antanut lausuntoa jauhojen käsittelyaineista; kyseisistä aineista annetaan erillinen direktiivi, ja

tällä direktiivillä korvataan direktiivit 64/54/ETY ⁽¹⁾, 70/357/ETY ⁽²⁾, 74/329/ETY ⁽³⁾ ja 83/463/ETY ⁽⁴⁾, siten kumotaan kyseiset direktiivit,

ON ANTANUT TÄMÄN DIREKTIIVIN:

1 artikla

1. Tämä direktiivi on direktiivin 89/107/ETY 3 artiklassa tarkoitetun laaja-alaisen direktiivin erään osan muodostava erityisdirektiivi, joka koskee muita lisäaineita kuin väri- ja makeutusaineita sekä jauhojen käsittelyaineita.

2. Elintarvikkeissa saa käyttää vain lisäaineita, jotka täyttävät elintarvikealan tiedekomitean määräämät vaatimukset.

3. Tässä direktiivissä tarkoitetaan:

- a) "säilöntäaineilla" aineita, jotka pidentävät elintarvikkeiden säilyvyyttä suojelemalla niitä mikro-organismien aiheuttamalta pilaantumiselta;
- b) "hapettumisenestoaineilla" aineita, jotka pidentävät elintarvikkeiden säilyvyyttä suojaamalla niitä hapettumisen aiheuttamalta pilaantumiselta, kuten rasvan härskiintymiseltä ja värinmuutoksilta;
- c) "kantaja-aineilla", mukaan luettuna kantajaliuottimet, aineita, joita käytetään liuottamaan, laimentamaan, hajottamaan tai muutoin fyysisesti muuttamaan elintarvikelisiä aineita muuttamatta sen teknistä toimintaa (ja ilman omaa teknistä vaikutusta) lisäaineen käsittelyn, annostelun tai käytön helpottamiseksi;
- d) "hapoilla" aineita, jotka lisäävät elintarvikkeen happamuutta ja/tai antavat siihen happaman maun;
- e) "happamuudensäätöaineilla" aineita, jotka muuttavat tai säätävät elintarvikkeen happamuutta tai emäksisyyttä;
- f) "paakkuuntumisenestoaineilla" aineita, jotka vähentävät elintarvikkeen yksittäisten hiukkasten taipumusta tarttua toisiinsa;

- g) "vaahdonestoaineilla" aineita, jotka estävät tai vähentävät vaahdonmuodostusta;
- h) "täyteaineilla" aineita, jotka vaikuttavat elintarvikkeen tilavuuteen vaikuttamatta olennaisesti sen energia-arvoon;
- i) "emulgointiaineilla" aineita, jotka tekevät mahdolliseksi tai säilyttävät tasaisen seoksen kahdesta tai useammasta toisiinsa sekoittumattomasta olomuodosta, kuten öljystä ja vedestä;
- j) "sulatesuoloilla" aineita, jotka muuttavat juuston sisältämät proteiinit dispersoituneeseen muotoon ja siten aikaansaavat rasvan ja muiden aineosien homogeenisen jakautumisen;
- k) "kiinteystämisaaineilla" aineita, jotka tekevät hedelmän tai vihanneksen solukon kiinteäksi tai rapeaksi tai säilyttävät sen sellaisenaan tai jotka yhdessä hyytelöimisaineiden kanssa muodostavat tai vahvistavat hyytelörakennetta;
- l) "arominvahventeilla" aineita, jotka vahvistavat elintarvikkeen omaa makua ja/tai tuoksua;
- m) "vaahdotusaineilla" aineita, jotka mahdollistavat kaasumaisen olomuodon homogeenisen jakautumisen kiinteässä tai nestemäisessä elintarvikkeessa;
- n) "hyytelöimisaineilla" aineita, jotka antavat elintarvikkeelle hyytelömäisen rakenteen;
- o) "kiillotusaineilla" (mukaan luettuna voiteluaineet) aineita, jotka elintarvikkeen ulkopintaan käytettyinä jättävät kiiltävän pinnan tai muodostavat suojakerroksen;
- p) "kosteudensäilyttäjäillä" aineita, jotka estävät elintarvikkeita kuivumasta kosteuspitoisuudeltaan alhaisen ympäröivän ilman vaikutuksesta tai edistävät jauheen liukenemistä nestemäiseen aineeseen;
- q) "muunnetuilla tärkkelyksillä" aineita, joita saadaan yhdellä tai useammalla kemiallisella käsittelyllä syötävistä tärkkelyksistä, jotka on voitu käsitellä fyysisesti tai entsyymeillä ja jotka voivat olla happo- tai emäsohenteisia tai valkaistuja;
- r) "pakkauskaasuilla" muita kaasuja kuin ilma, jotka lisätään pakkaukseen ennen elintarvikkeen sijoittamista siihen pakattaessa tai sen jälkeen;
- s) "ponneaineilla" muita kaasuja kuin ilma, jotka poistavat elintarvikkeen astiasta;
- t) "nostatusaineilla" aineita tai seoksia, jotka vapauttavat kaasuja ja siten lisäävät taikinan tai seoksen tilavuutta;
- u) "kompleksinmuodostajilla" aineita, jotka muodostavat kemiallisia yhdisteitä metalli-ionien kanssa;
- v) "stabilointiaineilla" aineita, jotka mahdollistavat elintarvikkeen fyysis-kemiallisen tilan ylläpitämisen; stabilointiaineisiin kuuluu aineita, jotka mahdollistavat

⁽¹⁾ EYVL N:o 12, 27. 1. 1964, s. 161

⁽²⁾ EYVL N:o 157, 18. 7. 1970, s. 31

⁽³⁾ EYVL N:o L 189, 12. 7. 1974, s. 1

⁽⁴⁾ EYVL N:o L 255, 15. 9. 1983, s. 1

tasaisen seoksen säilymisen kahdesta tai useammasta sekoittumattomasta aineesta elintarvikkeessa, ja niihin kuuluu myös aineita, jotka stabiloivat, ylläpitävät tai vahvistavat elintarvikkeen olemassa olevaa väriä;

w) ”sakeuttamisaineilla” aineita, jotka lisäävät elintarvikkeen jähmeyttä.

4. Muilla jauhon käsittelyaineilla kuin emulgointiaineilla tarkoitetaan aineita, jotka lisätään jauhoon tai taikinaan sen leivontaominaisuuksien parantamiseksi.

5. Tässä direktiivissä elintarvikelisiä aineina ei pidetä:

a) juomaveden käsittelyyn käytettäviä aineita, joista säädetään direktiivissä 80/778/ETY⁽¹⁾;

b) pektiiniä sisältäviä tuotteita, jotka on saatu kuivatusta omenoiden puristusjätteestä tai sitruhedelmien kuorista tai näiden sekoituksesta käyttämällä liuotinhappoa, jonka jälkeen se osittain neutraloidaan natrium- tai kaliumsuoloilla (”nestemäinen pektiini”);

c) purukumin perusaineita;

d) valkoista tai keltaista dekstriiniä, paahdettua tai dekstrinoitua tärkkelystä, happo- tai emäskäsittelyllä muunneltua tärkkelystä, valkaistua tärkkelystä, fyysisesti muunneltua tärkkelystä eikä amyloliittisillä entsyymeillä käsiteltyä tärkkelystä;

e) ammoniumkloridia;

f) veriplasmaa, syötävää gelatiinia, proteiinihydrolysaatteja ja niiden suoloja, maitoproteiinia eikä gluteenia;

g) muita aminohappoja ja niiden suoloja kuin glutamiinihappoa, glysiiniä, kysteiiniä eikä kystiiniä ja niiden suoloja, joihin ei ole lisäainetehtäviä;

h) kaseinaatteja ja kaseiinia;

i) inuliinia.

2 artikla

1. Elintarvikkeissa saa käyttää vain liitteissä 1, 3, 4 ja 5 lueteltuja lisäaineita 1 artiklan 3 kohdassa lueteltuihin tarkoituksiin.

2. Liitteessä 1 lueteltuja elintarvikelisiä aineita saa käyttää elintarvikkeissa 1 artiklan 3 kohdassa lueteltuihin tarkoituksiin ”quantum satis” -periaatteen mukaisesti, lukuun ottamatta liitteessä 2 lueteltuja elintarvikkeita.

3. Ellei asiasta erikseen säädetä, 2 kohtaa ei sovelleta:

a) — jalostamattomiin elintarvikkeisiin,

— hunajaan sellaisena kuin se määritellään direktiivissä 74/409/ETY⁽²⁾,

— emulgoimattomiin eläin- tai kasviperaisiin öljyihin tai rasvoihin,

— happamattomaan voihin,

— pastöroituun ja steriloituun (myös iskukuumennettuun) maitoon ja kermaan (mukaan lukien täysrasvainen, kuorittu ja puolikuorittu valmiste),

— maustamattomiin eläviin fermentoituihin maitotuotteisiin,

— luontaiseen kivennäisveteen sellaisena kuin se määritellään direktiivissä 80/777/ETY⁽³⁾ eikä lähdeveteen,

— kahviin (lukuun ottamatta maustettua pikakahvia) eikä kahviuutteisiin,

— maustamattomaan teehen,

— sokereihin sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 73/437/ETY⁽⁴⁾,

— kuivaan makaroniin ja pastaan,

— luonnolliseen maustamattomaan kirnumaitoon (lukuun ottamatta steriloitua kirnumaitoa);

tässä direktiivissä ilmaisulla ”jalostamaton” tarkoitetaan, että elintarvikkeita ei ole käsitelty millään tavalla, joka saa aikaan olennaisen muutoksen elintarvikkeiden alkuperäisessä tilassa; elintarvikkeet on kuitenkin voitu esimerkiksi leikata, jakaa, irrottaa, leikata luuttomaksi, jauhaa, nylkeä, kuoria, hienontaa, paloitella, pestä, puhdistaa, jäädyttää tai pakastaa, jäädyttää, jauhaa tai siivilöidä, pakata tai purkaa;

b) direktiivissä 89/398/ETY tarkoitettuihin imeväisten ja lasten ruokiin, mukaan luettuna terveydeltään heikkojen imeväisten ja lasten ruuat; näitä ruokia koskevat liitteen 6 määräykset,

c) liitteessä 2 lueteltuihin elintarvikkeisiin, joissa saa olla vain tuossa liitteessä tarkoitettuja lisäaineita sekä liitteissä 3 ja 4 tarkoitettuja lisäaineita niissä määriteltyjen ehtojen mukaisesti.

4. Liitteissä 3 ja 4 lueteltuja lisäaineita saa käyttää vain noissa liitteissä tarkoitetuissa elintarvikkeissa ja niissä määrättyjen edellytysten mukaisesti.

5. Vain liitteessä 5 lueteltuja lisäaineita saa käyttää elintarvikelisiä aineiden kantaja-aineina tai kantajaliuottimina, ja niitä on käytettävä liitteessä määrättyjen edellytysten mukaisesti.

6. Tämän direktiivin säännökset koskevat myös direktiivin 89/398/ETY mukaisesti erityisravinnoiksi tarkoitettuja elintarvikkeita.

⁽¹⁾ EYVL N:o L 229, 30. 8. 1980, s. 11. Direktiivi sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä 91/692/ETY (EYVL N:o L 377, 31. 12. 1991, s. 48).

⁽²⁾ EYVL N:o L 221, 12. 8. 1974, s. 10

⁽³⁾ EYVL N:o L 229, 30. 8. 1980, s. 1

⁽⁴⁾ EYVL N:o L 356, 27. 12. 1973, s. 71

7. Liitteissä ilmoitetut enimmäismäärät tarkoittavat elintarvikkeita sellaisina, kuin niitä markkinoidaan, jollei toisin mainita.

8. Tämän direktiivin liitteissä ilmaisulla "quantum satis" tarkoitetaan, että enimmäistasoa ei ole määritetty. Lisäaineita on kuitenkin käytettävä hyvän valmistustavan mukaisesti enintään halutun tarkoituksen saavuttamiseksi tarpeellinen määrä ja sillä edellytyksellä, että ne eivät johda kuluttajaa harhaan.

3 artikla

1. Elintarvikelisäaineen esiintyminen elintarvikkeessa on sallittua:

— muussa kuin 2 artiklan 3 kohdassa tarkoitettussa koostetussa elintarvikkeessa sikäli kuin elintarvikelisäaine on sallittu jossakin koostetun elintarvikkeen aineosassa,

tai

— jos elintarvike on tarkoitettu käytettäväksi ainoastaan koostetun elintarvikkeen valmistuksessa ja sikäli kuin koostettu elintarvike on tämän direktiivin määräysten mukainen.

2. Mitä 1 kohdassa säädetään, ei koske direktiivissä 89/398/ETY tarkoitettuja äidinmaidonkorvikkeita, vieroitusvalmisteita eikä lastenruokia, ellei niin erityisesti säädetä.

4 artikla

Tätä direktiiviä sovelletaan rajoittamatta makeutus- tai väriaineita koskevien erityisdirektiivien liitteissä lueteltujen lisäaineiden sallimista.

5 artikla

Tämän direktiivin 6 artiklassa säädettyä menettelyä noudattaen voidaan tarvittaessa päättää:

— kuuluuko tietty tämän direktiivin antamishetkellä luokittelematon elintarvike 2 artiklassa tai jossakin liitteessä tarkoitettuun elintarvikeryhmään;

tai

— käytetäänkö liitteissä lueteltua ja "quantum satis"-sallittua elintarvikelisäainetta 2 artiklassa tarkoitettujen perusteiden mukaisesti;

tai

— onko aine 1 artiklassa tarkoitettu elintarvikelisäaine.

6 artikla

1. Jos tässä artiklassa säädettyä menettelyä on noudatettava, komissiota avustaa päätöksellä 69/414/ETY⁽¹⁾ perustettu pysyvä elintarvikekomitea, jäljempänä "komitea".

⁽¹⁾ EYVL N:o L 291, 19. 11. 1969, s. 9

2. Puheenjohtaja saattaa asian komitean käsiteltäväksi joko omasta aloitteestaan tai jäsenvaltion edustajan pyynnöstä.

3. Komission edustaja tekee komitealle ehdotuksen tarvittavista toimenpiteistä. Komitea antaa lausuntonsa ehdotuksesta määräajassa, jonka puheenjohtaja voi asettaa asian kiireellisyys mukaan. Lausunto annetaan perustamissopimuksen 148 artiklan 2 kohdassa niiden päätösten edellytykseksi määrättyllä enemmistöllä, jotka neuvosto tekee komission ehdotuksesta. Komiteaan kuuluvien jäsenvaltioiden edustajien äänet painotetaan mainitussa artiklassa määrättyllä tavalla. Puheenjohtaja ei osallistu äänestykseen.

4. a) Komissio päättää suunnitelluista toimenpiteistä, jos ne ovat komitean lausunnon mukaiset.

b) Jos suunnitellut toimenpiteet eivät ole komitean lausunnon mukaisia tai jos lausuntoa ei ole annettu, komissio tekee viipymättä neuvostolle ehdotuksen tarvittavista toimenpiteistä. Neuvosto ratkaisee asian määräenemmistöllä.

Jos neuvosto ei ole ratkaissut asiaa kolmen kuukauden kuluessa siitä, kun asia on esitetty neuvostolle, komissio tekee päätöksen ehdotetuista toimenpiteistä.

7 artikla

Jäsenvaltioiden on kolmen vuoden kuluessa tämän direktiivin voimaantulosta luotava järjestelmät elintarvikelisäaineiden kulutuksen ja käytön valvomiseksi sekä annettava komissiolle kertomus havainnoistaan.

Komissio antaa Euroopan parlamentille ja neuvostolle kertomuksen viiden vuoden kuluessa tämän direktiivin voimaantulosta elintarvikelisäaineiden markkinoilla sekä niiden käyttö- ja kulutustasossa tapahtuneista muutoksista.

Direktiivin 89/107/ETY liitteessä II olevan 4 kohdan yleisten perusteiden mukaisesti komissio tarkastelee viiden vuoden kuluessa tämän direktiivin voimaantulosta tässä direktiivissä tarkoitettuja käytön edellytyksiä ja esittää tarvittaessa muutoksia.

8 artikla

1. Kumotaan direktiivit 64/54/ETY, 70/357/ETY, 74/329/ETY ja 83/463/ETY.

2. Viittauksia näihin kumottuihin direktiiveihin ja niissä tarkoitettuihin tiettyjä elintarvikelisäaineita koskeviin puhtausvaatimuksiin pidetään tämän jälkeen viittauksina tähän direktiiviin.

9 artikla

Jäsenvaltioiden on saatettava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset voimaan viimeistään 25 päivänä syyskuuta 1996, jotta:

- mahdollistetaan viimeistään 25 päivänä syyskuuta 1996 tämän direktiivin mukaisten tuotteiden kauppa ja käyttö,
- estetään viimeistään 25 päivänä maaliskuuta 1997 tämän direktiivin vastaisten tuotteiden kauppa ja käyttö; markkinoille ennen tuota päivää saatettuja tai päivättyjä tuotteita, jotka eivät ole tämän direktiivin mukaisia, saadaan kuitenkin saattaa markkinoille, kunnes varastot loppuvat.

Niiden on ilmoitettava tästä viipymättä komissiolle.

Näissä jäsenvaltioiden antamissa säädöksissä on viitattava tähän direktiiviin, tai niihin on liitettävä tällainen

viittaus, kun ne virallisesti julkaistaan. Jäsenvaltioiden on säädettävä siitä, miten viittaukset tehdään.

10 artikla

Tämä direktiivi tulee voimaan seitsemäntenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan yhteisöjen virallisessa lehdessä*.

11 artikla

Tämä direktiivi on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 20 päivänä helmikuuta 1995.

*Euroopan parlamentin
puolesta*

K. HÄNSCH
Puheenjohtaja

Neuvoston puolesta

J. PUECH
Puheenjohtaja

LIITE 1

YLEISESTI ELINTARVIKKEISSA KÄYTTÖÖN HYVÄKSYTYT LISÄAINEET, JOITA EI MAINITA 2
ARTIKLAN 3 KOHDASSA*Huomautuksia:*

1. Tämän luettelon aineita voidaan lisätä 2 artiklan 3 kohdassa tarkoitettuja elintarvikkeita lukuun ottamatta kaikkiin elintarvikkeisiin "quantum satis" -periaatteen mukaan.
2. Numeroiden E 407 ja E 440 kohdalla lueteltuja aineita voidaan standardoida sokerilla sillä edellytyksellä, että tästä ilmoitetaan numeron ja nimen lisäksi.
3. Käytettyjen symbolien selitykset:
 - * Aineita E 290, E 938, E 939, E 941, E 942 ja E 948 voidaan myös käyttää 2 artiklan 3 kohdassa tarkoitetuissa elintarvikkeissa.
 - # Aineita E 410, E 412, E 415 ja E 417 ei saa käyttää valmistettaessa kuivia elintarvikkeita, joihin on tarkoitus lisätä vettä ennen nauttimista.

E N:o	Nimi
E 170	Kalsiumkarbonaatit (i) Kalsiumkarbonaatti (ii) Kalsiumvetykarbonaatti
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	Alfatokoferoli
E 308	Gammatokoferoli
E 309	Deltatokoferoli
E 322	Lesitiinit
E 325	Natriumlaktaatti
E 326	Kaliumlaktaatti
E 327	Kalsiumlaktaatti
E 330	Sitruunahappo

E N:o	Nimi
E 331	Natriumsitraatit (i) Mononatriumsitraatti (ii) Dinatriumsitraatti (iii) Trinatriumsitraatti
E 332	Kaliumsitraatit (i) Monokaliumsitraatti (ii) Trikaliumsitraatti
E 333	Kalsiumsitraatit (i) Monokalsiumsitraatti (ii) Dikalsiumsitraatti (iii) Trikalsiumsitraatti
E 334	Viinihappo (L(+)-)
E 335	Natriumtartraatit (i) Mononatriumtartraatti (ii) Dinatriumtartraatti
E 336	Kaliumtartraatit (i) Monokaliumtartraatti (ii) Dikaliumtartraatti
E 337	Natriumkaliumtartraatti
E 350	Natriummalaatit (i) Natriummalaatti (ii) Natriumvetymalaatti
E 351	Kaliummalaatti
E 352	Kalsiummalaatit (i) Kalsiummalaatti (ii) Kalsiumvetymalaatti
E 354	Kalsiumtartraatti
E 380	Triammoniumsitraatti
E 400	Algiinihappo
E 401	Natriumalginaatti
E 402	Kaliumalginaatti
E 403	Ammoniumalginaatti
E 404	Kalsiumalginaatti
E 406	Agar
E 407	Karrageeni
E 410	Johanneksenleipäpuujauhe #
E 412	Guarkumi #
E 413	Tragantti
E 414	Arabikumi
E 415	Ksantaanikumi #
E 417	Tarakumi #
E 418	Gellaanikumi
E 422	Glyseroli
E 440	Pektiinit (i) Pektiini (ii) Amidoitu pektiini

E N:o	Nimi
E 460	Selluloosa (i) Mikrokiteinen selluloosa (ii) Selluloosajauhe
E 461	Metyyliselluloosa
E 463	Hydroksipropyyliselluloosa
E 464	Hydroksipropyylimetyyliselluloosa
E 465	Metyylietyyliselluloosa
E 466	Karboksimetyyliselluloosa Kaliumkarboksimetyyliselluloosa
E 470a	Rasvahappojen natrium-, kalium- ja kalsiumsuolat
E 470b	Rasvahappojen magnesiumsuolat
E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit
E 472a	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikkahappoesterit
E 472b	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien maitohappoesterit
E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit
E 472d	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien viinihappoesterit
E 472e	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien mono- ja diasetyyliviinihappoesterit
E 472f	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sekoitetut etikka- ja viinihappoesterit
E 500	Natriumkarbonaatit (i) Natriumkarbonaatti (ii) Natriumvetykarbonaatti (iii) Natriumseskvikarbonaatti
E 501	Kaliumkarbonaatit (i) Kaliumkarbonaatti (ii) Kaliumvetykarbonaatti
E 503	Ammoniumkarbonaatit (i) Ammoniumkarbonaatti (ii) Ammoniumvetykarbonaatti
E 504	Magnesiumkarbonaatit (i) Magnesiumkarbonaatti (ii) Magnesiumvetykarbonaatti
E 507	Suolahappo
E 508	Natriumkloridi
E 509	Kalsiumkloridi
E 511	Magnesiumkloridi
E 513	Rikkihappo
E 514	Natriumsulfaatit (i) Natriumsulfaatti (ii) Natriumvetysulfaatti
E 515	Kaliumsulfaatit (i) Kaliumsulfaatti (ii) Kaliumvetysulfaatti
E 516	Kalsiumsulfaatti
E 524	Natriumhydroksidi
E 525	Kaliumhydroksidi

E N:o	Nimi
E 526	Kalsiumhydroksidi
E 527	Ammoniumhydroksidi
E 528	Magnesiumhydroksidi
E 529	Kalsiumoksidi
E 530	Magnesiumoksidi
E 570	Rasvahapot
E 574	Glukonihappo
E 575	Glukonodeltalaktooni
E 576	Natriumglukonaatti
E 577	Kaliumglukonaatti
E 578	Kalsiumglukonaatti
E 640	Glysiini ja sen natriumsuola
E 938	Argon*
E 939	Helium*
E 941	Typpi*
E 942	Typpimonoksidi*
E 948	Happi*
E 1200	Polydeksstroosi
E 1404	Hapetettu tärkkelys
E 1410	Monotärkkelysfosfaatti
E 1412	Ditärkkelysfosfaatti
E 1413	Fosfatoitu ditärkkelysfosfaatti
E 1414	Asetyloitu ditärkkelysfosfaatti
E 1420	Tärkkelysasettaatti
E 1422	Asetyloitu ditärkkelysadipaatti
E 1440	Hydroksipropyylitärkkelys
E 1442	Hydroksipropyyliditärkkelysfosfaatti
E 1450	Natriumoktenyylisukkinaattitärkkelys

LIITE 2

ELINTARVIKKEITA, JOISSA VOIDAAN KÄYTTÄÄ TIETTYJÄ LIITTEEN 1 LISÄAINEITA

Elintarvike	Lisäaine	Enimmäismäärä
Kaakao- ja suklaatuotteet sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 73/241/ETY ⁽¹⁾	E 330 Sitruunahappo	0,5 %
	E 322 Lesitiinit	<i>quantum satis</i>
	E 334 Viinihappo	0,5 %
	E 422 Glyseroli	<i>quantum satis</i>
	E 471 Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	<i>quantum satis</i>
	E 170 Kalsiumkarbonaatit	7 % kuiva-aineesta ilman rasvaa ilmoitettuna kaliumkarbonaateina
	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	vain kiillotusaineina <i>quantum satis</i>	
E 414 Arabikumi		
E 440 Pekiinit		
Hedelmämehut ja nektarit sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 93/77/ETY ⁽²⁾	E 300 Askorbiinihappo	<i>quantum satis</i>
Ananasmehu sellaisena kuin se määritellään direktiivissä 93/77/ETY	E 296 Maliinihappo	3 g/l
Nektarit sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 93/77/ETY	E 330 Sitruunahappo	5 g/l
	E 270 Maitohappo	5 g/l
Rypälemehu sellaisena kuin se määritellään direktiivissä 93/77/ETY	E 170 Kalsiumkarbonaatit	<i>quantum satis</i>
	E 336 Kaliumtartraatit	<i>quantum satis</i>
Hedelmämehut sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 93/77/ETY	E 330 Sitruunahappo	3 g/l
Erikoishillot ja -hyttelöt sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 79/693/ETY ⁽³⁾	E 440 Pekiinit	<i>quantum satis</i>
	E 270 Maitohappo	<i>quantum satis</i>
	E 296 Omenahappo	
	E 300 Askorbiinihappo	
	E 327 Kalsiumlaktaatti	
	E 330 Sitruunahappo	

⁽¹⁾ EYVL N:o L 228, 16. 8. 1973, s. 23

Kaakao- ja suklaatuotteet, joiden energian määrää on vähennetty tai joihin ei ole lisätty sokeria, eivät kuulu liitteen 2 piiriin.

⁽²⁾ EYVL N:o L 244, 30. 9. 1993, s. 23⁽³⁾ EYVL N:o L 205, 13. 8. 1979, s. 5

Elintarvike	Lisäaine	Enimmäismäärä	
	E 331 Natriumsitraatit E 333 Kalsiumsitraatit E 334 Viinihappo E 335 Natriumtartraatit E 350 Natriummalaatit	<i>quantum satis</i>	
	E 471 Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	<i>quantum satis</i>	
Hillot, hyytelöt ja marmeladit sellaisina kuin ne määritellään direktiivissä 79/693/ETY sekä muut vastaavat hedelmälevitteet mukaan lukien vähäenergiset tuotteet	E 440 Pektiinit	<i>quantum satis</i>	
	E 270 Maitohappo 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	<i>quantum satis</i>	
	E 400 Algiinihappo E 401 Natriumalginaatti E 402 Kaliumalginaatti E 403 Ammoniumalginaatti E 404 Kalsiumalginaatti E 406 Agar E 407 Karrageeni E 410 Johannesleipäpuujauhe E 412 Guarkumi E 415 Ksantaanikumi E 418 Gellaanikumi	10 g/kg (yksinään tai yhteensä)	
	E 509 Kalsiumkloridi E 524 Natriumhydroksidi	<i>quantum satis</i>	
	Maitotiiviste ja maitojauhe sellaisena kuin se määritellään direktiivissä 76/118/ETY ⁽¹⁾	E 300 Askorbiinihappo 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	<i>quantum satis</i>

⁽¹⁾ EYVL N:o L 24, 30. 1. 1976, s. 49

Elintarvike	Lisäaine	Enimmäismäärä
Steriloitu, pastöroitu ja iskukuumentettu kerma, vähärasvainen kerma ja pastöroitu vähärasvainen kerma	E 270 Maitohappo E 322 Lesitiinit E 325 Natriumlaktaatti E 326 Kaliumlaktaatti E 327 Kalsiumlaktaatti E 330 Sitruunahappo E 331 Natriumsitraatit E 332 Kaliumsitraatit E 333 Kalsiumsitraatit E 400 Algiinihappo E 401 Natriumalginaatti E 402 Kaliumalginaatti E 403 Ammoniumalginaatti E 404 Kalsiumalginaatti E 406 Agar E 407 Karrageeni E 410 Johanneksenleipäpuujauhe E 415 Ksantaanikumi E 440 Pektiinit E 460 Selluloosa E 461 Metyyliselluloosa E 463 Hydroksipropyyliselluloosa E 464 Hydroksipropyylimetyyliselluloosa E 465 Metyylietyyliselluloosa E 466 Karboksिमetyyliselluloosa Natriumkarboksिमetyyliselluloosa E 471 Rasvahappojen mono- ja diglyseridit E 508 Kaliumkloridi E 509 Kalsiumkloridi E 1404 Hapetettu tärkkelys E 1410 Monotärkkelysfosfaatti E 1412 Ditärkkelysfosfaatti E 1413 Fosfatoitu ditärkkelysfosfaatti E 1414 Asetyloitu ditärkkelysfosfaatti E 1420 Tärkkelysasettaatti E 1422 Asetyloitu ditärkkelysadipaatti E 1440 Hydroksipropyylitärkkelys E 1442 Hydroksipropyyliditärkkelysfosfaatti E 1450 Natriumoktenyylisukkinaattitärkkelys	<i>quantum satis</i>
Jäädetyt ja pakastetut jalostamattomat hedelmät ja vihannekset	E 300 Askorbiinihappo E 301 Natriumaskorbaatti E 302 Kalsiumaskorbaatti E 330 Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>

Elintarvike	Lisäaine	Enimmäismäärä
Hedelmähilloke Jalostamaton kala, äyriäiset ja simpukat, mukaan luettuna jäädytetyt ja pakastetut tuotteet	E 331 Natriumsitraatit E 332 Kaliumsitraatit E 333 Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>
Pikariisi	E 471 Rasvahappojen mono- ja diglyseridit E 472a Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikkahappoesterit	<i>quantum satis</i>
Eläin- ja kasvipäriset emulgoimattomat öljyt ja rasvat (paitsi neitsytöljyt ja oliiviöljyt)	E 304 Askorbiinihapon rasvahappoesterit E 306 Tokoferoliuute E 307 Alfatokoferoli E 308 Gammatokoferoli E 309 Deltatokoferoli	<i>quantum satis</i>
	E 322 Lesitiinit	30 g/l
	E 471 Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	10 g/l
	E 330 Sitruunahappo E 331 Natriumsitraatit E 332 Kaliumsitraatit E 333 Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>
	E 307 Alfatokoferoli	200 mg/l
Jalostettu oliiviöljy, mukaan luettuna oliivien puristusjätteistä saatu öljy	E 307 Alfatokoferoli	200 mg/l
Kypsytetty juusto	E 470 Kalsiumkarbonaatit E 504 Magnesiumkarbonaatit E 509 Kalsiumkloridi E 575 Glukonodeltalaktooni	<i>quantum satis</i>
Mozzarella ja herajuusto	E 270 Maitohappo E 330 Sitruunahappo E 575 Glukonodeltalaktooni	<i>quantum satis</i>
Tölkityt ja pullotetut hedelmät ja vihannekset	E 260 Etikkahappo E 261 Kaliumasetaatti E 262 Natriumasetaatti E 263 Kalsiumasetaatti E 270 Maitohappo 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	<i>quantum satis</i>

Elintarvike	Lisäaine	Enimmäismäärä
	E 333 Kalsiumsitraatit E 334 Viinihappo E 335 Natriumtartraatit E 336 Kaliumtartraatit E 337 Natriumkaliumtartraatit E 509 Kalsiumkloridi E 575 Glukonodeltalaktooni	<i>quantum satis</i>
<i>Gehakt</i>	E 330 Sitruunahappo E 331 Natriumsitraatit E 332 Kaliumsitraatit E 333 Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>
Tuoreesta jauhetusta lihasta tehdyt esipakatut valmisteet	E 300 Askorbiinihappo E 301 Natriumaskorbaatti E 302 Kalsiumaskorbaatti E 330 Sitruunahappo E 331 Natriumsitraatit E 332 Kaliumsitraatit E 333 Kalsiumsitraatit	<i>quantum satis</i>
Leipä, joka on valmistettu ainoastaan seuraavista aineista: vehnä jauho, vesi, hiiva tai hapate, suola	E 260 Etikkahappo E 261 Kaliumasetaatti E 262 Natriumasetaatti 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 etikkahappoesterit E 472d Rasvahappojen mono- ja diglyseridien viinihappoesterit E 472e Rasvahappojen mono- ja diglyseridien mono- ja diasetyyliviinihappoesterit E 472f Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sekoitetut etikka- ja viinihappoesterit	<i>quantum satis</i>

Elintarvike	Lisäaine	Enimmäismäärä
<i>Pain courant français</i>	E 260 Etikkahappo E 261 Kaliumasetaatit E 262 Natriumasetaatit E 263 Kalsiumasetaatit 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	<i>quantum satis</i>
Tuore makaroni ja pasta	E 270 Maitohappo E 300 Askorbiinihappo E 301 Natriumaskorbaatti E 322 Lesitiinit E 330 Sitruunahappo E 334 Viinihappo E 471 Rasvahappojen mono- ja diglyseridit E 575 Glukonodeltalaktooni	<i>quantum satis</i>
Viinit ja kuohuviinit sekä osittain käynyt rypälemehu	Sallitut lisäaineet: asetusten (ETY) N:o 822/87 ⁽¹⁾ , (ETY) N:o 4252/88 ⁽²⁾ , (ETY) N:o 2332/92 ⁽³⁾ ja (ETY) N:o 1873/84 ⁽⁴⁾ sekä niiden soveltamisasetusten mukaan, <i>(pro memoria)</i> asetuksen (ETY) N:o 1873/84 mukaan, jolla sallitaan tiettyjen tuontiviinien tarjoaminen tai muuttaminen kulutukseen, kun nämä viinit ovat mahdollisesti läpikäyneet enologisia prosesseja, joista ei säädetä asetuksessa (ETY) N:o 337/79	
Olut	E 270 Maitohappo E 300 Askorbiinihappo E 301 Natriumaskorbaatti E 330 Sitruunahappo E 414 Arabikumi	<i>quantum satis</i>
<i>Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras</i>	E 300 Askorbiinihappo E 301 Natriumaskorbaatti	<i>quantum satis</i>

⁽¹⁾ EYVL N:o L 84, 27. 3. 1987, s. 1⁽²⁾ EYVL N:o L 373, 31. 12. 1988, s. 59⁽³⁾ EYVL N:o L 231, 13. 8. 1992, s. 1⁽⁴⁾ EYVL N:o L 176, 3. 7. 1984, s. 6

LIITE 3

EHDOLLISESTI SALLITUT SÄILÖNTÄ- JA HAPETTUMISENESTOAINEEET

A OSA

Sorbaatit, bentsoaatit ja p-hydroksibentsoaatit

E N:o	Nimi	Lyhenne
E 200	Sorbiinihappo	} Sa
E 202	Kaliumsorbaatti	
E 203	Kalsiumsorbaatti	
E 210	Bentsoehappo	} Ba ⁽¹⁾
E 211	Natriumbentsoaatti	
E 212	Kaliumbentsoaatti	
E 213	Kalsiumbentsoaatti	
E 214	Etyyli-p-hydroksibentsoaatti	} PHB
E 215	Natriumetyyli-p-hydroksibentsoaatti	
E 216	Propyyli-p-hydroksibentsoaatti	
E 217	Natrium-p-hydroksibentsoaatti	
E 218	Metyyli-p-hydroksibentsoaatti	
E 219	Natriumetyyli-p-hydroksibentsoaatti	

(¹) Bentsoehappoa voi esiintyä joissakin fermentoiduissa tuotteissa hyvää valmistustapaa noudattavan fermentaatioprosessin tuloksena.

Huomautuksia

- Kaikki edellä esitetyt enimmäismäärät on ilmoitettu vapaana happona.
- Taulukossa käytetyt lyhenteet tarkoittavat seuraavaa:
Sa + Ba: Sa ja Ba yksinään tai yhteensä
Sa + PHB: Sa ja PHB yksinään tai yhteensä
Sa + Ba + PHB: Sa, Ba ja PHB yksinään tai yhteensä
- 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) N:o 1601/91 piiriin kuuluvat tuotteet	200					
Alkoholittomat maustetut juomat ⁽¹⁾	300	150		250 Sa + 150 Ba		
Nestemäiset teetivisteet ja nestemäiset hedelmä- ja yrtti-juomatiivisteet				600		
Käymätön rypälemehu ehtoollistarkoituksiin				2 000		
Viinit, joita tarkoitetaan asetuksessa (ETY) N:o 822/87 ⁽²⁾ ; alkoholiton viini; hedelmäviini (mukaan lukien alkoholiton); <i>Made wine</i> ; siideri ja päärynäsiideri (mukaan lukien alkoholiton)	200					
<i>Sød . . . saft</i> tai <i>Sødet . . . saft</i>	500	200				
Alkoholiton tynnyriolut		200				
Sima	200					
Alkoholijuomat, joiden alkoholipitoisuus on alle 15 tilavuusprosenttia	200	200		400		
Raviolin ja vastaavien tuotteiden täytteet	1 000					
Vähäkaloriset hillot, hyttelöt, marmeladit ja vastaavat vähäkaloriset tai sokerittomat tuotteet ja muut hedelmäpohjaiset livetteet <i>Mermeladas</i>		500		1 000		
Sokerissa keitetyt, sokeroidut ja kuorrutetut hedelmät ja vihannekset				1 000		
Kuivatut hedelmät	1 000					
<i>Frugtgrød</i> ja <i>Rote Grütze</i>	1 000	500				
Hedelmä- ja vihannevalmisteet, mukaan lukien hedelmäpohjaiset kastikkeet, lukuun ottamatta tölkitettyjä tai pullotettuja pyreitä, vaahtoja, hedelmähillokkeita, salaatteja ja vastaavia tuotteita	1 000					
Vihannekset etikassa, suolavedessä tai öljyssä (lukuun ottamatta oliiveja)				2 000		
Perunataikina ja esipaistetut perunaviipaleet	2 000					
<i>Gnocchi</i>	1 000					
<i>Polenta</i>	200					
Oliivit ja oliivipohjaiset valmisteet	1 000					
Lihatuotteiden hyttelöpäällisyys (keitetty, laukkasuolattu tai kuivattu) pateet					1 000	
Kuivattujen lihatuotteiden pintakäsittely						<i>quantum satis</i>

⁽¹⁾ Tämä kohta ei sisällä maitotuotepohjaisia juomia.⁽²⁾ EYVL N:o L 84, 27. 3. 1987, s. 1

Elintarvike	Enimmäismäärä (mg/kg tai mg/l elintarvikkeen mukaan)					
	Sa	Ba	PHB	Sa + Ba	Sa + PHB	Sa + Ba + PHB
Kalapuolisäilykkeet, mukaan luettuna mätituotteet				2 000		
Suolattu, kuivattu kala				200		
Keitetyt katkaravut				2 000		
<i>Crangon crangon</i> ja <i>Crangon vulgaris</i> , keitetty				6 000		
Valmiiksi pakattu, viipaloitu juusto	1 000					
Kypsyttämätön juusto	1 000					
Sulatejuusto	2 000					
Kerrosjuusto ja juusto, johon on lisätty muita elintarvikkeita	1 000					
Lämpökäsittelemättömät maitopohjaiset jälkiruuat				300		
Saostettu maito	1 000					
Juokseva munamassa (valkuainen, keltuainen tai koko muna)				5 000		
Kuivatut, tiivistetyt, pakastetut ja jäädytetyt munavalmisteet	1 000					
Valmiiksi pakattu viipaloitu leipä ja ruisleipä	2 000					
Vähittäismyyntiin tarkoitettut esileivotut valmiiksi pakatut leipomotuotteet	2 000					
Konditoriatuotteet, joiden vesiaktiivisuus on yli 0,65	2 000					
Vilja- tai perunapohjaiset naposteltavat valmisteet ja päällystetyt pähkinät					1 000 (enint. 300 PHB)	
Taikinat	2 000					
Makeiset (lukuun ottamatta suklaata)						1 500 (enint. 300 PHB)
Purukumi				1 500		
Koristekastikkeet (pannukakkusiirappi, maustesiiirapit pirtelöitä ja jäätelöä varten; 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 yli 60 % tai enemmän	1 000					

Elintarvike	Enimmäismäärä (mg/kg tai mg/l elintarvikkeen mukaan)					
	Sa	Ba	PHB	Sa + Ba	Sa + PHB	Sa + Ba + PHB
Emulgoidut kastikkeet, joiden rasvapitoisuus on alle 60 %	2 000					
Emulgoimattomat kastikkeet				1 000		
Valmissalaatit				1 500		
Sinappi				1 000		
Mauste- ja aromikastikkeet				1 000		
Nestemäiset keitot ja liemet (eivät kuitenkaan täyssäilykkeet)				500		
Liha- tai kalahyytelö	1 000	500				
Nestemäiset erityisvalmisteet						2 000
Erityisruokavaliovalmisteet, jotka on tarkoitettu erityisruokavaliovalmisteiksi, eivät kuitenkaan imeväisten eivätkä lasten ruuat, joita tarkoitetaan direktiivissä 89/398/ETY (1) — painon tarkkailuun käytetty erikoisruokavaliovalmiste, jonka on tarkoitus korvata päivittäiset ateriat tai yksittäinen ateria				1 500		

(1) EYVL N:o L 186, 30. 6. 1989, s. 27

B OSA

Rikkidioksidi ja sulfiitit

E N:o	Nimi
E 220	Rikkidioksidi
E 221	Natriumsulfiitti
E 222	Natriumvetysulfiitti
E 223	Natriumdisulfiitti
E 224	Kaliumdisulfiitti
E 226	Kalsiumsulfiitti
E 227	Kalsiumvetysulfiitti
E 228	Kaliumvetysulfiitti

Huomautuksia

- Enimmäismäärä laskettuna SO₂/mg/kg:ksi tai mg/l:ksi elintarvikkeesta riippuen, ja ne kattavat kaikista lähteistä saatavan kokonaismäärän.
- SO₂-pitoisuus, joka on korkeintaan 10 mg/kg kai 10 mg/l, jätetään huomiotta.

Elintarvike	Enimmäismäärä (mg/kg tai mg/l elintarvikkeesta riippuen) laskettuna SO ₂ :ksi
<i>Burger meat</i> , jonka vähimmäiskasvispitoisuus ja/tai vähimmäisviljapitoisuus on 4 %	450
<i>Breakfast sausages</i>	450
<i>Longaniza fresca</i> ja <i>Butifarra fresca</i>	450
Kuivattu, suolattu Gadidae-lajin kala	200
Äyriäiset ja pääjalkaiset	
— tuoreet, pakastetut ja syväjäädetyt	150 ⁽¹⁾
— äyriäiset, panaeidae solenceridae, aristeidae-suku:	
— korkeintaan 80 kpl/kg	150 ⁽¹⁾
— 80—120 kpl/kg	200 ⁽¹⁾
— yli 120 kpl/kg	300 ⁽¹⁾
— keitetyt	50 ⁽¹⁾
Kuivat keksit	50
Tärkkelykset (lukuun ottamatta lastenruokien, vieroit- tusvalmisteiden ja äidinmaidonkorvikkeiden tärkke- lystä)	50
Saago	30
Ohrahelmisuurimot	30
Kuivatut perunarakeet	400
Vilja- ja perunapohjaiset naposteltavat valmisteet	50
Kuoritut perunat	50
Perunavalmisteet (mukaan lukien jäädytetyt ja pakaste- tut perunat)	100
Perunataikina	100
Valkoiset, kuivatut vihannekset	400
Valkoiset vihannekset, jalostetut (mukaan lukien jäädy- tetyt 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 (pois luettuna oliivit ja keltaiset paprikat suolalie- messä)	100
Keltaiset paprikat liemessä	500
Sienivalmisteet (mukaan lukien pakastetut sienet)	50
Kuivatut sienet	100
Kuivatut hedelmät	
— aprikoosit, persikat, rypäleet, luumut ja viikunat	2 000
— banaanit	1 000
— omenat ja päärynät	600
— muut (mukaan lukien kuorelliset pähkinät)	500

⁽¹⁾ Syötävissä osissa.

Elintarvike	Enimmäismäärä (mg/kg tai mg/l elintarvikkeesta riippuen) laskettuna SO ₂ -ksi
Kuivattu kookospähkinä	50
Kanderaatut, sokerilla kyllästetyt tai kuorrutetut hedelmät, kasvikset, väinönputki ja sitrushedelmien kuoret	100
Hillo, hyytelö ja marmeladi, joita tarkoitetaan direktiivissä 79/693/ETY (paitsi erikoishillo ja -hyytelö), sekä muut vastaavat hedelmälevitteet, mukaan lukien vähän energiaa sisältävät valmisteet	50
<i>Jams, Jellies ja Marmelades</i> , jotka on valmistettu riketyistä hedelmistä	100
Hedelmäpohjaiset piirakatäytteet	100
Sitrushedelmän mehuun perustuvat maustekastikkeet	200
Rypälemehutiiviste kotiviinin valmistusta varten	2 000
<i>Mostarda di frutta</i>	100
Hilloamiseen tarkoitettu hedelmäauute, lopulliselle kuluttajalle myytävä nestemäinen pektiini	800
Pullotetut kirsikat, vedettömät kuivatut hedelmät ja kiinanluumut	100
Pullotetut, viipaloidut sitruunat	250
Sokerit, joita tarkoitetaan direktiivissä 73/437/ETY, paitsi glukoosisiirappi riippumatta siitä, onko se vedetön	15
Glukoosisiirappi, riippumatta siitä, onko se vedetön	20
Siirappi ja melassit	70
Muut sokerit	40
Koristekastikkeet (pannukakkusiirappi, maustesiiirapit pirtelöitä ja jäätelöä varten; vastaavat tuotteet)	40
Appelsiini-, greippi-, omena- ja ananasmehu suurralouksien tarjoilulaitekäyttöön	50
Limetti- ja sitruunamehu	350
Tiivisteet, jotka perustuvat hedelmämehuun ja sisältävät alle 2,5 % ohraa (<i>Barley water</i>)	350
Muut tiivisteet, jotka perustuvat hedelmämehuun tai jauhettuihin hedelmiin; <i>capilé groselha</i>	250
Alkoholittomat maustetut juomat, jotka sisältävät hedelmämehua	20 (vain tiivisteistä siirtyvä)
Alkoholittomat maustetut juomat, jotka sisältävät vähintään 235 g/l glukoosisiirappia	50
Käymätön rypälemehu ehtoollistarkoituksiin	70

Elintarvike	Enimmäismäärä (mg/kg tai mg/l elintarvikkeesta riippuen) laskettuna SO ₂ :ksi
Glukoosisiirappipohjaiset makeiset	50 (vain glukoosisiirapista siirtyvä)
Olut, mukaan lukien mieto ja alkoholiton olut	20
Olut, joka käy tynnyrissä toisen kerran	50
Viinit	asetukset (ETY) N:o 822/87, (ETY) N:o 4252/88, (ETY) N:o 2332/92 ja (ETY) N:o 1873/84 sekä niiden soveltamisasetukset, (pro memoria) asetus (ETY) N:o 1873/84, joka sallii tiettyjen tuontiviinien tarjoamisen tai asettamisen suoraan kulutukseen, kun nämä viinit ovat mahdollisesti läpikäyneet enologisia prosesseja, joista ei säädetä asetuksessa (ETY) N:o 337/79
Alkoholiton viini	200
<i>Made wine</i>	260
Siideri, päärynäviini, hedelmäviini, kuohuva hedelmäviini (mukaan lukien alkoholittomat tuotteet)	200
Sima	200
Käymisetikka	170
Sinappi, ei kuitenkaan Dijonin sinappi	250
Dijonin sinappi	500
Liivate	50
Kasvis- ja viljaproteiinipohjaiset lihaa, kalaa ja äyriäisiä jäljittelevät valmisteet	200

C OSA

Muut säilöntäaineet

E N:o	Nimi	Elintarvike	Enimmäismäärä
E 230	Bifenyyl, difenyyl	Sitrushedelmien pintakäsittely	70 mg/kg
E 231	Ortofenyylifenoli	Sitrushedelmien pintakäsittely	12 mg/kg yksinään tai yhdisteenä laskettuna ortofenyylifenoliksi
E 232	Natriumortofenyylifenoli		
E 233	Tiabendatsoli	— sitrushedelmien — banaanien pintakäsittely	6 mg/kg 3 mg/kg
E 234	Nisiini ⁽¹⁾	Manna- ja tapiokavanukkaat ja vastaavat valmisteet Kypsetty juusto ja sulatejuusto <i>Clotted cream</i>	3 mg/kg 12,5 mg/kg 10 mg/kg
E 235	Natamysiini	— Kovien, puolikovien ja puolipehmeiden juustojen — kuivattujen, suolattujen makkaroiden pintakäsittelyyn	1 mg/dm ² pintaa (ei syvemmällä kuin 5 mm)
E 239	Heksametyleenitetramiini	<i>Provolone</i> -juusto	25 mg/kg jäämä, laskettuna formaldehydiksi
E 242	Dimetyylidikarbonaatti	Alkoholittomat maustetut juomat Alkoholiton viini Nestemäinen teetiiviste	250 mg/l tuotteeseen tuleva määrä, ei havaittavia jäämiä
E 284	Boorihappo	Sammen mäti (kaviaari)	4 g/kg, laskettuna boorihapoksi
E 285	Natriumtetraboraatti (booraksi)		

⁽¹⁾ Tätä ainetta voi esiintyä luonnostaan joissakin juustoissa fermentaatioprosessien tuloksena.

E N:o	Nimi	Elintarvike	Käyttö-	Jäämän
			määrä	määrä
			mg/kg	
E 249	Kaliumnitriitti ⁽¹⁾	Lämpökäsittämättömät, laukkasuolatut, kuivatut lihatuotteet	150 ⁽²⁾	50 ⁽³⁾
E 250	Natriumnitriitti ⁽¹⁾	Muut laukkasuolatut lihatuotteet Täyssäilötyt lihatuotteet <i>Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras</i>	150 ⁽²⁾	100 ⁽³⁾
		Suolattu pekoni		175 ⁽³⁾
E 251	Natriumnitraatti	Laukkasuolatut lihatuotteet Tölkitettyt lihatuotteet	300	250 ⁽⁴⁾
E 252	Kaliumnitraatti	Kova, puolikova ja puolipehmeä juusto Maitotuotepohjainen juuston korvike		50 ⁽⁴⁾
		Suolasilli ja -kilohaili		200 ⁽⁵⁾

⁽¹⁾ Kun nitriitti on merkitty "vain elintarvikekäyttöön", sitä saa myydä vain seoksena suolan tai suolavalmisteen kanssa.

⁽²⁾ Ilmaisutapa NaNO₂

⁽³⁾ Pitoisuus lopulliselle kuluttajalle myydessä, laskettuna NaNO₂:ksi

⁽⁴⁾ Laskettuna NaNO₃:ksi

⁽⁵⁾ Pitoisuus, nitriittipitoisuus, joka syntynyt nitraatista, laskettuna NaNO₂:ksi

E N:o	Nimi	Elintarvike	Enimmäismäärä
E 280	Propionihappo Natriumpropionaatti Kalsiumpropionaatti Kaliumpropionaatti ⁽¹⁾	Valmiiksi pakattu viipaloitu leipä ja ruisleipä	3 000 mg/kg laskettuna propionihapoksi
E 281		Leipä, jonka energiamäärää on pienennetty Esileivottu, valmiiksi pakattu leipä Valmiiksi pakatut konditoriatuotteet (mukaan lukien jauhopohjaiset makeist tuotteet), joiden vesiaktiivisuus on yli 0,65 Valmiiksi pakatut <i>rolls, buns</i> ja <i>pita</i>	2 000 mg/kg laskettuna propionihapoksi
E 282			
E 283			
	<i>Christmas pudding</i> Valmiiksi pakattu leipä	1 000 mg/kg laskettuna propionihapoksi	
E 1105	Lysotsyymi	Kypsytetty juusto	<i>quantum satis</i>

⁽¹⁾ Propionihappoa ja sen suoloja voi esiintyä joissakin fermentoiduissa tuotteissa hyvän valmistustavan mukaisten fermentaatioprosessien tuloksena.

D OSA

Muut hapettumisenestoaineet

Huomautuksia

1. Taulukon * viittaa suhteellisuussääntöön: kun käytetään gallaattien, BHA:n ja BHT:n yhdistelmiä, yksittäisiä tasoja on alennettava suhteessa.

E N:o	Nimi	Elintarvike	Enimmäismäärä (mg/kg)
E 310	Propyyligallaatti	Rasvat ja öljyt lämpökäsiteltyjen elintarvikkeiden ammattimaiseen valmistukseen Paistoöljy ja -rasva, pois luettuna oliivien puristusjätteestä saatava öljy Laardi, kalaöljy, naudan, lintukarjan ja lampaan rasva	200* (gallaatit ja BHA, yksinään tai yhteensä)
E 311	Oktyylogallaatti		
E 312	Dodekyyligallaatti		
E 320	Butyli hydroksianisoli (BHA)		
E 321	Butyli hydroksitolueeni (BHT)		
		Kakkujauheet Viljapohjaiset naposteltavat valmisteet Maitojauhe automaatteja varten Kuivatut keitot ja liemet Kastikkeet Kuivattu liha Jalostetut pähkinät Mauste- ja aromikastikkeet Esikeitetyt viljatuotteet	200 (gallaatit ja BHA, yksinään tai yhteensä) laskettuna kokonaisrasvapitoisuudesta
		Kuivatut perunarakeet	25 (gallaatit ja BHA, yksinään tai yhteensä)
		Purukumi Erityisvalmisteet	400 (gallaatit, BHA ja BHT, yksinään tai yhteensä)
E 315	Erytorbiinihapo	Lihapuoлисäilykkeet ja lihasäilykkeet	500 laskettuna erytorbiinihapoksi
E 316	Natriumerytorbaatti		
		Kalasäilykkeet ja -puolisäilykkeet Jäädetyt ja pakastetut punanahkaiset kalat	1 500 laskettuna erytorbiinihapoksi

LIITE 4

MUUT SALLITUT LISÄAINEET

Ilmoitetut enimmäismäärät koskevat elintarvikkeita, jotka on valmistettu valmistajan ohjeiden mukaisesti nautintavalmiiksi.

E N:o	Nimi	Elintarvike	Enimmäismäärä
E 297	Fumaarihappo	(pro memoria) Viini, joka vastaa asetusta (ETY) N:o 1873/84, joka sallii tiettyjen tuontiviinien tarjoamisen tai asettamisen suoraan kulutukseen, kun nämä viinit ovat mahdollisesti läpikäyneet enologisia prosesseja, joista ei säädetä asetuksessa (ETY) N:o 337/79	
		Konditoriatuotteiden täytteet ja koristekastikkeet	2,5 g/kg
		Sokerimakeiset	1 g/kg
		Hyytelömäiset jälkiruuat Hedelmänmakuiset jälkiruuat Kuivat jälkiruokajauheet	4 g/kg
		Pikajauheet hedelmäpohjaisia juomia varten	1 g/l
		Pikateejauhe	1 g/l
		Purukumi	2 g/kg
	Seuraavissa valmisteissa ilmoitettua fosforihapon ja fosfaattien E 338, E 339, E 340, E 341, E 450, E 451 ja E 452 enimmäismäärää voidaan lisätä yksinään tai yhteensä (laskettuna P ₂ O ₅ :ksi)		
E 338	Fosforihappo	Alkoholittomat maustetut juomat	700 mg/l ⁽¹⁾
E 339	Natriumfosfaatti (i) Mononatriumfosfaatti (ii) Dinatriumfosfaatti (iii) Trinatriumfosfaatti	Steriloitu ja iskukuumennettu maito	1 g/l
		Maitotiiviste, jossa kuiva-ainetta alle 28 %	1 g/kg
		Maitotiiviste, jossa kuiva-ainetta yli 28 % Maitojauhe ja rasvaton maitojauhe	1,5 g/kg 2,5 g/kg
E 340	Kaliumfosfaatti (i) Monokaliumfosfaatti (ii) Dikaliumfosfaatti (iii) Trikaliumfosfaatti	Pastöroidut, steriloidut ja iskukuumennetut kermat	5 g/kg
		Kermavaahto ja vastaavat kasvirasvavalmisteet	5 g/kg
		Kypsyttämätön juusto (paitsi <i>mozzarella</i>)	2 g/kg
		Sulatejuusto ja sulatejuustoa jäljittelevät valmisteet	20 g/kg
E 341	Kalsiumfosfaatit (i) Monokalsiumfosfaatti (ii) Dikalsiumfosfaatti (iii) Trikalsiumfosfaatti	Lihavalmisteet	5 g/kg
		Urheilujuomat ja "prepared table waters"	0,5 g/l
		Erityisvalmisteet	<i>quantum satis</i>
		Suola ja suolavalmisteet	10 g/kg
		Kasvisproteiinijuomat	20 g/l
		Juoman valkaisuaineet	30 g/kg
		Juoman valkaisuaineet automaatteja varten	50 g/kg

⁽¹⁾ Vain E 338.

E N:o	Nimi	Elintarvike	Enimmäismäärä	
E 450	Difosfaatit (i) Dinatriumdifosfaatti (ii) Trinatriumdifosfaatti (iii) Tetranatriumdifosfaatti (iv) Dikaliumdifosfaatti (v) Tetrakaliumdifosfaatti (vi) Dikalsiumdifosfaatti (vii) Kalsiumdivetydifosfaatti	Jäätelöt ja jäät	1 g/kg	
		Jälkiruuat	3 g/kg	
		Kuivat jälkiruokajauheet	7 g/kg	
		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	
E 451	Trifosfaatit (i) Pentanatriumtrifosfaatti (ii) Pentakaliumtrifosfaatti	Kastikkeet	5 g/kg	
		Keitot ja lihaliemet	3 g/kg	
		Tee ja yrttijuomat	2 g/l	
E 452	Polyfosfaatit (i) Natriumpolyfosfaatti (ii) Kaliumpolyfosfaatti (iii) Natriumkalsiumpolyfosfaatti (iv) Kalsiumpolyfosfaatti	Siideri ja päärynäsiideri	2 g/l	
		Purukumi	<i>quantum satis</i> ⁽¹⁾	
		Kuivat elintarvikejauheet	10 g/kg ⁽²⁾	
		Maitotuotepohjaiset suklaa- ja mallasjuomat	2 g/l	
		Alkoholijuomat (ei kuitenkaan viini ja olut)	1 g/l	
		Aamiaisviljavalmisteeet	5 g/kg	
		Naposteltavat valmisteeet	5 g/kg	
		Surimi	1 g/kg	
		Kala- ja äyriäistahna	5 g/kg	
		Koristekastikkeet (pannukakkusiirappi, maustesiirappi pirtelöitä ja jäätelöä varten; vastaavat tuotteet)	3 g/kg	
		Erityisvalmisteeet		
		Liha- ja kasvistuotteiden pinnan hyytelöimisaineet	5 g/kg	
		Sokerimakeiset	4 g/kg	
		Kuorrutussokeri	5 g/kg	
		Nauhamakaronit	10 g/kg	
		Taikinat	2 g/kg	
		Jalostamattomat kalafileet, jäädytetyt ja pakastetut	5 g/kg	
		Jäädytetyt ja pakastetut äyriäisvalmisteeet	5 g/kg	
		Perunavalmisteeet (mukaan luettuna jäädytetyt, pakastetut, jäädytetyt ja kuivatut jalostustuotteet)	5 g/kg	
				5 g/kg
E 431	Polyoksyetyleeni (40) stearaatti	(pro memoria) asetus (ETY) N:o 1873/84, joka sallii tiettyjen tuonti- viinien tarjoamisen tai asettamisen suoraan kuluruk- seen, kun nämä viinit ovat mahdollisesti läpikäyneet enologisia prosesseja, joista ei säädetä asetuksessa (ETY) N:o 337/79		
E 353	Metaviinihappo	Viini, joka täyttää asetukset (ETY) N:o 822/87, (ETY) N:o 4252/88, (ETY) N:o 2332/92 ja (ETY) N:o 1873/84 sekä niiden täytäntöönpanomääräykset		
		<i>Made wine</i>	100 mg/l	
E 355	Adipiinihappo	Konditoriatuotteiden täytteet ja koristekastikkeet	2 g/kg	
E 356	Natriumadipaatti		Jälkiruokajauheet	1 g/kg
E 357	Kaliumadipaatti		Hyytelömäiset jälkiruuat	6 g/kg
		Hedelmänmakuiset jälkiruuat	1 g/kg	
		Juomajauheet kotikäyttöä varten	10 g/l	
			laskettuna adipiinihapoksi	

(1) Vain E 341 (ii).

(2) Vain E 341 (iii).

E N:o	Nimi	Elintarvike	Enimmäismäärä	
E 363	Muurahaishappo	Jälkiruuat	6 g/kg	
		Keitot ja lihaliemet	5 g/kg	
		Juomajauheet kotikäyttöä varten	3 g/l	
E 385	Kalsiumdinatriumetyleeni-diamiinitetra-asettaatti (Kalsiumdinatrium EDTA)	Emulgoidut kastikkeet	75 mg/kg	
		Säilötty ja pullotettu palkohedelmät, palkokasvit, sienet ja artisokat	250 mg/kg	
		Säilötty ja pullotettu äyriäiset ja simpukat	75 mg/kg	
		Säilötty ja pullotettu kala		
		Minariini	75 mg/kg	
		Jäädetyt ja pakastetut äyriäiset	100 mg/kg 75 mg/kg	
E 405	Propyleeniglykoliaaginaatti	Rasvaemulsiot	3 g/kg	
		Konditoriatuotteet	2 g/kg	
		Konditoriatuotteiden ja jälkiruokien täytteet, koristekastikkeet ja päällysteet	5 g/kg	
		Sokerimakeiset	1,5 g/kg	
		Mehu- ja juomajäät	3 g/kg	
		Vilja- ja perunapohjaiset naposteltavat valmisteet	3 g/kg	
		Kastikkeet	8 g/kg	
		Olut	100 mg/l	
		Purukumi	5 g/kg	
		Hedelmä- ja vihannesvalmisteet	5 g/kg	
		Alkoholittomat maustetut juomat	300 mg/l	
		Emulgoitu likööri	10 g/l	
		Erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettujen diettiruokien; painon valvontaan käytetty diettituote, jonka on tarkoitus korvata päivittäinen kokonaisuus saanti tai yksittäinen ateria	1,2 g/kg	
		Erityisvalmisteet	1 g/kg	
E 416	Karaijakumi	Vilja- ja perunapohjaiset naposteltavat valmisteet	5 g/kg	
		Pähkinöiden päällyste	10 g/kg	
		Konditoriatuotteiden täytteet, koristekastikkeet ja päällysteet	5 g/kg	
		Jälkiruuat	6 g/kg	
		Emulgoidut kastikkeet	10 g/kg	
		Munapohjaiset liköörit	10 g/l	
		Erityisvalmisteet	<i>quantum satis</i>	
Purukumi	5 g/kg			
E 420	Sorbitoli (i) Sorbitoli (ii) Sorbitolisiirappi	Elintarvikkeet yleensä (paitsi juomat ja 2 artiklan 3 kohdassa tarkoitettujen elintarvikkeet)	<i>quantum satis</i>	
				E 421 E 953 E 965 E 966 E 967
Liköörit				

E N:o	Nimi	Elintarvike	Enimmäismäärä
E 432	Polyoksyetyleenisorbitaani- monolauraatti (polysorbaatti 20)	Konditoriatuotteet	3 g/kg
E 433		Leivontaan käytettävät rasvaemulsiot	10 g/kg
E 434		Maitoa ja kermaa jäljittelevät valmisteet	5 g/kg
E 435		Syötävät jäädykkeet	1 g/kg
E 436		Jälkiruuat	3 g/kg
E 436		Sokerimakeiset	1 g/kg
E 436	Polyoksyetyleenisorbitaani- monostearaatti (polysorbaatti 60)	Emulgoidut kastikkeet	5 g/kg
E 436	Polyoksyetyleenisorbitaani- tristearaatti (polysorbaatti 65)	Keitot	1 g/kg
		Purukumi	5 g/kg
		Erityisvalmisteet	<i>quantum satis</i>
		Erityisruokavaliovalmisteet — Painon tarkkailuun käytetty erityisruokavaliovalmiste, jonka on tarkoitus korvata kaikki päivittäiset ateriat tai yksittäinen ateria	1 g/kg yksinään tai yhteensä
E 442	Ammoniumfosfatidit	Kaakao- ja suklaatuotteet kuten direktiivissä 73/241/ETY	10 g/kg
		Kaakaopohjaiset makeiset	10 g/kg
E 444	Sakkaroosiasetaatti-isobutyraatti	Alkoholittomat maustetut sameat juomat	300 mg/l
E 445	Puuhartsien glyseroliesterit	Alkoholittomat maustetut sameat juomat	100 mg/l
E 473	Rasvahappojen sakkaroosiesteerit Sokeriglyseridit	Säilötty nestemäinen kahvi	1 g/l
E 474		Lämpökäsitellyt lihavalmisteet	5 g/kg (rasva)
		Leivontaan tarkoitetut rasvaemulsiot	10 g/kg
		Konditoriatuotteet	10 g/kg
		Juomien valkaisuaineet	20 g/kg
		Jäätelöt ja jäät	5 g/kg
		Sokerimakeiset	5 g/kg
		Jälkiruuat	5 g/kg
		Kastikkeet	10 g/kg
		Keitot ja lihaliemet	2 g/kg
		Tuoreet hedelmät, pintakäsittely	<i>quantum satis</i>
		Alkoholittomat anispohjaiset juomat	5 g/l
		Alkoholittomat kookos- ja mantelijuomat	5 g/l
		Alkoholijuomat (pois luettuna viini ja olut)	5 g/l
		Kuumien juomien valmistusjauheet	10 g/l
		Maitotuotepohjaiset juomat	5 g/l
		Erityisvalmisteet	<i>quantum satis</i>
	Erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitetut dieettiruuat; painon valvontaan käytetty dieettituote, jonka on tarkoitus korvata päivittäin kokonaisuutensa saanti tai yksittäinen ateria	5 g/kg	
	Purukumi	10 g/kg yksinään tai yhteensä	
E 475	Rasvahappojen polyglyseroliesterit	Konditoriatuotteet	10 g/kg
		Emulgoidut liköörit	5 g/l
		Munavalmisteet	1 g/kg
		Juomien valkaisuaineet	0,5 g/kg
		Purukumi	5 g/kg

E N:o	Nimi	Elintarvike	Enimmäismäärä
		Rasvaemulsiot Maitoa ja kermaa jäljittelevät valmisteet Sokerimakeiset Jälkiruuat Erityisvalmisteet Erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitettut dieet- tiruuat; painon valvontaan käytetty dieettituote, jonka on tarkoitus korvata päivittäinen kokonaisruuan saanti tai yksittäinen ateria Rouhetyyppiset aamiaisviljatuotteet	5 g/kg 5 g/kg 2 g/kg 2 g/kg <i>quantum satis</i> 5 g/kg 10 g/kg
E 476	Polyglyserolipolyrisiiniolaatti	Vähän ja erittäin vähän rasvaa sisältävät levitteet ja kastikkeet Kaakaopohjaiset makeiset, mukaan lukien suklaa	4 g/kg 5 g/kg
E 477	Rasvahappojen propyleeniglykoli- esterit	Konditoriatuotteet Leivontaan tarkoitettut rasvaemulsiot Maitoa ja kermaa jäljittelevät valmisteet Juoman valkaisuaineet Jäätelöt ja jäät Sokerimakeiset Jälkiruuat Muut vispatut jälkiruokakoristeet kuin kerma Erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitettut dieet- tiruuat; painon valvontaan käytetty dieettituote, jonka on tarkoitus korvata päivittäinen kokonaisruuan saanti tai yksittäinen ateria	5 g/kg 10 g/kg 5 g/kg 1 g/kg 3 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 30 g/kg 1 g/kg
E 479b	Termisesti hapetettu ja polymeroitu soijaöljy	Paistamiseen tarkoitettut rasvaemulsiot	5 g/kg
E 481 E 482	Natriumstearoli-2-laktylaatti Kalsiumstearoli-2-laktylaatti	Konditoriatuotteet Pikariisi Aamiaisviljavalmisteet Emulgoitu likööri Alkoholit, joiden alkoholipitoisuus on alle 15 tila- vuusprosenttia Viljapohjaiset naposteltavat valmisteet Purukumi Rasvaemulsiot Jälkiruuat Sokerimakeiset Juoman valkaisuaineet Vilja- ja perunapohjaiset naposteltavat valmisteet Täyssäilötetyt jauhetut ja kuutioidut lihatuotteet Kuumien juomien valmistusjauheet Erityisiin lääkinällisiin tarkoituksiin tarkoitettut dieet- tiruuat; painon valvontaan käytetty dieettituote, jonka on tarkoitus korvata päivittäinen kokonaisruuan saanti tai yksittäinen ateria Leipä (paitsi liitteessä 2 tarkoitettu) <i>Mostarda di frutta</i>	5 g/kg 4 g/kg 5 g/kg 8 g/l 8 g/l 2 g/kg 2 g/kg 10 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 3 g/kg 5 g/kg 4 g/kg 2 g/l 2 g/kg 3 g/kg 2 g/kg yksinään tai yhteensä
E 483	Stearyyliitraatti	Leipomotuotteet (paitsi liitteessä 2 tarkoitettu leipä) Jälkiruuat	4 g/kg 5 g/kg

E N:o	Nimi	Elintarvike	Enimmäismäärä
E 491	Sorbitaanimonostearaatti	Konditoriatuotteet	10 g/kg
E 492	Sorbitaanitristearaatti	Konditoriatuotteiden koristekastikkeet ja päällysteet	5 g/kg
E 493	Sorbitaanimonolauraatti	Hyytelömarmeladi	25 mg/kg ⁽¹⁾
E 494	Sorbitaanimono-oleaatti	Rasvaemulsiot	10 g/kg
E 495	Sorbitaanimonopalmitaatti	Maitoa ja kermaa jäljittelevät valmisteet	5 g/kg
		Juoman valkaisuaineet	5 g/kg
		Nestemäiset teetiivisteet ja nestemäiset hedelmä- ja yrttijuomatiivisteet	0,5 g/l
		Jäätelöt ja jäät	0,5 g/kg
		Jälkiruuat	5 g/kg
		Sokerimakeiset	5 g/kg
		Kaakaopohjaiset makeiset, mukaan lukien suklaa	10 g/kg ⁽²⁾
		Emulgoidut kastikkeet	5 g/kg
		Leivontahiiva	<i>quantum satis</i>
		Purukumi	<i>quantum satis</i>
		Erityisiin lääkinnällisiin tarkoituksiin tarkoitettut dieettiruuat; painon valvontaan käytetty dieettituote, jonka on tarkoitus korvata päivittäinen kokonaisruuan saanti tai yksittäinen ateria	5 g/kg
		(pro memoria)	5 g/kg
		vain E 491, viini, joka vastaa asetusta (ETY) N:o 1873/84, joka sallii tiettyjen tuontiviinien tarjoamisen tai asettamisen suoraan kulutukseen, kun nämä viinit ovat mahdollisesti läpikäyneet enologisia prosesseja, joista ei säädetä asetuksessa (ETY) N:o 337/79	yksinään tai yhteensä
E 512	Tinakloridi	Tölkitetty ja pulloitettu valkoinen parsa	25 mg/kg Sn
E 520	Alumiinisulfaatti	Munanvalkuainen	30 mg/kg
E 521	Alumiininatriumsulfaatti	Kandeeratut, sokerilla kyllästetyt ja kuorrutetut hedelmät ja vihannekset	200 mg/kg
E 522	Alumiinikaliumsulfaatti		yksinään tai yhteensä,
E 523	Alumiiniammoniumsulfaatti		laskettuna alumiiniksi
E 541	Natriumalumiinifosfaatti, hapan	Konditoriatuotteet (vain scones ja kuohkeat tuotteet)	1 g/kg laskettuna alumiiniksi
E 535	Natriumferrosyanidi	Suola ja suolavalmisteet	yksinään tai yhteensä 20 mg/kg, vedetön kaliumferrosyanidi
E 536	Kaliumferrosyanidi		
E 538	Kalsiumferrosyanidi		
E 551	Piidioksidi	Kuivat jauhemaiset elintarvikkeet (mukaan lukien sokerit)	10 g/kg
E 552	Kalsiumsilikaatti		
E 553a	(i) Magnesiumsilikaatti		
	(ii) Magnesiumtrisilikaatti ⁽³⁾		
E 553b	Talkki ⁽³⁾		
E 554	Natriumalumiinisilikaatti		
E 555	Kaliumalumiinisilikaatti		
E 556	Kalsiumalumiinisilikaatti		
E 559	Alumiinisilikaatti (kaoliini)		
		Suola ja suolavalmisteet	10 g/kg
		Erityisvalmisteet	<i>quantum satis</i>
		Tabletin ja päällystetyn tabletin muotoiset elintarvikkeet	<i>quantum satis</i>
		Viipaloitu kova juusto ja viipaloitu sulatejuusto	10 g/kg
			yksinään tai yhteensä

⁽¹⁾ Vain E 493.⁽²⁾ Vain E 492.⁽³⁾ Asbestition.

E N:o	Nimi	Elintarvike	Enimmäismäärä
		Purukumi Riisi Makkarat (vain pintakäsittely) Viinikumi- ja marmeladimakeiset (vain pintakäsittely)	<i>quantum satis</i> ⁽¹⁾
E 579 E 585	Ferroglukonaatti Ferrolaktaatti	Oliivit, jotka ovat tummentuneet hapettumalla	150 mg/kg Fe
E 620 E 621 E 622 E 623 E 624 E 625	Glutaamihappo Mononatriumglutamaatti Monokaliumglutamaatti Kalsiumdiglutamaatti Monoammoniumglutamaatti Magnesiumdiglutamaatti	Elintarvikkeet yleensä (paitsi 2 artiklan 3 kohdassa tarkoitettut) Maustevalmisteet ja -kastikkeet	10 g/kg yksinään tai yhteensä <i>quantum satis</i>
E 626 E 627 E 628 E 629 E 630 E 631 E 632 E 633 E 634 E 635	Guanyliihappo Dinatriumguanylaatti Dikaliumguanylaatti Kalsiumguanylaatti Inosiinihappo Dinatriuminosinaatti Dikaliuminosinaatti Kalsiuminosinaatti Kalsium 5'-ribonukleotidit Dinatrium 5'-ribonukleotidit	Elintarvikkeet yleensä (paitsi 2 artiklan 3 kohdassa tarkoitettut) Maustevalmisteet ja -kastikkeet	500 mg/kg yksinään tai yhteensä, laskettuna guanyylihapoksi <i>quantum satis</i>
E 900	Dimetyylipolysiloksaani	Hillot, hyytelöt ja marmeladit, sellaisina kuin ne on määritelty direktiivissä 79/693/ETY, ja vastaavat hedelmäevitteet, mukaan lukien vähän energiaa sisältävät valmisteet Keitot ja liemet Paistooljyt ja -rasvat Makeiset (ei kuitenkaan suklaa) Alkoholittomat maustetut juomat Ananasmehu Tölkitetyt ja pulloitetut hedelmät ja vihannekset Purukumi (pro memoria) Viini, joka täyttää asetuksen (ETY) N:o 1873/84, joka sallii tiettyjen tuontiviinien tarjoamisen tai asettamisen suoraan kulutukseen, kun nämä viinit ovat mahdollisesti läpikäyneet enologisia prosesseja, joista ei säädetä asetuksessa (ETY) N:o 337/79 <i>Sød . . .saft</i> Taikinat	10 mg/kg 10 mg/kg 10 mg/kg 10 mg/kg 10 mg/l 10 mg/l 10 mg/kg 100 mg/kg 10 mg/l 10 mg/kg
E 901 E 902 E 903 E 904	Mehiläisvaha, valkoinen ja keltainen Kandelillavaha Karnaubavaha Sellakka	Vain seuraavien kiillotusaineena: — Makeiset (mukaan lukien suklaa) — Pienet suklaapäällysteiset konditoriatuotteet — Naposteltavat valmisteet — Pähkinät — Kahvipavut	<i>quantum satis</i>

⁽¹⁾ Vain E 553b.

E N:o	Nimi	Elintarvike	Enimmäismäärä
		Erityisvalmisteet	<i>quantum satis</i>
		Tuoreet sitruhedelmät, melonit, omenat ja päärynät (vain pintakäsittely)	<i>quantum satis</i>
E 912 E 914	Montaanahapon esterit Oksidoitu polyetyleenivaha	Tuoreet sitruhedelmät (vain pintakäsittely)	<i>quantum satis</i>
E 927b	Karbamidi	Purukumi, johon ei ole lisätty sokereita	30 g/kg
E 950 E 951 E 957	Acesulfaami-K Aspartaami Taumatiini	Purukumi, johon on lisätty sokereita	800 mg/kg 2 500 mg/kg 10 mg/kg (vain aromin- vahventajana) ⁽¹⁾
E 959	Neohesperidiini	Purukumi, johon on lisätty sokereita	150 mg/kg ⁽¹⁾
		Margariini Minariini Lihatuotteet Hedelmähyttelöt Kasvisproteiinit	5 mg/kg (vain aromin- vahventajana)
E 999	Kvillaiaaute	Vesipohjaiset maustetut alkoholiittomat juomat	200 mg/l ilmoitetaan vedettömänä uutteenä
E 1201 E 1202	Polyvinylipyrrolidoni Polyvinylipolypyrrolidoni	Erityisvalmisteet tabletin tai päällystetyn tabletin muodossa	<i>quantum satis</i>
E 1505	Trietyylisitraatti	Kuivattu munanvalkuaismassa	<i>quantum satis</i>

⁽¹⁾ Jos E 950, E 951, E 957 ja E 959 käytetään purukumissa samanaikaisesti, kunkin enimmäismäärää alennetaan suhteessa.

LIITE 5

SALLITUT KANTAJA-AINEET JA KANTAJALIUOTTIMET

Huomautus:

Tähän luetteloon eivät sisälly

1. Aineet, joita pidetään yleisesti elintarvikkeina,
2. Direktiivin 1 artiklan 5 kohdassa tarkoitettut aineet,
3. Aineet, joilla on ensi sijassa hapon tai happamuudensäätöaineen tehtävä, kuten sitruunahappo ja ammoniumhydroksidi.

E N:o	Nimi	Rajoitukset
	Propaani-1,2-glykoli (propyleeniglykoli)	Värit, emulgointi- ja hapettumisenestoaineet sekä entsyymit (erintään 1 g/kg elintarvikkeessa)
E 422	Glyseroli	
E 420	Sorbitoli	
E 421	Mannitoli	
E 953	Isomalt	
E 965	Maltitoli	
E 966	Laktitoli	
E 967	Ksylitoli	
E 400-404	Algiinihappo ja sen natrium-, kalium-, kalsium- ja ammoniumsuolat	
E 405	Propyleeniglykoliaalgiinaatti	
E 406	Agar-Agar	
E 407	Karrageeni	
E 410	Johanneksenleipäpuujauhe	
E 412	Guarkumi	
E 413	Tragantti	
E 414	Arabikumi	
E 415	Ksantaanikumi	
E 440	Pektiinit	
E 432	Polyoksyetyleenisorbitaani-monolauraatti (polysorbaatti 20)	} Vaahdonestoaineet
E 433	Polyoksyetyleenisorbitaani-mono-oleaatti (polysorbaatti 80)	
E 434	Polyoksyetyleenisorbitaani-monopalmitaatti (polysorbaatti 40)	
E 435	Polyoksyetyleenisorbitaani-monostearaatti (polysorbaatti 60)	
E 436	Polyoksyetyleenisorbitaani-tristearaatti (polysorbaatti 65)	
E 442	Ammoniumfosfatidit	Hapettumisenestoaineet
E 460	Selluloosa (mikrokiteinen tai jauhemainen)	
E 461	Metyyliselluloosa	
E 463	Hydroksipropyyliselluloosa	

E N:o	Nimi	Rajoitukset
E 464	Hydroksipropyylimetyyliselluloosa	
E 465	Etyylimetyyliselluloosa	
E 466	Karboksimetyyliselluloosa Natriumkarboksimetyyliselluloosa	
E 322	Lesitiini	} Värit ja rasvaliukoiset hapettumisenestoaineet
E 432-436	Polysorbaatit 20, 40, 60, 65 ja 80	
E 470b	Rasvahappojen magnesiumsuolat	
E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	
E 472a	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikkahap- poesterit	
E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruuna- happoesterit	
E 472e	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien mono- ja diasetyyliviinihappoesterit	
E 473	Rasvahappojen sakkaroosiesterit	
E 475	Polyglyserolirasvahappoesterit	
E 491	Sorbitaanimonostearaatti	
E 492	Sorbitaanitristearaatti	
E 493	Sorbitaanimonolauraatti	
E 494	Sorbitaanimono-oleaatti	
E 495	Sorbitaanimonopalmitaatti	
E 1404	Hapotettu tärkkelys	
E 1410	Monotärkkelysfosfaatti	
E 1412	Ditärkkelysfosfaatti	
E 1413	Fosfatoitu ditärkkelysfosfaatti	
E 1414	Asetyloitu ditärkkelysfosfaatti	
E 1420	Tärkkelysasettaatti	
E 1422	Asetyloitu ditärkkelysadipaatti	
E 1440	Hydroksipropyylitärkkelys	
E 1442	Hydroksipropyyliditärkkelysfosfaatti	
E 1450	Natriumoktenyylisukkinaattitärkkelys	
E 170	Kalsiumkarbonaatit	
E 263	Kalsiumasettaatti	
E 331	Natriumsitraatit	
E 332	Kaliumsitraatit	
E 341	Kalsiumfosfaatit	
E 501	Kaliumkarbonaatit	
E 504	Magnesiumkarbonaatit	
E 508	Kaliumkloridi	
E 509	Kalsiumkloridi	
E 511	Magnesiumkloridi	
E 514	Natriumsulfaatti	
E 515	Kaliumsulfaatti	
E 516	Kalsiumsulfaatti	
E 517	Ammoniumsulfaatti	

E N:o	Nimi	Rajoitukset
E 577 E 640 E 1505 E 1518	Kaliumglukonaatti Glysiini ja sen natriumsuola Trietyylisitraatti Glyseryylitriasetaatti (triasetiini)	
E 551 E 552	Piidioksidi Kalsiumsilikaatti	Emulgointiaineet ja värit, kork. 5 %
E 553b E 558 E 559	Talkki Bentoniitti Alumiinisilikaatti (kaoliini)	Värit, enintään 5 %
E 901	Mehiläisvaha	Värit
E 1200	Polydekstroosi	
E 1201 E 1202	Polyvinyylipyrrolidoni Polyvinyylipolypyrrolidoni	Makeutusaineet

LIITE 6

IMEVÄISTEN JA LASTEN RUUISSA SALLITUT ELINTARVIKELISÄÄINEET

Huomautus

Äidinmaidonkorvikkeet, vieroitusvalmisteet ja lasten ruuat saavat sisältää arabikumia E 414 ja piidioksidia E 551 sen seurauksena, että niihin lisätään ravintovalmisteita, jotka sisältävät korkeintaan 10 g/kg näitä aineita, sekä mannitolia E 421, silloin kun sitä käytetään B₁₂-vitamiinin kantaja-aineena (ei alle 1 osa B₁₂-vitamiinia 1 000 osaan mannitolia).

Enimmäismäärät koskevat valmistajan ohjeen mukaisesti valmistettua nautintavalmista elintarviketta.

I OSA

TERVEIDEN IMEVÄISTEN ÄIDINMAIDONKORVIKKEESSA SALLITUT ELINTARVIKELISÄÄINEET

Huomautuksia

1. Hapatettujen maitojen valmistukseen voidaan käyttää muita kuin patogeenisiä viljelmiä, jotka tuottavat L(+)-maitohappoa.
2. Jos elintarvikkeeseen lisätään molempia lisäaineita E 322 ja E 471, tuota elintarviketta varten asetettua näitä lisäaineita koskevaa enimmäistasoa lasketaan sillä suhteellisella osalla, joka elintarvikkeessa on toista lisäainetta.

E N:o	Nimi	Enimmäistaso
E 270	Maitohappo [vain L(+)-muodossa]	<i>quantum satis</i>
E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>
E 338	Fosforihappo	direktiivin 91/321/ETY liitteessä I asetettujen rajojen mukaisesti
E 306	Tokoferolipitoinen uute	10 mg/l yksinään tai yhdistelmänä
E 307	Alfatokoferoli	
E 308	Gammatokoferoli	
E 309	Deltatokoferoli	
E 322	Lesitiinit	1 g/l
E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	4 g/l

2 OSA

TERVEIDEN IMEVÄISTEN VIEROITUSVALMISTEISSA SALLITUT ELINTARVIKELISÄAINEEET

Huomautuksia

1. Hapatettujen maitojen valmistukseen voidaan käyttää muitakin kuin patogeenisiä viljelmiä, jotka tuottavat L(+)-maitohappoa.
2. Jos elintarvikkeeseen lisätään molempia lisäaineita E 322 ja E 471, tuota elintarviketta varten asetettua näitä lisäaineita koskevaa enimmäistasoa lasketaan sillä suhteellisella osalla, joka elintarvikkeessa on toista lisäainetta.
3. Jos elintarvikkeeseen lisätään useampaa kuin yhtä lisäainetta E 407, E 410 ja E 412, tuota elintarviketta varten asetettua jokaista lisäainetta koskevaa enimmäistasoa lasketaan sillä suhteellisella osalla, joka elintarvikkeessa on toisia lisäaineita.

E N:o	Nimi	Enimmäistaso
E 270	Maitohappo [vain L(+)-muodossa]	<i>quantum satis</i>
E 330	Sitruunahappo	<i>quantum satis</i>
E 306	Tokoferoliuute	10 mg/l yksinään tai yhteensä
E 307	Alfatokoferoli	
E 308	Gammatokoferoli	
E 309	Deltatokoferoli	
E 338	Fosforihappo	direktiivin 91/321/ETY liitteessä II asetettujen rajojen mukaisesti
E 440	Pektiinit	5 g/l vain hapatetussa valmisteessa
E 322	Lesitiinit	1 g/l
E 471	Mono- ja diglyseridit	4 g/l
E 407	Karrageeni	0,3 g/l
E 410	Johanneksenleipäpuujauhe	1 g/l
E 412	Guarkumi	1 g/l

3 OSA

TERVEIDEN IMEVÄISTEN RUUISSA JA VIEROITUSRUUISSA SALLITUT
ELINTARVIKELISÄAINEET

E N:o	Nimi	Elintarvike	Enimmäistaso		
E 170	Kalsiumkarbonaatit	Vieroitusruuat	<i>quantum satis</i> (vain pH:n säätelyyn)		
E 260	Etikkahappo				
E 261	Kaliumasettaatti				
E 262	Natriumasettaatti				
E 263	Kalsiumasettaatti				
E 270	Maitohappo (*)				
E 296	Omenahappo (*)				
E 325	Natriumlaktaatti (*)				
E 326	Kaliumlaktaatti (*)				
E 327	Kalsiumlaktaatti (*)				
E 330	Sitruunahappo				
E 331	Natriumsitraatit				
E 332	Kaliumsitraatit				
E 333	Kalsiumsitraatit				
E 507	Suolahappo			Pikkulasten ruuat	<i>quantum satis</i> (vain kohotusaineina)
E 524	Natriumhydroksidi				
E 525	Kaliumhydroksidi				
E 526	Kalsiumhydroksidi				
E 500	Natriumkarbonaatit	Hedelmä- ja kasvispohjaiset juomat, mehut ja lastenruuat.	yksinään tai yhteensä, laskettuna askorbiinihapoksi		
E 501	Kaliumkarbonaatit			0,3 g/kg	
E 503	Ammoniumkarbonaatit				
E 300	L-askorbiinihappo	Rasvapitoiset viljapohjaiset ruuat, mukaan luetuna keksit ja korput	0,2 g/kg		
E 301	Natrium-L-askorbaatti				
E 302	Kalsium-L-askorbaatti				
E 304	L-askorbyylipalmitaatti	Rasvapitoiset viljatuotteet, keksit, korput ja lastenruuat	0,1 g/kg yksinään tai yhteensä		
E 306	Tokoferolipitoinen uute				
E 307	Alfatokoferoli				
E 308	Gammatokoferoli				
E 309	Deltatokoferoli				
E 338	Fosforihappo	Vieroitusruuat	1 g/kg, P ₂ O ₅ (vain pH:n säätelyyn)		
E 339	Natriumfosfaatit	Viljatuotteet	1 g/kg yksinään tai yhteensä, ilmaisutapa P ₂ O ₅		
E 340	Kaliumfosfaatit				
E 341	Kalsiumfosfaatit				

(*) vain L(+)-muodossa.

E N:o	Nimi	Elintarvike	Enimmäistaso
E 322	Lesitiinit	Keksit ja korput Viljapohjaiset ruuat Lastenruuat	10 g/kg
E 471	Rasvahappojen mono- ja diglyseridit	Keksit ja korput Viljapohjaiset ruuat Lastenruuat	5 g/kg yksinään tai yhteensä
E 472a	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien etikahappoesterit		
E 472b	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien maitohappoesterit		
E 472c	Rasvahappojen mono- ja diglyseridien sitruunahappoesterit		
E 400	Algiinihappo	Jälkiruuat Vanukkaat	0,5 g/kg yksinään tai yhteensä
E 401	Natriumalginaatti		
E 402	Kaliumalginaatti		
E 404	Kalsiumalginaatti		
E 410	Johanneksenleipä puujauhe	Vieroituseruuat	10 g/kg yksinään tai yhteensä
E 412	Guarkumi	Gluteenittomat viljapohjaiset ruuat	20 g/kg yksinään tai yhteensä
E 414	Arabikumi		
E 415	Ksantaanikumi		
E 440	Pektiinit		
E 551	Piidioksidi	Kuivat viljatuotteet	2 g/kg
E 334	Viinihappo (*)	Keksit ja korput	5 g/kg jäämänä
E 335	Natriumtartraatti (*)		
E 336	Kaliumtartraatti (*)		
E 354	Kalsiumtartraatti (*)		
E 450a	Dinatriumdifosfaatti		
E 575	Glukonodeltalaktooni		
E 1404	Hapetettu tärkkelys	Vieroituseruuat	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	Natriumoktenyyli sukkinaattitärkkelys		

(*) vain L(+)-muodossa.

4 OSA

SALLITUT ELINTARVIKELISÄAINHEET ERITYISRUOKAVALMISTEISIIN, JOTKA ON
TARKOITETTU IMEVÄISILLE JA LASTENRUUAKSI

Sovelletaan liitteen 6 osien 1—3 taulukoita.