

31995L0002

18.3.1995

EUROOPA ÜHENDUSTE TEATAJA

L 61/1

EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV,**20. veebruar 1995,****toiduainetes kasutatavate lisaainete (välja arvatud värv- ja magusainete) kohta**

(95/2/EÜ)

EUROOPA PARLAMENT JA EUROOPA LIIDU NÕUKOGU,

võttes arvesse Euroopa Ühenduse asutamislepingut, eriti selle artiklit 100a,

võttes arvesse komisjoni ettepanekut, ⁽¹⁾võttes arvesse majandus- ja sotsiaalkomitee arvamust, ⁽²⁾toimides asutamislepingu artiklis 189b sätestatud korras, ⁽³⁾võttes arvesse nõukogu 21. detsembri 1988. aasta direktiivi 89/107/EMÜ toiduainetes lubatud lisaaineid käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta, ⁽⁴⁾ eelkõige selle artikli 3 lõiget 2,

ning arvestades, et:

säilitusaineid, antioksidante ja teisi lisaaineid ning nende kasutustingimusi käsitlevate siseriiklike õigusaktide erinevused takistavad toiduainete vaba liikumist; see võib tekitada ebaausat konkurentsi;

lisaaineid ja nende kasutustingimusi käsitlevate eeskirjade väljatöötamise alus peaks olema vajadus kaitsta tarbijat;

üldjuhul tunnistatakse, et töötlemata toiduained ja teatavad muud toiduained peaksid olema lisaainevabad;

neid aineid käsitlevat viimast teadus- ja toksikoloogiainfot silmas pidades võib mõnda neist ainetest lubada ainult teatavates toiduainetes ja teatavate kasutustingimuste puhul;

vastavalt nõukogu 3. mai 1989. aasta direktiivile 89/398/EMÜ eritoiduks ettenähtud toiduaineid käsitlevate liikmesriikide õigusaktide ühtlustamise kohta ⁽⁵⁾ ja eelkõige selle artikli 4 lõike 1 punktile e on vaja sätestada ranged eeskirjad lisaainete kasutamiseks imiku piimasegudes, jätkupiimasegudes ja võõrutustoidus;

käsitlev direktiiv ei ole ette nähtud magus- ja värvainetega seotud eeskirjade mõjutamiseks;

kuni taimekaitsevahendite turuleviimist käsitleva nõukogu 15. juuli 1991. aasta direktiivi 91/414/EMÜ ⁽⁶⁾ ning taimsetes toodetes, sealhulgas puu- ja köögiviljades ja nende pinnal pestitsiidijääkide piirnormide kehtestamist käsitleva nõukogu 27. novembri 1990. aasta direktiivi 90/642/EMÜ ⁽⁷⁾ kohaste erisätete vastuvõtmiseni kohaldatakse teatavate nimetatud kategooriasse kuuluvate ainete suhtes ajutiselt käesolevat direktiivi;

komisjon peab kohandama ühenduse sätteid, et need vastaksid käesolevas direktiivis sätestatud eeskirjadele;

toidu teaduskomiteega on nõu peetud nende ainete üle, mille suhtes veel ei kohaldata ühtki ühenduse sätet;

käsitlevasse direktiivi on vaja lisada erisätted lisaainete kohta, mida käsitlevad teised ühenduse sätted;

otsustamisel, kas konkreetne toiduaine kuulub teatavasse toiduainekategooriasse, on soovitatav järgida alalise toiduainekomitee nõupidamise korda;

muudatused lisaainete (välja arvatud värv- ja magusainete) olemasolevates puhtusekriteeriumides ja uued spetsifikaadid nende ainete kohta, millel puhtusekriteeriumid puuduvad, võetakse vastu direktiivi 89/107/EMÜ artiklis 11 ettenähtud korras;

⁽¹⁾ EÜT C 206, 13.8.1992, lk 12 ja EÜT C 189, 13.7.1993, lk 11.⁽²⁾ EÜT C 108, 19.4.1993, lk 26.⁽³⁾ Euroopa Parlamendi 26. mai 1993. aasta arvamus (EÜT C 176, 28.6.1993, lk 117), kinnitatud 2. detsembril 1993 (EÜT C 342, 20.12.1993), nõukogu 10. märtsi 1994. aasta ühine seisukoht (EÜT C 172, 24.6.1994, lk 4) ja Euroopa Parlamendi 16. novembri 1994. aasta otsus (EÜT C 341, 5.12.1994).⁽⁴⁾ EÜT L 40, 11.2.1989, lk 27.⁽⁵⁾ EÜT L 186, 30.6.1989, lk 27.⁽⁶⁾ EÜT L 230, 19.8.1991, lk 1. Direktiivi on viimati muudetud komisjoni määrusega (EMÜ) nr 3600/92 (EÜT L 366, 15.12.1992, lk 10).⁽⁷⁾ EÜT L 350, 14.12.1990, lk 71.

toidu teaduskomitee ei ole veel esitanud arvamust jahu parendajate kohta; nende ainete suhtes antakse välja eraldi direktiiv;

käesolev direktiiv asendab direktiive 64/54/EMÜ, ⁽¹⁾ 70/357/EMÜ, ⁽²⁾ 74/329/EMÜ ⁽³⁾ ja 83/463/EMÜ; ⁽⁴⁾ nimetatud direktiivid tunnistatakse kehtetuks,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA DIREKTIIVI:

Artikkel 1

1. Käesolev direktiiv on eridirektiiv, mis moodustab ühe osa ülddirektiivist direktiivi 89/107/EMÜ artikli 3 tähenduses ja mida kohaldatakse lisaainete suhtes, välja arvatud värv- ja magusained ning jahu parendajad.

2. Toiduainetes võib kasutada ainult neid lisaaineid, mis vastavad toidu teaduskomitee esitatud nõuetele.

3. Käesolevas direktiivis kasutatakse järgmisi mõisteid:

- a) *konservandid* – ained, mis pikendavad toiduainete säilimisaja, kaitstes neid mikroorganismide põhjustatud riknemise eest;
- b) *antioksidandid* – ained, mis pikendavad toiduainete säilimisaja, kaitstes neid oksüdatsiooni põhjustatud riknemise eest nagu rasva rääsumine ja värvuse muutused;
- c) *kandained*, sealhulgas *kandelahustid* – ained, mida kasutatakse lisaaine lahustamiseks, lahjendamiseks, hajutamiseks või muul viisil füüsikaliseks muutmiseks lisaaine tehnoloogilist funktsiooni muutmata (ning mis ise ei avalda mingit tehnoloogilist mõju), et hõlbustada lisaaine käitlemist, kohaldamist või kasutamist;
- d) *happed* – ained, mis suurendavad toiduaine happesust ja/või annavad sellele hapu maitset;
- e) *happesuse regulaatorid* – ained, mis muudavad või reguleerivad toiduaine happesust või leelisust;
- f) *paakumisvastased ained* – ained, mis vähendavad toiduaine üksikute osakeste kalduvust kokku kleepuda;
- g) *vahutamistvastased ained* – ained, mis takistavad või vähendavad vahutamist;
- h) *mahuained* – ained, mis mõjutavad toiduaine mahtu, avaldamata olulist mõju selle energiasaldusele;

- i) *emulgaatorid* – ained, mis muudavad toiduaines kaks või enam segunematut koostisfaasi nagu õli ja vee ühtlaseks seguks või säilitavad seda;
- j) *emulgeerivad soolad* – ained, mis pihustavad juustuvalke ja soodustavad sellega rasva ja teiste koostisosade ühtlast jaotumist;
- k) *tardained* – ained, mis muudavad puu- või köögiviljade koed tihedaks ja värskeks ning säilitavad neid omadusi või mis koos želeerivate ainete tekitavad želee või tugevdavad seda;
- l) *lõhna- ja maitsetugevdajad* – ained, mis parandavad toiduaine maitset ja/või lõhna;
- m) *vahustusained* – ained, mis võimaldavad gaasifaasi ühtlast disperseerumist vedelas või tahkes toiduaines;
- n) *želeerivad ained* – ained, mis želee tekkimisega annavad toiduainele tekstuuri;
- o) *glaseerained* (sealhulgas määrimisained) – ained, mille abil tekitatakse toiduaine välispinnale läige või kaitsekate;
- p) *niisutusained* – ained, mis takistavad toiduainete kuivamist madala niiskusesisaldusega õhus või soodustavad pulbrite lahustumist veekeskkonnas;
- q) *modifitseeritud tärklised* – füüsikalise või ensüümtootluse läbinud ning happe või leelise abil vedeldatud või valgendatud toidutärklisest ühe või mitme keemilise tootluse teel saadud ained;
- r) *pakendusgaasid* – gaasid (välja arvatud õhk), mis viiakse pakendisse enne toiduaine pakendamist, selle jooksul või pärast seda;
- s) *propellendid* – gaasid (välja arvatud õhk), mis suruvad toiduaine pakendist välja;
- t) *kergitusained* – ained või ainete kombinatsioonid, mis vabastavad gaasi ja suurendavad sellega taigna või segu mahtu;
- u) *sekvestrandid* – ained, mis moodustavad metallioonidega keemilisi ühendeid;
- v) *stabilisaatorid* – ained, mis võimaldavad säilitada toiduaine füüsikalise-keemilise olekut; stabilisaatorite hulka kuuluvad ained, mis võimaldavad säilitada kahe või enama segunematut aine ühtlast disperseerumist toiduaines, samuti toiduaine värvust stabiliseerivad, säilitavad või tugevdavad ained;

⁽¹⁾ EÜT 12, 27.1.1964, lk 161/64.

⁽²⁾ EÜT L 157, 18.7.1970, lk 31.

⁽³⁾ EÜT L 189, 12.7.1974, lk 1.

⁽⁴⁾ EÜT L 255, 15.9.1983, lk 1.

w) *paksendajad* – ained, mis suurendavad toiduaine viskoossust.

4. Jahu parendajad (välja arvatud emulgaatorid) on ained, mida lisatakse jahule või taignale selle küpsemisomaduste parandamiseks.

5. Käesolevas direktiivis ei loeta lisaaineteks järgmisi aineid:

a) joogivee käitlemiseks kasutatavad ained, mis on sätestatud direktiivis 80/778/EMÜ; ⁽¹⁾

b) pektiini sisaldavad ja kuivatatud õunapulbist või tsitruseliste koortest või nende segust lahjendatud happega töötlemise ja järgneva osalise naatrium- või kaaliumsooladega neutraliseerimise abil saadud tooted (“vedelpektiin”);

c) närimiskummi alusmaterjal;

d) valge või kollane dekstriin, röstitud või dekstriinitud tärklis, happe või leelisega modifitseeritud tärklis, valgendatud tärklis, füüsikaliselt modifitseeritud tärklis ja amüülolüütiliste ensüümidega töödeldud tärklis;

e) ammooniumkloriid;

f) vereplasma, toiduželatiin, valguhüdrolüsaadid ja nende soolad, piimavalk ja gluteen;

g) aminohapped ja nende soolad (välja arvatud glutamiinhape, glütsiin, tsüsteiin ja tsüsteiin ning nende soolad), millel ei ole lisaaine funktsiooni;

h) kaseinaadid ja kaseiin;

i) inuliin.

Artikkel 2

1. Toiduainetes võib kasutada ainult I, III, IV ja V lisas loetletud aineid artikli 1 lõikes 3 nimetatud eesmärkidel.

2. I lisas loetletud lisaaineid võib toiduainetes (välja arvatud II lisas loetletud toiduained) kasutada artikli 1 lõikes 3 nimetatud eesmärkidel *quantum satis* põhimõttel.

3. Kui ei ole sätestatud teisiti, ei kohaldata lõiget 2 järgmiste toiduainete suhtes:

a) — töötlemata toiduained,

— mesi, nagu on kindlaks määratud direktiivis 74/409/EMÜ, ⁽²⁾

— emulgeerimata loomsed või taimsed õlid ja rasvad,

— või,

— pastöriseeritud ja steriliseeritud (sealhulgas kõrgkuumutatud) piim ja koor (sealhulgas kooritud, väherasvane ja täispiim),

— elusbakteritega hapendatud maitsestatamata piimatooted,

— looduslik mineraalvesi, nagu on kindlaks määratud direktiivis 80/777/EMÜ, ⁽³⁾ ja allikavesi,

— kohv (välja arvatud maitsestatud lahustuv kohv) ja kohviekstraktid,

— maitsestatamata tee,

— suhkrud, nagu on kindlaks määratud direktiivis 73/437/EMÜ, ⁽⁴⁾

— kuivad makarontooted,

— looduslik maitsestatamata petipiim (välja arvatud steriliseeritud petipiim).

Käesolevas direktiivis tähendab mõiste “töötlemata”, et toiduaineid ei ole töödeldud viisil, mis põhjustaks olulise muutuse nende algupärasuses olekus; toiduained võivad siiski olla näiteks tükeldatud, lõigatud, raiutud, konditustatud, hakitud, nülitud, viilutatud, kooritud, peenestatud, lõigustatud, puhastatud, korrastatud, sügavkülmutatud või külmutatud, jahutatud, jahvatatud või kestast vabastatud, pakitud või lahti pakitud;

b) imiku- ja väikelapsetoit, nagu on nimetatud direktiivis 89/398/EMÜ, sealhulgas tervisehäiretega imikute ja väikelapsetoit; nende toiduainete suhtes kohaldatakse VI lisa sätteid;

c) II lisas loetletud toiduained, mis võivad sisaldada ainult kõnealusel lisa ning III ja IV lisa nimetatud lisaaineid nendes lisades täpsustatud tingimustel.

4. III ja IV lisa loetletud lisaaineid võib kasutada ainult kõnealustes lisades nimetatud toiduainetes ja nendes lisades täpsustatud tingimustel.

5. Ainult V lisa loetletud lisaaineid võib kasutada kandeainete või kandelahustitena ja neid tuleb kasutada nimetatud lisa täpsustatud tingimustel.

6. Käesoleva direktiivi sätteid kohaldatakse ka direktiivi 89/398/EMÜ kohaselt eritoitmiseks ettenähtud toiduainete suhtes.

7. Lisades näidatud piirnormid osutavad turustatavatele toiduainetele, kui ei ole sätestatud teisiti.

⁽¹⁾ EÜT L 229, 30.8.1980, lk 11. Direktiivi on viimati muudetud direktiiviga 91/692/EMÜ (EÜT L 377, 31.12.1991, lk 48).

⁽²⁾ EÜT L 221, 12.8.1974, lk 10.

⁽³⁾ EÜT L 229, 30.8.1980, lk 1.

⁽⁴⁾ EÜT L 356, 27.12.1973, lk 71

8. Käesoleva direktiivi lisades tähendab *quantum satis*, et piirnormi ei ole kindlaks määratud. Lisaaineid tuleb siiski kasutada heade tootmistavade kohaselt ja ainult ettenähtud eesmärgi saavutamiseks vajalikul määral ning eeldusel, et nad ei eksita tarbijat.

Artikkel 3

1. Lisaaine olemasolu toiduaines on lubatud:

— liittoiduaine (välja arvatud artikli 2 lõikes 3 nimetatud toiduained) selle ühes koostisaines lubatud määral või juhul, kui

— toiduaine on ette nähtud ainult liittoiduaine valmistamiseks ja sellisel määral, et see liittoiduaine vastaks käesoleva direktiivi sätetele.

2. Lõiget 1 ei kohaldata direktiivis 89/398/EMÜ nimetatud imiku piimasegude, jätkupiimasegude ja võõrutustoidu suhtes, kui ei ole sätestatud teisiti.

Artikkel 4

Käesolevat direktiivi kohaldatakse, ilma et see piiraks eridirektiive, mis lubavad lisades loetletud lisaainete kasutamist magus- või värvainetena.

Artikkel 5

Käesoleva direktiivi artiklis 6 ettenähtud korras võib vajaduse korral otsustada:

— kas teatav käesoleva direktiivi vastuvõtmise ajal liigitamata toiduaine kuulub artiklis 2 või mõnes lisa nimetatud toiduainete kategooriasse või

— kas lisades loetletud ja *quantum satis* põhimõttel lubatud toiduainet kasutatakse vastavalt artiklis 2 nimetatud kriteeriumidele või

— kas aine on lisaaine artikli 1 tähenduses.

Artikkel 6

1. Kui tuleb järgida käesolevas artiklis sätestatud korda, abistab komisjoni otsuse 69/414/EMÜ⁽¹⁾ alusel moodustatud alaline toiduainekomitee, edaspidi "komitee".

(¹) EÜT L 291, 19.11.1969, lk 9.

2. Komitee eesistuja suunab küsimuse komiteele kas omal algatusel või liikmesriigi esindaja taotluse korral.

3. Võetavate meetmete eelnõu esitab komiteele komisjoni esindaja. Tähtaja jooksul, mille määrab eesistuja lähtuvalt küsimuse kiireloomulisusest, esitab komitee eelnõu kohta oma arvamuse. Arvamus esitatakse sellise hääleteenamusega, nagu on sätestatud asutamislepingu artikli 148 lõikes 2 nõukogu otsuste vastuvõtmiseks komisjoni ettepaneku põhjal. Liikmesriikide esindajate hääli komitees arvestatakse nimetatud artiklis sätestatud viisil. Eesistuja ei hääleta.

4. a) Kui kavandatavad meetmed on komitee arvamusega kooskõlas, võtab komisjon need vastu.

b) Kui kavandatavad meetmed ei ole komitee arvamusega kooskõlas või kui komitee ei esita oma arvamust, esitab komisjon võetavate meetmete kohta viivitamata ettepaneku nõukogule. Nõukogu teeb otsuse kvalifitseeritud hääleteenamusega.

Kui nõukogu ei ole otsust teinud kolme kuu jooksul alates nõukogu poole pöördumisest, võtab komisjon ettepanud meetmed vastu.

Artikkel 7

Liikmesriigid kehtestavad kolme aasta jooksul alates käesoleva direktiivi jõustumisest lisaainete tarbimise ja kasutamise kontrolli süsteemid ning esitavad tehtud järelduste kohta aruande komisjonile.

Komisjon esitab viie aasta jooksul alates käesoleva direktiivi jõustumisest Euroopa Parlamendile ja nõukogule aruande lisaainete turul ning nende ainete tarbimis- ja kasutusmäärades toimunud muutuste kohta.

Vastavalt direktiivi 89/107/EMÜ II lisa punkti 4 üldkriteeriumidele vaatab komisjon viie aasta jooksul alates käesoleva direktiivi jõustumisest käesolevas direktiivis nimetatud kasutustingimused läbi ning teeb vajaduse korral muudatusettepanekud.

Artikkel 8

1. Direktiivid 64/54/EMÜ, 70/357/EMÜ, 74/329/EMÜ ja 83/463/EMÜ tunnistatakse kehtetuks.

2. Viiteid nendele kehtetuks tunnistatud direktiividele ja neis nimetatud teatavate lisaainete puhtusekriteeriumidele tõlgendatakse viidetena käesolevale direktiivile.

Artikkel 9

Liikmesriigid jõustavad käesoleva direktiivi järgimiseks vajalikud õigus- ja haldusnormid hiljemalt 25. septembril 1996, et:

- lubada hiljemalt 25. septembril 1996 käesolevale direktiivile vastavate toodetega kauplemist ja nende kasutamist,
- keelata hiljemalt 25. märtsil 1997 käesolevale direktiivile mittevastavate toodetega kauplemine ja nende kasutamine; enne nimetatud kuupäeva turule viidud või märgistatud tooteid, mis ei vasta käesolevale direktiivile, võib siiski turustada kuni varude ammendumiseni.

Liikmesriigid teatavad sellest viivitamata komisjonile.

Kui liikmesriigid need meetmed vastu võtavad, lisavad nad nendesse meetmetesse või nende meetmete ametliku avaldami-

se korral nende juurde viite käesolevale direktiivile. Sellise viitamise viisi näevad ette liikmesriigid.

Artikkel 10

Käesolev direktiiv jõustub seitsmendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Ühenduste Teatajas*.

Artikkel 11

Käesolev direktiiv on adresseeritud liikmesriikidele.

Brüssel, 20. veebruar 1995

Euroopa Parlamendi nimel

president

K. HÄNSCH

Nõukogu nimel

eesistuja

J. PUECH

I LISA

TOIDUAINETES ÜLDISELT KASUTADA LUBATUD LISAAINED, MIDA EI OLE NIMETATUD ARTIKLI 2 LÖIKES 3

Märkus

1. Sellesse loetelusse kuuluvaid aineid võib *quantum satis* põhimõttel lisada kõikidele toiduainetele, välja arvatud artikli 2 lõikes 3 nimetatud toiduained.
2. Numbrite E 407 ja E 440 all loetletud aineid võib standardida suhkrutega tingimusel, et lisaks numbrile ja nimetusele seda ka märgitakse.
3. Kasutatud märkide seletus:
 - * Aineid E 290, E 938, E 939, E 941, E 942 ja E 948 võib kasutada ka artikli 2 lõikes 3 nimetatud toiduainetes.
 - # Aineid E 410, E 412, E 415 ja E 417 ei tohi kasutada dehüdraaditud toiduainetes, millele enne kasutamist lisatakse vett.

E nr	Nimetus
E 170	Kaltsiumkarbonaadid i) Kaltsiumkarbonaat ii) Kaltsiumvesinikkarbonaat
E 260	Äädikhape
E 261	Kaaliumatsetaat
E 262	Naatriumatsetaadid i) Naatriumatsetaat ii) Naatriumvesinikatsetaat (naatriumdiatsetaat)
E 263	Kaltsiumatsetaat
E 270	Piimhape
E 290	Süsinikdioksiid*
E 296	Õunhape
E 300	Askorbiinhape
E 301	Naatriumaskorbaat
E 302	Kaltsiumaskorbaat
E 304	Rasvhapete askorbüülestrid i) Askorbüülpalmitaat ii) Askorbüülstearaat
E 306	Tokoferooliekstrakt
E 307	α -tokoferool
E 308	γ -tokoferool
E 309	δ -tokoferool
E 322	Letsitiinid
E 325	Naatriumlaktaat
E 326	Kaaliumlaktaat
E 327	Kaltsiumlaktaat
E 330	Sidrunhape

E nr	Nimetus
E 331	Naatriumsitraadid i) Mononaatriumsitraat ii) Dinaatriumsitraat iii) Trinaatriumsitraat
E 332	Kaaliumsitraadid i) Monokaaliumsitraat ii) Trikaaliumsitraat
E 333	Kaltsiumsitraadid i) Monokaltsiumsitraat ii) Dikaltsiumsitraat iii) Trikaltsiumsitraat
E 334	Viinhape, L(±)
E 335	Naatriumtartraadid i) Mononaatriumtartraat ii) Dinaatriumtartraat
E 336	Kaaliumentartraadid i) Monokaaliumentartraat ii) Dikaaliumentartraat
E 337	Naatriumkaaliumentartraat
E 350	Naatriummalaadid i) Naatriummalaat ii) Naatriumvesinikmalaat
E 351	Kaaliummalaat
E 352	Kaltsiummalaadid i) Kaltsiummalaat ii) Kaltsiumvesinikmalaat
E 354	Kaltsiumtartraat
E 380	Triammooniumsitraat
E 400	Algiinhape
E 401	Naatriumalginaat
E 402	Kaaliungalginaat
E 403	Ammooniumalginaat
E 404	Kaltsiumalginaat
E 406	Agar
E 407	Karrageen
E 410	Jaanikaunajahu#
E 412	Guarkummi#
E 413	Tragakant
E 414	Kummiaraabik
E 415	Ksantaankummi#
E 417	Tarakummi#
E 418	Gellankummi
E 422	Glütserool
E 440	Pektiinid i) Pektiin ii) Amiitud pektiin

E nr	Nimetus
E 460	Tselluloos i) Mikrokristalne tselluloos ii) Pulbertselluloos
E 461	Metüütselluloos
E 463	Hüdroksüpropüütselluloos
E 464	Hüdroksüpropüülmetüütselluloos
E 465	Etüülmetüütselluloos
E 466	Karboksümetüütselluloos Naatriumkarboksümetüütselluloos
E 470a	Rasvhapete naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad
E 470b	Rasvhapete magneesiumsoolad
E 471	Rasvhapete mono- ja diglütseriidid
E 472a	Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädikhappeestrid
E 472b	Rasvhapete mono- ja diglütseriidide piimhappeestrid
E 472c	Rasvhapete mono- ja diglütseriidide sidrunhappeestrid
E 472d	Rasvhapete mono- ja diglütseriidide viinhappeestrid
E 472e	Rasvhapete mono- ja diglütseriidide mono- ja diatsetüülviinhappeestrid
E 472f	Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädikhappe ning viinhappe segaestrid
E 500	Naatriumkarbonaadid i) Naatriumkarbonaat ii) Naatriumvesinikkarbonaat iii) Naatriumsekvikarbonaat
E 501	Kaaliumkarbonaadid i) Kaaliumkarbonaat ii) Kaaliumvesinikkarbonaat
E 503	Ammooniumkarbonaadid i) Ammooniumkarbonaat ii) Ammooniumvesinikkarbonaat
E 504	Magneesiumkarbonaadid i) Magneesiumkarbonaat ii) Magneesiumhüdroksiidkarbonaat (sün: magneesiumvesinikkarbonaat)
E 507	Soolhape
E 508	Kaaliumkloriid
E 509	Kaltsiumkloriid
E 511	Magneesiumkloriid
E 513	Väävelhape
E 514	Naatriumsulfaadid i) Naatriumsulfaat ii) Naatriumvesiniksulfaat
E 515	Kaaliumsulfaadid i) Kaaliumsulfaat ii) Kaaliumvesiniksulfaat
E 516	Kaltsiumsulfaat
E 524	Naatriumhüdroksiid
E 525	Kaaliumhüdroksiid

E nr	Nimetus
E 526	Kaltsiumhüdroksiid
E 527	Ammooniumhüdroksiid
E 528	Magneesiumhüdroksiid
E 529	Kaltsiumoksiid
E 530	Magneesiumoksiid
E 570	Rasvhapped
E 574	Glükoonhape
E 575	Glükono- δ -laktoon
E 576	Naatriumglükonaat
E 577	Kaaliiumglükonaat
E 578	Kaltsiumglükonaat
E 640	Glütsiin ja selle naatriumsool
E 938	Argoon*
E 939	Heelium*
E 941	Lämmastik*
E 942	Lämmastik(III,V)oksiid*
E 948	Hapnik*
E 1200	Polüdekstroos
E 1404	Oksüdeeritud tärklis
E 1410	Monotärklisfosfaat
E 1412	Ditärklisfosfaat
E 1413	Fosforüülitud ditärklisfosfaat
E 1414	Atsetüülitud ditärklisfosfaat
E 1420	Atsetüülitud tärklis
E 1422	Atsetüülitud ditärklisadipaat
E 1440	Hüdroksüpropüültärklis
E 1442	Hüdroksüpropüülditärklisfosfaat
E 1450	Naatriumoktenüülsuksinaattärklis

II LISA

TOIDUAINED, MILLES VÕIB KASUTADA AINULT TEATAVAID I LISAS LOETLETUD LISAAINEID

Toiduaine	Lisaaine	Piirnorm
Kakao- ja šokolaaditooted, nagu on kindlaks määratud direktiivis 73/241/EMÜ ⁽¹⁾	E 330 Sidrunhape	0,5 %
	E 322 Letsitiinid	<i>quantum satis</i>
	E 334 Viinhape	0,5 %
	E 422 I Glütserool	<i>quantum satis</i>
	E 471 Rasvhapete mono- ja diglütseriidid	<i>quantum satis</i>
	E 170 Kaltsiumkarbonaadid	} 7 % rasvavabast kuivainest, väljendatud kaaliumkarbonaatidena
	E 500 Naatriumkarbonaadid	
	E 501 Kaaliumkarbonaadid	
	E 503 Ammooniumkarbonaadid	
	E 504 Magneesiumkarbonaadid	
	E 524 Naatriumhüdroksiid	
	E 525 Kaaliumhüdroksiid	
	E 526 Kaltsiumhüdroksiid	
	E 527 Ammooniumhüdroksiid	
	E 528 Magneesiumhüdroksiid	
	E 530 Magneesiumoksiid	} ainult glaseerainetena <i>quantum satis</i>
	E 414 Kummiaraabik	
E 440 Pektiinid		
Puuviljamahlad ja -nektarid, nagu on kindlaks määratud direktiivis 93/77/EMÜ ⁽²⁾	E 300 Askorbiinhape	<i>quantum satis</i>
Ananassimahl, nagu on kindlaks määratud direktiivis 93/77/EMÜ	E 296 Õunhape	3 g/l
Nektarid, nagu on kindlaks määratud direktiivis 93/77/EMÜ	E 330 Sidrunhape	5 g/l
	E 270 Piimhape	5 g/l
Viinamarjamahl, nagu on kindlaks määratud direktiivis 93/77/EMÜ	E 170 Kaltsiumkarbonaadid	<i>quantum satis</i>
	E 336 Kaaliumtartraadid	<i>quantum satis</i>
Puuviljamahlad, nagu on kindlaks määratud direktiivis 93/77/EMÜ	E 330 Sidrunhape	3 g/l
Ekstra keedis ja ekstra želeed, nagu on kindlaks määratud direktiivis 79/693/EMÜ ⁽³⁾	E 440 Pektiinid	<i>quantum satis</i>
	E 270 Piimhape	<i>quantum satis</i>
	E 296 Õunhape	
	E 300 Askorbiinhape	
	E 327 Kaltsiumlaktaat	
	E 330 Sidrunhape	

Toiduaine	Lisaaine	Piirnorm	
	E 331 Naatriumtsitraadid E 333 Kaltsiumtsitraadid E 334 Viinhape E 335 Naatriumtartraadid E 350 Naatriummalaadid	<i>quantum satis</i>	
	E 471 Rasvhapete mono- ja diglütseriidid	<i>quantum satis</i>	
Keedis, želeed ja marmelaadid, nagu on kindlaks määratud direktiivis 79/693/EMÜ, ja teised samalaadsed puuviljavõided, sealhulgas madala energiasaldusega tooted	E 440 Pektiinid	<i>quantum satis</i>	
	E 270 Piimhape E 296 Õunhape E 300 Askorbiinhape E 327 Kaltsiumlaktaat E 330 Sidrunhape E 331 Naatriumtsitraadid E 333 Kaltsiumtsitraadid E 334 Viinhape E 335 Naatriumtartraadid E 350 Naatriummalaadid	<i>quantum satis</i>	
	E 400 Algiinhape E 401 Naatriumalginaat E 402 Kaaliumalginaat E 403 Ammooniumalginaat E 404 Kaltsiumalginaat E 406 Agar E 407 Karrageen E 410 Jaanikaunajahu E 412 Guarkummi E 415 Ksantaankummi E 418 Gellankummi	10 g/kg (üksi või segus)	
	E 509 Kaltsiumkloriid E 524 Naatriumhüdrosiid	<i>quantum satis</i>	
	Osaliselt ja täielikult dehüdraaditud piim, nagu on kindlaks määratud direktiivis 76/118/EMÜ (*)	E 300 Askorbiinhape E 301 Naatriumaskorbaat E 304 Rasvhapete askorbüülestrid E 322 Letsitiinid E 331 Naatriumtsitraadid E 332 Kaaliumtsitraadid E 407 Karrageen E 500 ii) Naatriumbikarbonaat E 501 ii) Kaaliumbikarbonaat E 509 Kaltsiumkloriid	<i>quantum satis</i>

Toiduaine	Lisaine	Piirnorm
Steriliseeritud, pastöriseeritud ja kõrgkuumutatud koor, madala energiasaldusega koor ja pastöriseeritud väherasvane koor	E 270 Piimhape E 322 Letsitiinid E 325 Naatriumlaktaat E 326 Kaaliumlaktaat E 327 Kaltsiumlaktaat E 330 Sidrunhape E 331 Naatriumtsitraadid E 332 Kaaliumtsitraadid E 333 Kaltsiumtsitraadid E 400 Algiinhape E 401 Naatriumalginaat E 402 Kaaliumalginaat E 403 Ammooniumalginaat E 404 Kaltsiumalginaat E 406 Agar E 407 Karrageen E 410 Jaanikaunajahu E 415 Ksantaankummi E 440 Pektiinid E 460 Tselluloosid E 461 Metüütselluloos E 463 Hüdroksüpropüütselluloos E 464 Hüdroksüpropüülmetüütselluloos E 465 Etüülmetüütselluloos E 466 Karboksümetüütselluloos Naatriumkarboksümetüütselluloos E 471 Rasvhapete mono- ja diglütseriidid E 508 Kaaliumkloriid E 509 Kaltsiumkloriid E 1404 Oksüdeeritud tärklis E 1410 Monotärklisfosfaat E 1412 Ditärklisfosfaat E 1413 Fosforüülitud ditärklisfosfaat E 1414 Atsetüülitud ditärklisfosfaat E 1420 Atsetüülitud tärklis E 1422 Atsetüülitud ditärklisadipaat E 1440 Hüdroksüpropüültärklis E 1442 Hüdroksüpropüülditärklisfosfaat E 1450 Naatriumoktenüülsuksinaattärklis	<i>quantum satis</i>
Külmutatud ja sügavkülmutatud töötlemata puu- ja köögiviljad	E 300 Askorbiinhape E 301 Naatriumaskorbaat E 302 Kaltsiumaskorbaat E 330 Sidrunhape	<i>quantum satis</i>

Toiduaine	Lisaaine	Piirnorm
Puuviljakompott	E 331 Naatriumtsitraadid	<i>quantum satis</i>
Töötlemata kala, vähilaadsed ja molluskid, sealhulgas külmutatuna ja sügavkülmutatuna	E 332 Kaaliumtsitraadid	
	E 333 Kaltsiumtsitraadid	
Kiirkeeduriis	E 471 Rasvhapete mono- ja diglütseriidid	<i>quantum satis</i>
	E 472a Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädikhappeestrid	
Emulgeerimata loomsed ja taimsed õlid ja rasvad (välja arvatud esmasõlid ja oliiviõlid)	E 304 Askorbiinhappe rasvhappeestrid	<i>quantum satis</i>
	E 306 Tokoferooliekstrakt	
	E 307 α -tokoferool	
	E 308 γ -tokoferool	
	E 309 δ -tokoferool	
	E 322 Letsitiinid	30 g/l
	E 471 Rasvhapete mono- ja diglütseriidid	10 g/l
	E 330 Sidrunhape	<i>quantum satis</i>
	E 331 Naatriumtsitraadid	
	E 332 Kaaliumtsitraadid	
E 333 Kaltsiumtsitraadid		
Rafineeritud oliiviõli, sealhulgas oliivijääkõli	E 307 α -tokoferool	200 mg/l
Valminud juust	E 170 Kaltsiumkarbonaadid	<i>quantum satis</i>
	E 504 Magneesiumkarbonaadid	
	E 509 Kaltsiumkloriid	
	E 575 Glükono- δ -laktoon	
Mozzarella ja vadakujuust	E 270 Piimhape	<i>quantum satis</i>
	E 330 Sidrunhape	
	E 575 Glükono- δ -laktoon	
Konserveeritud puu- ja köögivili	E 260 Äädikhape	<i>quantum satis</i>
	E 261 Kaaliumatsetaat	
	E 262 Naatriumatsetaadid	
	E 263 Kaltsiumatsetaat	
	E 270 Piimhape	
	E 300 Askorbiinhape	
	E 301 Naatriumaskorbaat	
	E 302 Kaltsiumaskorbaat	
	E 325 Naatriumlaktaat	
	E 326 Kaaliumlaktaat	
	E 327 Kaltsiumlaktaat	
	E 330 Sidrunhape	
	E 331 Naatriumtsitraadid	
	E 332 Kaaliumtsitraadid	

Toiduaine	Lisaaine	Piirnorm
	E 333 Kaltsiumtsitraadid E 334 Viinhape E 335 Naatriumtartraadid E 336 Kaaliumtartraadid E 337 Naatriumkaaliumtartraat E 509 Kaltsiumkloriid E 575 Glükono- δ -laktoon	<i>quantum satis</i>
<i>Gehakt</i>	E 330 Sidrunhape E 331 Naatriumtsitraadid E 332 Kaaliumtsitraadid E 333 Kaltsiumtsitraadid	<i>quantum satis</i>
Kinnispakis värske hakkliha valmistised	E 300 Askorbiinhape E 301 Naatriumaskorbaat E 302 Kaltsiumaskorbaat E 330 Sidrunhape E 331 Naatriumtsitraadid E 332 Kaaliumtsitraadid E 333 Kaltsiumtsitraadid	<i>quantum satis</i>
Leib, mis on valmistatud ainult järgmistest koostisainetest: nisujahu, vesi, pärm või juuretis, sool	E 260 Äädikhape E 261 Kaaliumatsetaat E 262 Naatriumatsetaadid E 263 Kaltsiumatsetaat E 270 Piimhape E 300 Askorbiinhape E 301 Naatriumaskorbaat E 302 Kaltsiumaskorbaat E 304 Rasvhapete askorbüülestrid E 322 Letsitiinid E 325 Naatriumlaktaat E 326 Kaaliumlaktaat E 327 Kaltsiumlaktaat E 471 Rasvhapete mono- ja diglütseriidid E 472a Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädikhappestrid E 472d Rasvhapete mono- ja diglütseriidide viinhappestrid E 472e Rasvhapete mono- ja diglütseriidide mono- ja diatsetüülviinhappestrid E 472f Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädikhappe ning viinhappe segaestrid	<i>quantum satis</i>

Toiduaine	Lisaaine	Piirnorm
<i>Pain courant français</i>	E 260 Äädikhape E 261 Kaaliumatsetaat E 262 Naatriumatsetaadid E 263 Kaltsiumatsetaat E 270 Piimhape E 300 Askorbiinhape E 301 Naatriumaskorbaat E 302 Kaltsiumaskorbaat E 304 Askorbiinhappe rasvhappeestrid E 322 Letsitiinid E 325 Naatriumlaktaat E 326 Kaaliumlaktaat E 327 Kaltsiumlaktaat E 471 Rasvhapete mono- ja diglütseriidid	<i>quantum satis</i>
Naturaalsed makarontooted	E 270 Piimhape E 300 Askorbiinhape E 301 Naatriumaskorbaat E 322 Letsitiinid E 330 Sidrunhape E 334 Viinhape E 471 Rasvhapete mono- ja diglütseriidid E 575 Glükono- δ -laktoon	<i>quantum satis</i>
Veinid ja vahuveinid ning osaliselt kääritatud viinamarjavirre	Lubatud lisaained: vastavalt määrustele (EMÜ) nr 822/87, ⁽¹⁾ (EMÜ) nr 4252/88, ⁽²⁾ (EMÜ) nr 2332/92 ⁽³⁾ ja (EMÜ) nr 1873/84 ⁽⁴⁾ ning nende rakendusmäärustele, vastavalt määrusele (EMÜ) nr 1873/84, millega lubatakse otsetarbimiseks pakkuda või müüa teatavaid imporditud veine, mis on tõenäoliselt läbinud määruses (EMÜ) nr 337/79 sätestamata önoloogilised protsessid	<i>pro memoria</i>
Õlu	E 270 Piimhape E 300 Askorbiinhape E 301 Naatriumaskorbaat E 330 Sidrunhape E 414 Kummiaraabik	<i>quantum satis</i>
<i>Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras</i>	E 300 Askorbiinhape E 301 Naatriumaskorbaat	<i>quantum satis</i>

⁽¹⁾ EÜT L 228, 16.8.1973, lk 23.

Madala energiasaldusega või suhkrulisandita kakao- ja šokolaaditooted ei kuulu II lisa alla.

⁽²⁾ EÜT L 244, 30.9.1993, lk 23.⁽³⁾ EÜT L 205, 13.8.1979, lk 5.⁽⁴⁾ EÜT L 24, 30.1.1976, lk 49.⁽⁵⁾ EÜT L 84, 27.3.1987, lk 1.⁽⁶⁾ EÜT L 373, 31.12.1988, lk 59.⁽⁷⁾ EÜT L 231, 13.8.1992, lk 1.⁽⁸⁾ EÜT L 176, 3.7.1984, lk 6.

III LISA

TEATAVATEL TINGIMUSTEL LUBATUD SÄILITUSAINED JA ANTIOKSÜDANDID

A OSA

Sorbaadid, bensoaadid ja *p*-hüdrosübensoaadid

E nr	Nimetus	Lühend
E 200	Sorbiinhape	} Sa
E 202	Kaaliumsorbaat	
E 203	Kaltsiumsorbaat	
E 210	Bensoehape	} Ba ⁽¹⁾
E 211	Naatriumbensoaat	
E 212	Kaaliumbensoaat	
E 213	Kaltsiumbensoaat	
E 214	Etüül- <i>p</i> -hüdrosübensoaat	} PHB
E 215	Naatriumetüül- <i>p</i> -hüdrosübensoaat	
E 216	Propüül- <i>p</i> -hüdrosübensoaat	
E 217	Naatriumpropüül- <i>p</i> -hüdrosübensoaat	
E 218	Metüül- <i>p</i> -hüdrosübensoaat	
E 219	Naatriummetüül- <i>p</i> -hüdrosübensoaat	

(¹) Head tootmistava järgiva kääritamisprotsessi tulemusena võib teatavates kääritatud toodetes olla bensoehapet.

Märkus

- Kõikide eespool nimetatud ainete piirnormid on väljendatud vaba happena.
- Tabelis kasutatud lühendid tähendavad järgmist:
 - Sa + Ba: Sa ja Ba üksi või segus
 - Sa + PHB: Sa ja PHB üksi või segus
 - Sa + Ba + PHB: Sa, Ba ja PHB üksi või segus.
- Näidatud on kasutuse piirnormid tootja juhtnööride järgi valmistatud tarbimisvalmis toiduainetes.

Toiduaine	Piirnorm (vastavalt mg/kg või mg/l)					
	Sa	Ba	PHB	Sa+Ba	Sa+PHB	Sa+Ba+PHB
Veinil põhinevad maitsestatud joogid, mis sisaldavad määrusega (EMÜ) nr 1601/91 hõlmatud tooteid	200					
Alkoholivabad maitsestatud joogid (1)	300	150		250 Sa+ 150 Ba		
Tee vedelkontsentraadid ning taimetõmmiste vedelkontsentraadid				600		
Kääritamata viinamarjamahl armulaua kasutamiseks				2 000		
Veinid, nagu nimetatud määruses (EMÜ) nr 822/87; (?) alkoholivaba vein; puuviljavein (sealhulgas alkoholivaba); <i>Made wine</i> ; siider ja pirnisiider (sealhulgas alkoholivaba)	200					
<i>Sød...Saft</i> või <i>Sødet...Saft</i>	500	200				
Alkoholivaba vaadiõlu		200				
Mõdu	200					
Alkohoolsed joogid alkoholisisaldusega kuni 15 mahuprotsenti	200	200		400		
Ravioolide ja samalaadsete toodete täitematerjalid	1 000					
Vähesse suhkrusisaldusega keedised, želeed, marmelaadid ja samalaadsete madala energiasisaldusega või suhkruvabad tooted ja teised puuviljal põhinevad võided <i>Mermeladas</i>		500		1 000		
Suhkrustatud, kristalliseeritud ja glasuuritud puu- ja köögivilid				1 000		
Kuivatatud puuvili	1 000					
<i>Frugtrød</i> ja <i>Rote Grütze</i>	1 000	500				
Puu- ja köögiviljavalmistised, sealhulgas puuviljal põhinevad kastmed, välja arvatud konserveeritud püree, vaht, kompott, salatid ja samalaadsete tooted	1 000					
Köögivilid aädikas, soolvees või õlis (välja arvatud oliivid)				2 000		
Kartulitainas ja eelpraetud kartuliviilud	2 000					
<i>Gnocchi</i>	1 000					
<i>Polenta</i>	200					
Oliivid ja oliividel põhinevad valmistised	1 000					
Lihatoodete (keedetud, soolatud või kuivatatud) želeekatted; pasteet					1 000	
Kuivatatud lihatoodete pinna-töötlus						<i>quantum satis</i>

Toiduaine	Piirnorm (vastavalt mg/kg või mg/l)					
	Sa	Ba	PHB	Sa+Ba	Sa+PHB	Sa+Ba+PHB
Kalatoodete, sealhulgas kalamarjatoodete poolkonservid				2 000		
Kuivatatud soolakala				200		
Keedetud krevetilised				2 000		
Keedetud <i>Crangon crangon</i> ja <i>Crangon vulgaris</i>				6 000		
Viilutatud juust kinnispakis	1 000					
Valmimata juust	1 000					
Sulatatud juust	2 000					
Kihiline juust ja toiduainelisandiga juust	1 000					
Kuumtöötlemata, piimal põhinevad desserdid				300		
Kalgendatud piim	1 000					
Muna vedelal kujul (munavalge, munakollane või kogu muna)				5 000		
Dehüdraaditud, kontsentreeritud, külmutatud ja sügavkülmutatud mu-natooted	1 000					
Viilutatud leib ja rukkileib kinnispakis	2 000					
Jaemüügiks ettenähtud osaliselt küpsetatud kinnispakis pagaritooted	2 000					
Valikpagaritooted, milles vee aktiivsus on üle 0,65	2 000					
Teraviljal või kartulil põhinevad suupisted ja kaetud pähkliid					1 000 (max 300 PHB)	
Taignad	2 000					
Kondiitritooted (välja arvatud šokolaad)						1 500 (max 300 PHB)
Närimiskumm				1 500		
Kaunistuskastmed (pannkoogisiirupid, maitsestatud siirupid piimakok-teilide ja jäätise jaoks; samalaadsed tooted)	1 000					
Rasvaemulsioonid (välja arvatud või), mille rasvasisaldus on vähemalt 60 %	1 000					
Rasvaemulsioonid rasvasisaldusega kuni 60 %	2 000					
Emulsioonkastmed, mille rasvasisaldus on vähemalt 60 %	1 000					

Toiduaine	Piirnorm (vastavalt mg/kg või mg/l)					
	Sa	Ba	PHB	Sa+Ba	Sa+PHB	Sa+Ba+PHB
Emulsioonkastmed rasvasisaldusega kuni 60 %	2 000					
Mitteemulsioonkastmed				1 000		
Valmis salatid				1 500		
Sinep				1 000		
Maitseainesegud ja kastmelisandite segud				1 000		
Vedelad supid ja puljongid (välja arvatud konserveeritud)				500		
Aspikk	1 000	500				
Vedelad dieettoidulisandid						2 000
Dieetoidud meditsiiniliste näidustuste puhuks, välja arvatud direktiivis 89/398/EMÜ ⁽¹⁾ nimetatud imiku- ja väikelapsetoidud; kehakaalu kontrollimiseks ettenähtud eritoidud, mis asendavad kogu päevase toiduratsiooni või üksiku toidukorra				1 500		

⁽¹⁾ Käesolev kanne ei sisalda piimal põhinevaid jooke.

⁽²⁾ EÜT L 84, 27.3.1987, lk 1.

⁽³⁾ EÜT L 186, 30.6.1989, lk 27.

B OSA

Väaveldioksiid ja sulfitid

E nr	Nimetus
E 220	Väaveldioksiid
E 221	Naatriumsulfit
E 222	Naatriumvesiniksulfit
E 223	Naatriummetabisulfit
E 224	Kaaliummetabisulfit
E 226	Kaltsiumsulfit
E 227	Kaltsiumvesiniksulfit
E 228	Kaaliumvesiniksulfit

Märkus

1. Piirnorm on väljendatud kui SO₂ mg/kg või mg/l (vastavalt asjaolule) ja hõlmab kõikidest allikatest saadavat summaarset kogust.
2. SO₂ sisaldust, mis ei ületa 10 mg/kg või 10 mg/l, ei arvestata.

Toiduaine	Piirnorm (vastavalt asjaolule mg/kg või mg/l) Väljendatud kui SO ₂
<i>Burger meat</i> , mille väikseim köögivilja- ja/või teraviljasisaldus on 4 %	450
<i>Breakfast sausages</i>	450
<i>Longaniza fresca</i> ja <i>Butifarra fresca</i>	450
Kuivatatud <i>Gadidae</i> -liiki kuuluv soolakala	200
Vähilaadsed ja peajalgseid	
— värsked, külmutatud ja sügavkülmutatud	150 (!)
<i>penaeidae solenceridae, aristeidae</i> -sugukonda kuuluvad vähilaadsed:	
— kuni 80 ühikut	150 (!)
— 80–120 ühikut	200 (!)
— üle 120 ühiku	300 (!)
— keedetud	50 (!)
Kuivküpsis	50
Tärklised (välja arvatud võõrutustoidu, jätkupiimasegude ja imiku piimasegude tärklised)	50
Saago	30
Odratangud	30
Dehüdraaditud granuleeritud kartulid	400
Teraviljal ja kartulil põhinevad suupisted	50
Kooritud kartulid	50
Töödeldud kartulid (sealhulgas külmutatud ja sügavkülmutatud kartulid)	100
Kartulitainas	100
Kuivatatud valged köögiviljad	400
Töödeldud valged köögiviljad (sealhulgas külmutatud ja sügavkülmutatud valged köögiviljad)	50
Kuivatatud ingver	150
Kuivatatud tomatid	200
Peenestatud mädarõigas	800
Peenestatud sibul, küüslauk, šalott	300
Köögi- ja puuviljad äädikas, õlis või soolvees (välja arvatud oliivid ja kollased piprad soolvees)	100
Kollased piprad soolvees	500
Töödeldud seened (sealhulgas külmutatud seened)	50
Kuivatatud seened	100
Kuivatatud puuviljad	
— aprikoosid, virsikud, viinamarjad, säilisploomid ja viigimarjad	2 000
— banaanid	1 000
— õunad ja pirnid	600
— muud (sealhulgas koorimata pätklid)	500

Toiduaine	Piirnorm (vastavalt asjaolule mg/kg või mg/l) Väljendatud kui SO ₂
Kuivatatud kookospähkel	50
Suhkrustatud, kristalliseeritud või glasuuritid puu- ja köögivilja, angeelika ja tsitrusviljakoores	100
Keedis, želeed ja marmelaad, nagu on kindlaks määratud direktiivis 79/693/EMÜ (välja arvatud ekstra keedis ja ekstra želeed) ja teised samalaadsed puuviljavõidid, sealhulgas madala energiasisaldusega tooted	50
Jams, jellies ja marmelades, mis on valmistatud sulfititega töödeldud puuviljast	100
Puuviljal põhinevad pirukatäidised	100
Tsitrusviljamahlal põhinevad maitseainesegud	200
Kontsentreeritud viinamarjamahl koduveini valmistamiseks	2 000
<i>Mostarda di frutta</i>	100
Želeeruv puuviljaekstrakt, lõpptarbijale müüdav vedelpektiin	800
Konserveeritud kõhrkirsid, rehidraaditud kuivatatud puuvili ja liisid	100
Konserveeritud viilutatud sidrun	250
Suhkrud, nagu on kindlaks määratud direktiivis 73/437/EMÜ, välja arvatud dehüdraaditud või dehüdraatimata glükoosisiirup	15
Dehüdraaditud või dehüdraatimata glükoosisiirup	20
Siirup ja melass	70
Muud suhkrud	40
Kaunistuskastmed (pannkoogisiirupid, piimakokteilide ja jäätiste maitsestatud siirupid; samalaadsed tooted)	40
Apelsini-, greibi-, õuna- ja ananassimahl toitlustusettevõtetes kasutamiseks	50
Laimi- ja sidrunimahl	350
Puuviljamahlal põhinevad kontsentraadid, mis sisaldavad vähemalt 2,5 % otra (<i>barley water</i>)	350
Muud puuviljamahlal või purustatud puuviljal põhinevad kontsentraadid; <i>capilé groselha</i>	250
Alkoholivabad puuviljamahla sisaldavad maitsestatud joogid	20 (ainult kontsentraatidest)
Alkoholivabad maitsestatud joogid, mis sisaldavad glükoosisiirupit vähemalt 235 g/l	50
Kääritamata viinamarjamahl armulaua kasutamiseks	70

Toiduaine	Piirnorm (vastavalt asjaolule mg/kg või mg/l) Väljendatud kui SO ₂
Glükoosisiirupil põhinevad kondiitritooted	50 (ainult glükoosisiirupist)
Õlu, sealhulgas vähese alkoholisisaldusega ja alkoholivaba õlu	20
Õlu, mida kääratakse vaadis teist korda	50
Veinid	Vastavalt määrustele (EMÜ) nr 822/87, (EMÜ) nr 4 252/88, (EMÜ) nr 2 332/92 ja (EMÜ) nr 1 873/84 ning nende rakendusmäärustele; <i>(pro memoria)</i> vastavalt määrusele (EMÜ) nr 1 873/84, millega lubatakse otsetarbimiseks pakkuda või müüa teatavaid imporditud veine, mis on tõenäoliselt läbinud määrukses (EMÜ) nr 337/79 sätestamata önoloogilised protsessid.
Alkoholivaba vein	200
<i>Made wine</i>	260
Siider, pirnisiider, puuviljavein, puuvilja-vahuvein (sealhulgas alkoholivabad tooted)	200
Mõdu	200
Veiniäädikas	170
Sinep, välja arvatud Dijoni sinep	250
Dijoni sinep	500
Želatiin	50
Köögivilja- ja teraviljavalgul põhinevad liha, kala ja vähi- laadsete asendajad	200

(¹) Söödavates osades.

C OSA

Muud säilitusained

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
E 230	Bifenüül, difenüül	Tsitrusviljade pinnatöötlus	70 mg/kg
E 231 E 232	Ortofenüülfenool Naatriumortofenüülfenool	Tsitrusviljade pinnatöötlus	12 mg/kg üksi või segus, väljendatud ortofenüülfenoolina
E 233	Tiabendasool	Pinnatöötlus: — tsitrusviljad — banaanid	6 mg/kg 3 mg/kg
E 234	Nisiin (¹)	Manna- ja tapiokipuding ning samalaadsed tooted Valminud juustud ja sulatatud juustud Clotted cream	3 mg/kg 12,5 mg/kg 10 mg/kg
E 235	Natamütsiin	Pinnatöötlus: — kõva, poolkõva ja poolpehme juust — kuivatatud, soolatud vorstid	1 mg/dm² pinnal (mitte sügavamal kui 5 mm)
E 239	Heksametüleentetramiin	Provolone-juust	jääk 25 mg/kg, väljendatud formaldehüdina
E 242	Dimetüüldikarbonaat	Alkoholivabad maitsestatud joogid Alkoholivaba vein Tee vedelkontsentraat	250 mg/l kasutatud kogus, tuvastatavat jääki ei ole
E 284	Boorhape	Tuuraliste mari (kaaviar)	4 g/kg, väljendatud boorhappena
E 285	Naatriumtetraboraat (booraks)		

(¹) Kääritamisprotsessi loomuliku tagajärjena võib seda ainet olla mõnedes juustudes.

E nr	Nimetus	Toiduaine	Soovituslik lisatav kogus	Jääkkogus
			mg/kg	mg/kg
E 249	Kaaliumnitrit ⁽¹⁾	Kuumtöötlemata, soolatud, kuivatatud lihatooted	150 ⁽²⁾	50 ³
E 250	Naatriumnitrit ⁽¹⁾	Muud soolatud lihatooted Konserveeritud lihatooted <i>Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras</i>	150 ⁽²⁾	100 ³
		Soolatud peekon		175 ⁽³⁾
E 251	Naatriumnitraat	Soolatud lihatooted Konserveeritud lihatooted	300	250 ⁽⁴⁾
E 252	Kaaliumnitraat	Kõva, poolkõva ja poolpehme juust Piimal põhinev juustuasendaja		50 ⁽⁴⁾
		Marineeritud heeringas ja kilu		200 ⁽⁵⁾

⁽¹⁾ Märkuse "toidus kasutamiseks" puhul võib nitritit müüa ainult segus soola või soolaasendajaga.

⁽²⁾ Väljendatud kui NaNO₂.

⁽³⁾ Jääkkogus lõpptarbijale müümisel, väljendatud kui NaNO₂.

⁽⁴⁾ Väljendatud kui NaNO₂.

⁽⁵⁾ Nitraadist tekkinud nitriti jääkkogus, väljendatud kui NaNO₂.

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
E 280	Propioonhape	Viilutatud leib ja rukkileib kinnispakis	3 000 mg/kg, väljendatud propioonhappena
E 281	Naatriumpropionaat		
E 282	Kaltsiumpropionaat	Vähese energiasaldusega leib Osaliselt küpsetatud leib kinnispakis Kinnispakis valikpargaritooted (sealhulgas jahust kondiitritooted), milles vee aktiivsus on vähemalt 0,65 Kinnispakis prantsaiad, kuklid ja pitta	2 000 mg/kg, väljendatud propioonhappena
E 283	Kaaliumpropionaat		
	⁽¹⁾		
		Christmas pudding Kinnispakis leib	1 000 mg/kg, väljendatud propioonhappena
E 1105	Lüsoosüüm	Valminud juust	quantum satis

⁽¹⁾ Teatavates heade tootmistavade kohasel kääritamisel saadud toodetes võib olla propioonhapet ja selle sooli.

D OSA

Muud antioksidandid

Märkus

Märk * tabelis osutab proportsionaalsuse reeglile: kui kasutatakse gallaaside, BHA ja BHT segu, tuleb iga aine piirnormi proportsionaalselt alandada.

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm (mg/kg)	
E 310	Propüülgallaat Oktüülgallaat Dodetsüülgallaat Butüülhüdrosüanisool (BHA) Butüülhüdrosütolueen (BHT)	Rasvad ja õlid kuumtöödeldud toiduainete tööstuslikuks tootmiseks	200* (gallaadid ja BHA, üksi või segus)	
E 311		Praadimiseks ettenähtud õli ja rasv, välja arvatud oliivijääkõli	100* (BHT)	
E 312			Seapekk; kalaõli; veise-, linnu- ja lambarasv	mõlemad piirnormid on väljendatud üldrasva suhtes
E 320		Koogisegud Teraviljal põhinevad suupisted Piimapulber müügiautomaatide jaoks Dehüdraaditud supid ja puljongid Kastmed Dehüdraaditud liha Töödeldud pähklid Maitseainesegud ja kastmelisandite segud Eelkeedetud teraviljad		200 (gallaadid ja BHA, üksi või segus),
E 321				väljendatud üldrasva suhtes
	Dehüdraaditud granuleeritud kartulid		25 (gallaadid ja BHA, üksi või segus)	
	Närimiskumm Dieettoidulisandid		400 (gallaadid, BHT ja BHA, üksi või segus)	
E 315	Isoaskorbiinhape Naatriumisoaskorbaat	Lihatoodete poolkonservid ja konservid	500, väljendatud erütorbhappena	
E 316		Kalatoodete konservid ja poolkonservid Külmutatud ja sügavkülmutatud punane kala	1 500, väljendatud erütorbhappena	

IV LISA

MUUD LUBATUD LISAAINED

Näidatud on kasutuse piirnormid tootja juhtnööride järgi valmistatud tarbimisvalmis toiduainetes.

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
E 297	Fumaarhape	(<i>pro memoria</i>) Vein vastavalt määrusele (EMÜ) nr 1873/84, millega lubatakse otsetarbimiseks pakkuda või müüa teatavaid imporditud veine, mis on tõenäoliselt läbinud määruses (EMÜ) nr 337/79 sätestamata önoloogilised protsessid	
		Valikpagaritoodete täidised ja kaunistuskastmed	2,5 g/kg
		Suhkrukondiitritooted	1 g/kg
		Želeetaolised desserdid Puuviljamaitsetelised desserdid Dessertide kuivsegud	4 g/kg
		Lahustuvad pulbrid puuviljal põhinevate jookide valmistamiseks	1 g/l
		Lahustuv teepulber	1 g/l
		Närimiskumm	2 g/kg
E 338	Fosforhape	Alkoholivabad maitsestatud joogid	700 mg/l (¹)
E 339	Naatriumfosfaadid i) mononaatriumfosfaat ii) dinaatriumfosfaat iii) trinaatriumfosfaat	Steriliseeritud ja kõrgkuumutatud piim	1 g/l
		Osaliselt dehüdraaditud piim, mille kuivainesisaldus on väiksem kui 28 %	1 g/kg
		Osaliselt dehüdraaditud piim, mille kuivainesisaldus on suurem kui 28 %	1,5 g/kg
E 340	Kaaliumfosfaadid i) monokaaliumfosfaat ii) dikaaliumfosfaat iii) trikaaliumfosfaat	Piimapulber ja lõssipulber	2,5 g/kg
		Pastöriseeritud, steriliseeritud ja kõrgkuumutatud koored	5 g/kg
		Vahukoor ja taimse rasva asendajad	5 g/kg
		Valmimata juust (välja arvatud <i>Mozzarella</i>)	2 g/kg
		Sulatatud juust ja sulatatud juustu asendajad	20 g/kg
E 341	Kaltsiumfosfaadid i) monokaltsiumfosfaat ii) dikaltsiumfosfaat iii) trikaltsiumfosfaat	Lihatooted	5 g/kg
		Jõujoogid ja lauaveed	0,5 g/l
		Dieetoidulisandid	<i>quantum satis</i>
		Sool ja selle asendajad	10 g/kg
		Taimsel valgul põhinevad joogid	20 g/l
		Joogivalgendajad	30 g/kg
		Joogivalgendajad müügiautomaatide jaoks	50 g/kg

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
E 450	Difosfaadid i) dinaatriumdifosfaat ii) trinaatriumdifosfaat iii) tetraaatriumdifosfaat iv) dikaaliumdifosfaat v) tetrakaaliumdifosfaat vi) dikaltsiumdifosfaat vii) kaltsiumdivesinikdifosfaat	Jäätised	1 g/kg
		Desserdid	3 g/kg
		Dessertide kuivsegud	7 g/kg
		Valikpagaritooted	20 g/kg
		Jahu	2,5 g/kg
		Kergitusainet sisaldav jahu	20 g/kg
		<i>Soda bread</i>	20 g/kg
E 451	Trifosfaadid i) pentanaatriumtrifosfaat ii) pentakaaliumtrifosfaat	Muna vedelal kujul (munavalge, munakollane või kogu muna)	10 g/kg
		Kastmed	5 g/kg
E 452	Polüfosfaadid i) naatriumpolüfosfaat ii) kaaliumpolüfosfaat iii) naatriumkaltsiumpolüfosfaat iv) kaltsiumpolüfosfaadid	Supid ja puljongid	3 g/kg
		Tee ja taimetõmmised	2 g/l
		Siider ja pirnisiider	2 g/l
		Närimiskumm	<i>quantum satis</i> (?)
		Pulbrilised kuivtoiduained	10 g/kg (?)
		Piimal põhinevad šokolaadi- ja linnasejoogid	2 g/l
		Alkohoolsed joogid (välja arvatud vein ja õlu)	1 g/l
		Hommikuhelbed	5 g/kg
		Suupisted	5 g/kg
		<i>Surimi</i>	1 g/kg
		Kala- ja vähilaadsete pasteet	5 g/kg
		Kaunistuskastmed (pannkoogisiirupid, piimakokteilide ja jäätise maitsestatud siirupid; samalaadsed tooted)	3 g/kg
		Spetsiaalsed eritoiduks ettenähtud tooted	5 g/kg
		Liha- ja köögiviljatoodete läigestid	4 g/kg
		Suhkrukondiitritooted	5 g/kg
		Glasuursuhkur	10 g/kg
Nuudlid	2 g/kg		
Taignad	5 g/kg		
Külmutatud ja sügavkülmutatud töötlemata kalafilee	5 g/kg		
Vähilaadsetest valmistatud külmutatud ja sügavkülmutatud tooted	5 g/kg		
Töödeldud kartulitooted (sealhulgas külmutatud, sügavkülmutatud, jahutatud ja kuivatatud töödeldud tooted)	5 g/kg		
E 431	Polüoksüetüleen(40)stearaat	(<i>pro memoria</i>) Vein vastavalt määrusele (EMÜ) nr 1873/84, millega lubatakse otsetarbimiseks pakkuda või müüa teatavaid imporditud veine, mis on tõenäoliselt läbinud määruses (EMÜ) nr 337/79 sätestamata önoloogilised protsessid	
E 353	Metaviinhape	Vein vastavalt määrustele (EMÜ) nr 822/87, (EMÜ) nr 4252/88, (EMÜ) nr 2332/92 ja (EMÜ) nr 1873/84 ning nende rakendusmäärustele	
		<i>Made wine</i>	100 mg/l
E 355	Adipiinhape	Valikpagaritoodete täidised ja kaunistuskastmed Dessertide kuivsegud Želeetaolised desserdid Puuviljamaitseelised desserdid Pulbrid kodus jookide valmistamiseks	2 g/kg
E 356	Naatriumadipaas		1 g/kg
E 357	Kaaliumadipaas		6 g/kg
			1 g/kg
			10 g/l,
			<i>väljendatud adipiinhap-pena</i>

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm			
E 363	Merevaikhape	Desserdid	6 g/kg			
		Supid ja puljongid	5 g/k			
		Pulbrid kodus jookide valmistamiseks	3 g/l			
E 385	Kaltsiumdinaatriumetüleendiamiintetraatse-taat (Kaltsiumdinaatrium-EDTA)	Emulgeeritud kastmed	75 mg/kg			
		Konserveeritud kaunviljad, seemed ja artišokid	250 mg/kg			
		Konserveeritud vähilaadsed ja molluskid	75 mg/kg			
		Konserveeritud kala	75 mg/kg			
		Minariin	100 mg/kg			
Külmutatud ja sügavkülmutatud vähilaadsed	75 mg/kg					
E 405	Propaan-1,2-dioolalginaat	Rasvaemulsioonid	3 g/kg			
		Valikpagaritooted	2 g/kg			
		Valikpagaritoodete ja dessertide täidised, kaunistuskastmed ja katted	5 g/kg			
		Suhkrukondiitritooted	1,5 g/kg			
		Veel põhinevad jäätised	3 g/kg			
		Teraviljal ja kartulil põhinevad suupisted	3 g/kg			
		Kastmed	8 g/kg			
		Õlu	100 ml/l			
		Närimiskumm	5 g/kg			
		Puu- ja köögiviljavalmistised	5 g/kg			
		Alkoholivabad maitsestatud joogid	300 mg/l			
		Emulgeeritud liköör	10 g/l			
		Dieettoidud meditsiiniliste näidustuste puhuks – kehakaalu kontrollimiseks ettenähtud eritoidud, mis asendavad kogu päevase toiduratsiooni või üksiku toidukorra	1,2 g/kg			
		Dieettoidulisandid	1 g/kg			
E 416	Karaiakummi	Teraviljal ja kartulil põhinevad suupisted	5 g/kg			
		Pähklikatted	10 g/kg			
		Valikpagaritoodete täidised, kaunistuskastmed ja katted	5 g/kg			
		Desserdid	6 g/kg			
		Emulgeeritud kastmed	10 g/kg			
		Munal põhinevad liköörid	10 g/l			
		Dieettoidulisandid	<i>quantum satis</i>			
		Närimiskumm	5 g/kg			
E 420 E 421 E 953 E 965 E 966 E 967	Sorbitool i) sorbitool ii) sorbitoolisiirup Mannitool Isomalt Maltitool i) maltitool ii) maltitoolisiirup Laktitool Ksulitool	Toiduained üldiselt (välja arvatud joogid ja artikli 2 lõikes 3 nimetatud toiduained)	<i>quantum satis</i>			
				Külmutatud ja sügavkülmutatud töötlemata kala, vähilaadsed, molluskid ja peajalgseid	(muul eesmärgil kui magustamine)	
						Liköörid

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
E 432	Polüoksüetüleensorbitaanmonolauraat (polüsorbaat 20) Polüoksüetüleensorbitaanmonooleaat (polüsorbaat 80) Polüoksüetüleensorbitaanmonopalmitaat (polüsorbaat 40) Polüoksüetüleensorbitaanmonostearaat (polüsorbaat 60) Polüoksüetüleensorbitaantristearaat (polüsorbaat 65)	Valikpagaritooted	3 g/kg
E 433		Küpsetamiseks ettenähtud rasvaemulsioonid	10 g/kg
E 434		Piima ja koore asendajad	5 g/kg
E 435		Jäätised	1 g/kg
E 436		Desserdid	3 g/kg
		Suhkrukondiitritooted	1 g/kg
		Emulgeeritud kastmed	5 g/kg
		Supid	1 g/kg
		Närimiskumm	5 g/kg
		Dieettoidulisandid	<i>quantum satis</i>
		Dieettoidud meditsiiniliste näidustuste puhuks – kehakaalu kontrollimiseks ettenähtud eritoidud, mis asendavad kogu päevase toiduratsiooni või üksiku toidukorra	1 g/kg üksi või segus
E 442	Ammooniumfosfatiidid	Kakao- ja šokolaaditooted, nagu on kindlaks määratud direktiivis 73/241/EMÜ	10 g/kg
		Kakaol põhinevad kondiitritooted	10 g/kg
E 444	Sahharosetsetaatisobutüraat	Alkoholivabad maitsestatud opalestseeruvad joogid	300 mg/l
E 445	Kampoli glütseroleestrid	Alkoholivabad maitsestatud opalestseeruvad joogid	100 mg/l
E 473	Rasvhapete sahharoseestrid Suhkruglütseriidid	Konserveeritud vedelkohv	1 g/l
E 474		Kuumtöödeldud lihatooted	5 g/kg
		Küpsetamiseks ettenähtud rasvaemulsioonid	10 g/kg
		Valikpagaritooted	10 g/kg
		Joogivalgendajad	20 g/kg
		Jäätised	5 g/kg
		Suhkrukondiitritooted	5 g/kg
		Desserdid	5 g/kg
		Kastmed	10 g/kg
		Supid ja puljongid	2 g/kg
		Värske puuvili, pinna töötlus	<i>quantum satis</i>
		Alkoholivabad aniisil põhinevad joogid	5 g/l
		Alkoholivabad kookos- ja mandlijoogid	5 g/l
		Alkohoolsed joogid (välja arvatud vein ja õlu)	5 g/l
		Pulbrid kuumade jookide valmistamiseks	10 g/l
		Piimal põhinevad joogid	5 g/l
		Dieettoidulisandid	<i>quantum satis</i>
	Dieettoidud meditsiiniliste näidustuste puhuks – kehakaalu kontrollimiseks ettenähtud eritoidud, mis asendavad kogu päevase toiduratsiooni või üksiku toidukorra	5 g/kg	
	Närimiskumm	10 g/kg	
		Üksi või kombineeritult	
E 475	Rasvhapete polüglütseroleestrid	Valikpagaritooted	10 g/kg
		Emulgeeritud liköörid	5 g/l
		Munatooted	1 g/kg
		Joogivalgendajad	0,5 g/kg
		Närimiskumm	5 g/kg

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
		Rasvaemulsioonid Piima ja koore asendajad Suhkrukondiitritooted Desserdid Dieettoidulisandid Dieetoidud meditsiiniliste näidustuste puhuks – kehakaalu kontrollimiseks ettenähtud eritoidud, mis asendavad kogu päevase toiduratsiooni või üksiku toidukorra <i>Granola</i> -tüüpi hommikuhelbed	5 g/kg 5 g/kg 2 g/kg 2 g/kg <i>quantum satis</i> 5 g/kg 10 g/kg
E 476	Polüglütseroolpolüriitsiinoleaat	Vähese ja väga vähese rasvasusega võided ja kastmed Kakaol põhinevad kondiitritooted, sealhulgas šokolaad	4 g/kg 5 g/kg
E 477	Rasvhapete propaan-1,2-dioolestrid	Valikpagaritooted Küpsetamiseks ettenähtud rasvaemulsioonid Piima ja koore asendajad Joogivalgendajad Jäätised Suhkrukondiitritooted Desserdid Vahustatud desserdikaunistuskastmed (välja arvatud koor) Dieetoidud meditsiiniliste näidustuste puhuks – kehakaalu kontrollimiseks ettenähtud eritoidud, mis asendavad kogu päevase toiduratsiooni või üksiku toidukorra	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	Termooksüdeeritud sojaõli ning rasvhapete mono- ja diglütseriidide reaktsiooni produktid	Praadimiseks ettenähtud rasvaemulsioonid	5 g/kg
E 481 E 482	Naatriumstearoüül-2-laktülaat Kaltsiumstearoüül-2-laktülaat	Valikpagaritooted Kiirkeeduriis Hommikuhelbed Emulgeeritud liköör Alkohol alkoholisisaldusega kuni 15 mahuprotsenti Teraviljal põhinevad suupisted Närimiskumm Rasvaemulsioonid Desserdid Suhkrukondiitritooted Joogivalgendajad Teraviljal ja kartulil põhinevad suupisted Hakitud ja kuubikuteks tükeldatud lihast valmistatud konserveeritud lihatooted Pulbrid kuumade jookide valmistamiseks Dieetoidud meditsiiniliste näidustuste puhuks – kehakaalu kontrollimiseks ettenähtud eritoidud, mis asendavad kogu päevase toiduratsiooni või üksiku toidukorra Leib (välja arvatud II lisas nimetatud leib) <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 Üksi või segus
E 483	Stearüültraat	Pagaritooted (välja arvatud II lisas nimetatud leivad) Desserdid	4 g/kg 5 g/kg

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
E 491	Sorbitaanmonostearaat	Valikpagaritooted	10 g/kg
E 492	Sorbitaantristearaat	Valikpagaritoodete kaunistuskastmed ja katted	5 g/kg
E 493	Sorbitaanmonolauraat	Želeemarmelaad	25 mg/kg (*)
E 494	Sorbitaanmonooleaat	Rasvaemulsioonid	10 g/kg
E 495	Sorbitaanmonopalmitaat	Piima ja koore asendajad	5 g/kg
		Joogivalgendajad	5 g/kg
		Tee vedelkontsentraadid ning puuvilja- ja taimetõmmiste vedelkontsentraadid	0,5 g/l
		Jäätised	0,5 g/kg
		Desserdid	5 g/kg
		Suhkrukondiitritooted	5 g/kg
		Kakaol põhinevad kondiitritooted, sealhulgas šokolaad	10 g/kg (*)
		Emulsioonkastmed	5 g/kg
		Dieettoidulisandid	<i>quantum satis</i>
		Küpsetuspärm	<i>quantum satis</i>
		Närimiskumm	5 g/kg
		Dieettoidud meditsiiniliste näidustuste puhuks – kehakaalu kontrollimiseks ettenähtud eritoidud, mis asendavad kogu päevase toiduratsiooni või üksiku toidukorra	5 g/kg
		(<i>pro memoria</i>) Ainult E 491 puhul vein vastavalt määrusele (EMÜ) nr 1873/84, millega lubatakse otsetarbimiseks pakkuda või müüa teatavaid imporditud veine, mis on tõenäoliselt läbinud määruses (EMÜ) nr 337/79 sätestamata onoloogilised protsessid	Üksi või segus
E 512	Tina(II)kloriid	Konserveeritud valge spargel	25 mg/kg Sn
E 520	Alumiiniumsulfaat	Munavalge	30 g/kg
E 521	Alumiiniumnaatriumsulfaat	Suhkrustatud, kristalliseeritud ja glasuuritud puu- ja köögivilid	200 mg/kg
E 522	Alumiiniumkaaliumsulfaat		
E 523	Alumiiniumammooniumsulfaat		
			Üksi või segus, väljendatud alumiiniumina
E 541	Happeline naatriumalumiiniumfosfaat	Valikpagaritooted (ainult scones ja biskviiditooted)	1 g/kg, <i>väljendatud alumiiniumina</i>
E 535	Naatriumferrotsüaniid		Üksi või segus,
E 536	Kaaliumferrotsüaniid	Sool ja selle asendajad	20 mg/kg,
E 538	Kaltsiumferrotsüaniid		veevaba kaaliumferrotsüaniidina
E 551	Ränidioksiid	Kuivatatud pulbrilised toiduained (sealhulgas suhkrud)	10 g/kg
E 552	Kaltsiumsilikaat	Sool ja selle asendajad	10 g/kg
E 553a	i) Magneesiumsilikaat	Dieettoidulisandid	<i>quantum satis</i>
	ii) Magneesiumtrisilikaat (*)	Toiduained tablettide/ja kaetud tablettide kujul	<i>quantum satis</i>
E 553b	Talk (*)	Viilutatud kõva juust ja viilutatud sulatatud juust	10 g/kg
E 554	Naatriumalumiiniumsilikaat		
E 555	Kaaliumalumiiniumsilikaat		
E 556	Kaltsiumalumiiniumsilikaat		
E 559	Alumiiniumsilikaat (kaoliin)		
			Üksi või segus

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
		Närimiskumm Riis Vorstid (ainult pinna töötlus) Vormitud ja želeeritud maiused (ainult pinna töötlus)	<i>quantum satis</i> (?)
E 579 E 585	Raud(II)glükonaat Raud(II)laktaat	Oksüdeerudes tumenenud oliivid	150 mg/kg Fe
E 620 E 621 E 622 E 623 E 624 E 625	Glutamiinhape Mononaatriumglutamaat Monokaaliumglutamaat Kaltsiumdiglutamaat Monoammooniumglutamaat Magneesiumdiglutamaat	Toiduained üldiselt (välja arvatud artikli 2 lõikes 3 nimetatud toiduained) Maitseainesevad ja kastmelisandite segud	10 g/kg Üksi või segus <i>quantum satis</i>
E 626 E 627 E 628 E 629 E 630 E 631 E 632 E 633 E 634 E 635	Guanüülhape Dinaatriumguanülaat Dikaaliumguanülaat Kaltsiumguanülaat Inosiinhape Dinaatriuminosinaat Dikaaliuminosinaat Kaltsiuminosinaat Kaltsium-5-ribonukleotiidid Dinaatrium-5-ribonukleotiidid	Toiduained üldiselt (välja arvatud artikli 2 lõikes 3 nimetatud toiduained) Maitseainesevad ja kastmelisandite segud	500 mg/kg üksi või segus, väljendatud guanüülhappena <i>quantum satis</i>
E 900	Dimetüülpolüsiloksaan	Keedis, želeed ja marmelaadid, nagu on kindlaks määratud direktiivis 79/693/EMÜ, ja samalaadsed puuviljavõided, sealhulgas madala energiasaldusega tooted Supid ja puljongid Praadimiseks ettenähtud õlid ja rasvad Kondiitritooted (välja arvatud šokolaad) Alkoholivabad maitsestatud joogid Ananassimahl Konserveeritud puu- ja köögivilid Närimiskumm (<i>pro memoria</i>) Vein vastavalt määrusele (EMÜ) nr 1873/84, millega lubatakse otsetarbimiseks pakkuda või müüa teatavaid imporditud veine, mis on tõenäoliselt läbinud määruses (EMÜ) nr 337/79 sätestamata önoloogilised protsessid Sød...saft Taignad	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	Toonitamata ja toonitatud meevaha Kandelilavaha Karnaubavaha Šellak	Glaseerainena ainult: — kondiitritoodetele (sealhulgas šokolaadile) — šokolaadiga kaetud väikestele valikpargaritoodetele — suupistetele — pähklikele — kohviubadele	<i>quantum satis</i>

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
		Dieettoidulisandid	<i>quantum satis</i>
		Värsked tsitrusviljad, melonid, õunad ja pirnid (ainult pinna töötlus)	<i>quantum satis</i>
E 912 E 914	Montaanhappe estrid Oksüdeeritud polüetüleenava	Värsked tsitrusviljad (ainult pinna töötlus)	<i>quantum satis</i>
E 927b	Karbamiid	Närimiskumm, millele ei ole lisatud suhkrut	30 g/kg
E 950 E 951 E 957	Atsesulfaamkaalium Aspartaam Taumatiin	Suhkrulisandiga närimiskumm	800 mg/kg 2 500 mg/kg 10 mg/kg (ainult lõhna- ja maitsetugevdajana) ⁽⁵⁾
E 959	Neohesperidiin DC	Suhkrulisandiga närimiskumm	150 mg/kg ⁽⁶⁾
		Margariin Minariin Lihatooted Puuviljajäzeled Taimsed valgud	5 mg/kg (ainult lõhna- ja maitsetugevdajana)
E 999	<i>Quillaia</i> ekstrakt	Veel põhinevad maitsestatud alkoholivabad joogid	200 mg/l veevaba ekstraktina
E 1201 E 1202	Polüvinüülpirrolidoon Polüvinüülpolüpirrolidoon	Dieettoidulisandid tablettide ja kaetud tablettide kujul	<i>quantum satis</i>
E 1505	Trietüültsitraat	Kuivatatud munavalge	<i>quantum satis</i>

⁽¹⁾ Ainult E 338.⁽²⁾ Ainult E 341(ii).⁽³⁾ Ainult E 341 (iii).⁽⁴⁾ Ainult E 493.⁽⁵⁾ Ainult E 492.⁽⁶⁾ Asbestivaba.⁽⁷⁾ Ainult E 553b.⁽⁸⁾ Kui närimiskummis kasutatakse E 950, E 951, E 957 ja E 959 segu, alandatakse neist igäihe piirnormi proportsionaalselt.

V LISA

LUBATUD KANDEAINED JA -LAHUSTID

Märkus

Käesolevast loetelust puuduvad:

1. üldiselt toiduaineteks loetavad ained;
2. artikli 1 lõikes 5 nimetatud ained;
3. ained, millel on peamiselt happeline või happelisuse reguleerija funktsioon, nagu sidrunhape ja ammooniumhüdrosiid.

E nr	Nimetus	Piiratud kasutus
	Propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	Värvained, emulgaatorid, antioksüdandid ja ensüümid (piirnorm toiduainetes 1 g/kg)
E 422	Glütserool	
E 420	Sorbitool	
E 421	Mannitool	
E 953	Isomalt	
E 965	Maltitool	
E 966	Laktitool	
E 967	Ksülitool	
E 400 – 404	Algiinhape ning selle naatrium-, kaalium-, kaltsium- ja ammooniumsoolad	
E 405	Propaan-1,2 dioolalginaat	
E 406	Agar	
E 407	Karrageen	
E 410	Jaanikaunajahu	
E 412	Guarkummi	
E 413	Tragakant	
E 414	Kummiaraabik	
E 415	Ksantaankummi	
E 440	Pektiinid	
E 432	Polüoksüetüleensorbitaanmonolauraat (polüsorbaat 20)	} Vahutamist vastased ained
E 433	Polüoksüetüleensorbitaanmonooleaat (polüsorbaat 80)	
E 434	Polüoksüetüleensorbitaanmonopalmitaat (polüsorbaat 40)	
E 435	Polüoksüetüleensorbitaanmonostearaat (polüsorbaat 60)	
E 436	Polüoksüetüleensorbitaantristearaat (polüsorbaat 65)	
E 442	Ammooniumfosfatiidid	Antioksüdandid
E 460	Tselluloos (mikrokristalne või pulbriline)	
E 461	Metüülselluloos	
E 463	Hüdroksüpropüülselluloos	

E nr	Nimetus	Piiratud kasutus
E 464	Hüdroksüpropüülmetüütselluloos	
E 465	Etüülmetüütselluloos	
E 466	Karboksümetüütselluloos Naatriumkarboksümetüütselluloos	
E 322	Letsitiinid	} Värvained ja rasvas lahustuvad antioksidandid
E 432 – 436	Polüsorbaadid 20, 40, 60, 65 ja 80	
E 470b	Rasvhapete magneesiumsoolad	
E 471	Rasvhapete mono- ja diglütseriidid	
E 472a	Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädikhappeestrid	
E 472c	Rasvhapete mono- ja diglütseriidide sidrunhappeestrid	
E 472e	Rasvhapete mono- ja diglütseriidide mono- ja diatsetüülviinhappeestrid	
E 473	Rasvhapete sahharoosestrid	
E 475	Rasvhapete polüglütserooleestrid	
E 491	Sorbitaanmonostearaat	
E 492	Sorbitaantristearaat	
E 493	Sorbitaanmonolauraat	
E 494	Sorbitaanmonooleaat	
E 495	Sorbitaanmonopalmitaat	
E 1404	Oksüdeeritud tärklis	
E 1410	Monotärklisfosfaat	
E 1412	Ditärklisfosfaat	
E 1413	Fosfaaditud ditärklisfosfaat	
E 1414	Atsetüülitud ditärklisfosfaat	
E 1420	Atsetüülitud tärklis	
E 1422	Atsetüülitud ditärklisadipaat	
E 1440	Hüdroksüpropüültärklis	
E 1442	Hüdroksüpropüülditärklisfosfaat	
E 1450	Naatriumoktenüülsuktsinaattärklis	
E 170	Kaltsiumkarbonaadid	
E 263	Kaltsiumatsetaat	
E 331	Naatriumsitraadid	
E 332	Kaaliumsitraadid	
E 341	Kaltsiumfosfaadid	
E 501	Kaaliumkarbonaadid	
E 504	Magneesiumkarbonaadid	
E 508	Kaaliumkloriid	
E 509	Kaltsiumkloriid	
E 511	Magneesiumkloriid	
E 514	Naatriumsulfaat	
E 515	Kaaliumsulfaat	
E 516	Kaltsiumsulfaat	
E 517	Ammooniumsulfaat	

E nr	Nimetus	Piiratud kasutus
E 577	Kaaliumglükonaat	
E 640	Glütsiin ja selle naatriumsool	
E 1505	Trietüültsitraat	
E 1518	Glütserüültriatsetaat (triatsetiin)	
E 551	Ränidioksiid	Emulgaatorid ja värvained, maks. 5 %
E 552	Kaltsiumsilikaat	
E 553b	Talk	Värvained, maks. 5 %
E 558	Bentoniit	
E 559	Alumiiniumsilikaat (kaoliin)	
E 901	Meevaha	Värvained
E 1200	Polüdekstroos	
E 1201	Polüvinüülpirrolidoon	Magusained
E 1202	Polüvinüülpolüpirrolidoon	

VI LISA

IMIKU- JA VÄIKELAPSETOIDUS LUBATUD LISAAINED

Märkus

Imiku piimasegud, võõrutustoidud ja väikelapsetoidud võivad sisaldada kummiaraabikut (E 414) ja ränidioksiidi (E 551), mis tuleneb toitainepreparaatide lisamisest, kus on neid aineid kumbagi kuni 10 g/kg, samuti mannitoolist (E 421), kui seda kasutatakse vitamiini B₁₂ kandeainena (mitte vähem kui 1 osa vitamiini B₁₂ 1 000 osa mannitooli kohta).

Näidatud on kasutuse lubatud piirnormid tootja juhtnööride järgi valmistatud tarbimisvalmis toiduainetes.

1. OSA

TERVETE IMIKUTE PIIMASEGUDES LUBATUD LISAAINED

Märkused

- Hapendatud piima tootmiseks tuleb kasutada mittepatogeenseid L(+)-piimhappebakterite kultuure.
- Kui toiduainele lisatakse nii E 322 kui E 471, alandatakse selle toiduaine jaoks kehtestatud mõlema aine piirnormi selle suhtelise osa võrra, mis toiduaines on teist lisainet.

E nr	Nimetus	Piirnorm
E 270	Piimhape, ainult L(+)	<i>quantum satis</i>
E 330	Sidrunhape	<i>quantum satis</i>
E 338	Fosforhape	Vastavalt direktiivi 91/321/EMÜ I lisas kehtestatud piirnormidele
E 306	Tokoferooliekstrakt	} 10 mg/l üksi või segus
E 307	α-tokoferool	
E 308	γ-tokoferool	
E 309	δ-tokoferool	
E 322	Letsitiinid	1 g/l
E 471	Rasvhapete mono- ja diglütseriidid	4 g/l

2. OSA

TERVETE IMIKUTE JÄTKUPIIMASEGUDES LUBATUD LISAAINED

Märkus

1. Hapendatud piima tootmiseks tuleb kasutada mittepatogeenseid L(+)-piimhappebakterite kultuure.
2. Kui toiduainele lisatakse nii E 322 kui E 471, alandatakse selle toiduaine jaoks kehtestatud mõlema aine piinormi selle suhtelise osa võrra, mis toiduaines on teist lisaainet.
3. Kui toiduainele lisatakse rohkem kui üht lisaainetest E 407, E 410 ja E 412, alandatakse selle toiduaine jaoks kehtestatud iga aine piinormi selle suhtelise osa võrra, mis toiduaines on teisi lisaaineid.

E nr	Nimetus	Piirnorm
E 270	Piimhape, ainult L(+)	<i>quantum satis</i>
E 330	Sidrunhape	<i>quantum satis</i>
E 306	Tokoferooliekstrakt	10 mg/l ükski või segus
E 307	α -tokoferool	
E 308	γ -tokoferool	
E 309	δ -tokoferool	
E 338	Fosforhape	
		Vastavalt direktiivi 91/321/EMÜ II lisas kehtestatud piinormidele
E 440	Pektiinid	5 g/l ainult hapendatud jätkupiimasegudes
E 322	Letsitiinid	1 g/l
E 471	Rasvhapete mono- ja diglütseriidid	4 g/l
E 407	Karrageen	0,3 g/l
E 410	Jaanikaunajahu	1 g/l
E 412	Guarkummi	1 g/l

3. OSA

TERVETE IMIKUTE VÕÖRUTUSTOITUDES JA VÄIKELASTE TOITUDES LUBATUD LISAAINED

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
E 170	Kaltsiumkarbonaadid	Võõrutustoidud	<i>quantum satis</i> (ainult pH reguleerimiseks)
E 260	Äädikhape		
E 261	Kaaliumatsetaat		
E 262	Naatriumatsetaadid		
E 263	Kaltsiumatsetaat		
E 270	Piimhape (*)		
E 296	Õunhape (*)		
E 325	Naatriumlaktaat (*)		
E 326	Kaaliumlaktaat (*)		
E 327	Kaltsiumlaktaat (*)		
E 330	Sidrunhape		
E 331	Naatriumtsitraadid		
E 332	Kaaliumtsitraadid		
E 333	Kaltsiumtsitraadid		
E 507	Soolhape		
E 524	Naatriumhüdroksiid		
E 525	Kaaliumhüdroksiid		
E 526	Kaltsiumhüdroksiid		
E 500	Naatriumkarbonaadid	Võõrutustoidud	<i>quantum satis</i> (ainult kergitusainetena)
E 501	Kaaliumkarbonaadid		
E 503	Ammooniumkarbonaadid		
E 300	L-askorbiinhape	Puu- ja köögiviljal põhinevad joo- gid, mahlad ja imikutoidud	Üksi või segus, väljendatud askorbiinhap- pina 0,3 g/kg
E 301	Naatrium L-askorbaat		
E 302	Kaltsium L-askorbaat		
		Rasva sisaldavad teraviljal põhine- vad toidud, sealhulgas küpsised ja kuivikud	0,2 g/kg
E 304	L-askorbüülpalmitaat	Rasva sisaldavad teraviljad, küpsi- sed, kuivikud ja imikutoidud	0,1 g/kg üksi või segus
E 306	Tokoferooliekstrakt		
E 307	α -tokoferool		
E 308	γ -tokoferool		
E 309	δ -tokoferool		
E 338	Fosforhape	Võõrutustoidud	1 g/kg, väljendatud kui P_2O_5 (ainult pH reguleerimi- seks)
E 339	Naatriumfosfaadid	Teraviljad	1 g/kg üksi või segus, väljen- datud kui P_2O_5
E 340	Kaaliumfosfaadid		
E 341	Kaltsiumfosfaadid		

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
E 322	Letsitiinid	Küpsised ja kuivikud Teraviljal põhinevad toidud Imikutoidud	10 g/kg
E 471	Rasvhapete mono- ja diglütseriidid	Küpsised ja kuivikud Teraviljal põhinevad toidud Imikutoidud	5 g/kg üks või segus
E 472a	Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädikhappeestrid		
E 472b	Rasvhapete mono- ja diglütseriidide piimhappeestrid		
E 472c	Rasvhapete mono- ja diglütseriidide sidrunhappeestrid		
E 400	Algiinhape	Desserdid Pudingid	0,5 g/kg üks või segus
E 401	Naatriumalginaat		
E 402	Kaaliumalginaat		
E 404	Kaltsiumalginaat		
E 410	Jaanikaunajahu	Võõrutustoidud	10 g/kg üks või segus
E 412	Guarkummi	Gluteenivabad teraviljal põhinevad toidud	20 g/kg üks või segus
E 414	Kummiaraabik		
E 415	Ksantaankummi		
E 440	Pektiinid		
E 551	Ränidioksiid	Kuivad teraviljatooted	2 g/kg
E 334	Viinhape (*)	Küpsised ja kuivikud	5 g/kg jäägina
E 335	Naatriumtartraat (*)		
E 336	Kaaliumtartraat (*)		
E 354	Kaltsiumtartraat (*)		
E 450a	Dinaatriumdifosfaat		
E 575	Glükono- δ -laktoon		
E 1404	Oksüdeeritud tärklis	Võõrutustoidud	50 g/kg
E 1410	Monotärklisfosfaat		
E 1412	Ditärklisfosfaat		
E 1413	Fosfaaditud ditärklisfosfaat		
E 1414	Atsetüülitud ditärklisfosfaat		
E 1420	Atsetüülitud tärklis		
E 1422	Atsetüülitud ditärklisadipaat		
E 1450	Naatriumoktenüülsuksinaattärklis		

(*) Ainult L(+).

4. OSA

MEDITSIINILISTE NÄIDUSTUSTE PUHUL ETTENÄHTUD IMIKU- JA VÄIKELAPSETOITUDES LUBATUD LISAAINED

Kohaldatakse VI lisa 1.–3. osa tabeleid.