

Käesolev dokument on vaid dokumenteerimisvahend ja institutsioonid ei vastuta selle sisu eest

► **B**

**EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU DIREKTIIV,
20. veebruar 1995,
toiduainetes kasutatavate lisaainete (välja arvatud värv- ja magusainete) kohta
(95/2/EÜ)
(EÜT L 61, 18.3.1995, lk 1)**

Muudetud:

		Euroopa Liidu Teataja		
		nr	lehekülg	kuupäev
► <u>M1</u>	Euroopa Parlamendi Ja Nõukogu direktiiv 96/85/EÜ, 19. detsember 1996	L 86	4	28.3.1997
► <u>M2</u>	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 98/72/EÜ, 15. oktoober 1998	L 295	18	4.11.1998
► <u>M3</u>	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2001/5/EÜ, 12. veebruar 2001	L 55	59	24.2.2001
► <u>M4</u>	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2003/52/EÜ, 18. juuni 2003	L 178	23	17.7.2003
► <u>M5</u>	Euroopa parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1882/2003, 29. september 2003	L 284	1	31.10.2003
► <u>M6</u>	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2003/114/EÜ, 22. detsember 2003	L 24	58	29.1.2004
► <u>M7</u>	Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2006/52/EÜ, 5. juuli 2006	L 204	10	26.7.2006
► <u>M8</u>	Komisjoni direktiiv 2010/69/EL, 22. oktoober 2010	L 279	22	23.10.2010

Parandatud:

- **C1** Parandus, ELT L 78, 17.3.2007, lk 32 (2006/52/EÜ)



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, antioksüdante 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;

⁽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.

▼B

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

kuni taimekaitsevahendite turuleviimist käsitleva nõukogu 15. juuli 1991. aasta direktiivi 91/414/EMÜ ⁽¹⁾ ning taimsetes toodetes, sealhulgas puu- ja köögiviljades ja nende pinnal pestitsiidijääkide piirnorrime kehtestamist käsitleva nõukogu 27. novembri 1990. aasta direktiivi 90/642/EMÜ ⁽²⁾ 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;

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

otsustamisel, kas konkreetne toiduaine kuulub teatavasse toiduainekategooriasse, on soovitatav järgida alalise toiduainekomiteega 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;

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

käesolev direktiiv asendab direktiive 64/54/EMÜ, ⁽³⁾ 70/357/EMÜ, ⁽⁴⁾ 74/329/EMÜ ⁽⁵⁾ ja 83/463/EMÜ; ⁽⁶⁾ nimetatud direktiivid tunnistatakse kehtetuks,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA DIREKTIIVI:

Artikkel 1

▼M2

1. Käesolev direktiiv on eridirektiiv, mis moodustab ühe osa ülddirektiivist direktiivi 89/107/EMÜ artiklis 3 määratletud tähenduses ja mida kohaldatakse lisaainete suhtes, välja arvatud värv- ja magusained. Seda ei kohaldata muudele ensüümidele, kui on nimetatud lisades.

⁽¹⁾ 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).

⁽²⁾ EÜT L 350, 14.12.1990, lk 71.

⁽³⁾ EÜT 12, 27.1.1964, lk 161/64.

⁽⁴⁾ EÜT L 157, 18.7.1970, lk 31.

⁽⁵⁾ EÜT L 189, 12.7.1974, lk 1.

⁽⁶⁾ EÜT L 255, 15.9.1983, lk 1.

▼B

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 säilimisaega, kaitstes neid mikroorganismide põhjustatud riknemise eest;
- b) *antioksidandid* – ained, mis pikendavad toiduainete säilimisaega, kaitstes neid oksüdatsiooni põhjustatud riknemise eest nagu rasva rääsumine ja värvuse muutused;

▼M7

- c) *kandeained*, sealhulgas *kandelahustid* – ained, mida kasutatakse lisaaine või lõhna- ja maitseaine lahustamiseks, lahjendamiseks, hajutamiseks või muul viisil füüsikaliseks muutmiseks lisaaine või lõhna- ja maitseaine funktsiooni muutmata (ning mis ise ei avalda mingit tehnoloogilist mõju), et hõlbustada lisaaine käitlemist, kohaldamist või kasutamist;

▼B

- 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 ainetega tekitavad želee või tugevdavad seda;
- l) *lõhna- ja maitsetugevdajad* – ained, mis parandavad toiduaine maitset ja/või lõhna;
- m) *vahustusained* – ained, mis võimaldavad gaasifaasi ühtlast dispergeerumist vedelas või tahkes toiduaines;
- n) *želeerivad ained* – ained, mis želee tekkimisega annavad toiduainele tekstuuri;

▼B

- o) *glaseerained* (sealhulgas määrimisained) – ained, mille abil tekita-takse toiduaine välispinnale läige või kaitsekate;
- p) *niisutusained* – ained, mis takistavad toiduainete kuivamist madala niiskusesisaldusega õhus või soodustavad pulbrite lahustumist veekeskkonnas;
- q) *modifitseeritud tärglised* – füüsikalise või ensüümtöötuse läbinud ning happe või leelise abil vedeldatud või valgendatud toidutärglis-test ühe või mitme keemilise töötuse 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 metalliioonidega keemilisi ühendeid;

▼M6

- v) *stabilisaatorid* – ained, mis võimaldavad säilitada toidu füüsikalis-keemilist olekut; stabilisaatorite hulka kuuluvad ained, mis võimaldavad säilitada kahe või enama segunematu aine ühtlast dispergeerumist toiduaines ning toiduaine värvust stabiliseerivad, säilitavad või tugevdavad ained, samuti ained, mis suurendavad toidu sidumisvõimet, k.a. proteiinidevaheliste võrkstruktuuride teket, mis võimaldab siduda toidu osi taastatud toiduks;

▼B

- 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”);

⁽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).

▼B

- c) närimiskummi alusmaterjal;
- d) valge või kollane dekstriin, röstitud või dekstriinitud tärklis, happe või leelisega modifitseeritud tärklis, valgendatud tärklis, füüsikaliselt modifitseeritud tärklis ja amülolüütiliste 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 tsüstiin ning nende soolad), millel ei ole lisaaaine funktsiooni;
- h) kaseinaadid ja kaseiin;
- i) inuliin.

*Artikkel 2***▼M2**

1. Toiduainetes võib kasutada ainult I, III, IV ja V lisas loetletud aineid artikli 1 lõikes 3 ja artikli 1 lõikes 4 nimetatud eesmärkidel.
2. I lisas loetletud lisaaineid võib toiduainetes (välja arvatud II lisas loetletud toiduained) kasutada artikli 1 lõikes 3 ja artikli 1 lõikes 4 nimetatud eesmärkidel põhimõttel *quantum satis*.

▼B

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, ⁽¹⁾
 - emulgeerimata loomsed või taimsed õlid ja rasvad,
 - või,

▼M2

- pastöriseeritud ja steriliseeritud (sealhulgas kõrgkuumutatud) piim (sealhulgas täispiim, kooritud ja madala rasvasisaldusega piim) ning pastöriseeritud koor,

▼B

- elusbakteritega hapendatud maitsestatamata piimatooted,
- looduslik mineraalvesi, nagu on kindlaks määratud direktiivis 80/777/EMÜ, ⁽²⁾ ja allikavesi,
- kohv (välja arvatud maitsestatud lahustuv kohv) ja kohvieks-traktid,
- maitsestatamata tee,

⁽¹⁾ EÜT L 221, 12.8.1974, lk 10.

⁽²⁾ EÜT L 229, 30.8.1980, lk 1.

▼B

— suhkrud, nagu on kindlaks määratud direktiivis 73/437/EMÜ, ⁽¹⁾

▼M2

— kuivatatud makarontooted, v.a gluteenivabad ja/või vähese proteiinisaldusega toiduks ettenähtud makarontooted, vastavalt direktiivile 89/398/EMÜ,

▼B

— looduslik maitsestatamata petipiim (välja arvatud steriliseeritud petipiim).

Käesolevas direktiivis tähendab mõiste “töötlemata”, et toiduaineid ei ole töödeldud viisil, mis põhjustaks olulise muutuse nende algupärase 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 kõnealuses lisas ning III ja IV lisas nimetatud lisaaineid nendes lisades täpsustatud tingimustel.

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

5. Ainult V lisas loetletud lisaaineid võib kasutada kandeainete või kandelahustitena ja neid tuleb kasutada nimetatud lisas 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.

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***▼M6**

1. Lisaainesisaldus on lubatud:

a) liitoiduaines (välja arvatud artikli 2 lõikes 3 nimetatud toiduained) selle ühes koostisaines lubatud määral;

⁽¹⁾ EÜT L 356, 27.12.1973, lk 71

▼M6

- b) toiduaines, millele on lisatud lõhna- ja maitseainet, kõnealuses lõhna- ja maitseaines käesoleva direktiiviga lubatud määral ning mis on kandunud üle toiduainele lõhna- ja maitseaine kaudu, tingimusel et lisaainel ei ole tehnoloogilist funktsiooni lõplikus toiduaines; või
- c) kui toiduaine on ette nähtud ainult liittoiduaine valmistamiseks ja sellisel määral, et see liittoiduaine vastaks käesoleva direktiivi sätetele.

▼B

2. Lõiget 1 ei kohaldata direktiivis 89/398/EMÜ nimetatud imiku piimasegude, jätkupiimasegude ja ►**M7** töödeldud teraviljatoodete ja imikutoidu ◀ suhtes, kui ei ole sätestatud teisiti.

▼M6

3. Lõhna- ja maitseainete lisaainesisaldust piiratakse miinimumini, mis võimaldab tagada lõhna- ja maitseainete ohutuse ja kvaliteedi ning hõlbustab nende ladustamist. Lisaks ei tohi lõhna- ja maitseainete lisaainesisaldus eksitada tarbijaid ega ohustada nende tervist. Kui lisaainel on toiduaines lõhna- ja maitseainete lisamise tõttu tehnoloogiline funktsioon, käsitletakse seda toiduaine lisaaainena, mitte lõhna- ja maitseaine lisaaainena.

▼B*Artikkel 4*

Käesolevat direktiivi kohaldatakse, ilma et see piiraks eridirektiive, mis lubavad lisades loetletud lisaainet 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 lisas 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.

▼M5*Artikkel 6*

1. Komisjoni abistab määruse (EÜ) nr 178/2002 ⁽¹⁾ artikli 58 kohaselt moodustatud alaline toiduahela ja loomatervishoiu komitee, edaspidi "komitee".

⁽¹⁾ EÜT L 31, 1.2.2002, lk 1.

▼M5

2. Kui viidatakse käesolevale artiklile, kohaldatakse otsuse 1999/468/EÜ ⁽¹⁾ artikleid 5 ja 7, võttes arvesse selle artikli 8 sätteid.

Otsuse 1999/468/EÜ artikli 5 lõikes 6 sätestatud tähtajaks kehtestatakse kolm kuud.

3. Komitee võtab vastu oma töökorra.

▼B*Artikkel 7*

Liikmesriigid kehtestavad kolme aasta jooksul alates käesoleva direktiivi jõustumisest lisaainetate 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 lisaainetate turul ning nende ainetate 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 lisaainetate 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.

⁽¹⁾ Nõukogu 28. juuni 1999. aasta otsus 1999/468/EÜ, millega kehtestatakse komisjoni rakendusvolituste kasutamise menetlused (EÜT L 184, 17.7.1999, lk 23).

▼B

Kui liikmesriigid need meetmed vastu võtavad, lisavad nad nendesse meetmetesse või nende meetmete ametliku avaldamise 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.

▼B*I LISA***TOIDUAINETES ÜLDISELT KASUTADA LUBATUD LISAAINED,
MIDA EI OLE NIMETATUD ARTIKLI 2 LÕIKES 3***Märkus*

1. Sellesse loetelusse kuuluvaid aineid võib *quantum satis* põhimõttel lisada kõikidele toiduainetele, välja arvatud artikli 2 lõikes 3 nimetatud toiduained.

▼M6

2. Numbrite E 407, E 407a ja E 440 all loetletud aineid võib standardida suhkrutega tingimusel, et lisaks numbri ja nimetusele seda ka märgitakse.

▼B

3. Kasutatud märkide seletus:

* Aineid E 290, E 938, E 939, E 941, E 942, E 948 ► **M3** ja E 949 ◄ 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.

▼M7

4. Numbrite E 400, E 401, E 402, E 403, E 404, E 406, E 407, E 407a, E 410, E 412, E 413, E 414, E 415, E 417, E 418 ja E 440 all loetletud aineid ei tohi kasutada kapslites marmelaadis, mis on käesolevas direktiivis määratletud kui pooljäikades kapslites sisalduvad tiheda konsistentsiga pastilaamarmelaaditooted, mis on mõeldud kapslist suhupigistamiseks ja korraga allaneelamiseks.

▼B

E nr	Nimetus
▼M6	
E 170	Kaltsiumkarbonaat
▼B	
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

▼B

E nr	Nimetus
E 322	Letsitiinid
E 325	Naatriumlaktaat
E 326	Kaaliumlaktaat
E 327	Kaltsiumlaktaat
E 330	Sidrunhape
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	Kaaliumtartraadid i) Monokaaliumtartraat ii) Dikaaliumtartraat
E 337	Naatriumkaaliumtartraat
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	Kaaliumalginaat
E 403	Ammooniumalginaat
E 404	Kaltsiumalginaat
E 406	Agar
E 407	Karrageen
E 407 a	Töödeldud <i>Eucheuma</i> merevetikad

▼M1

▼B

E nr	Nimetus
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 460	Tselluloos
	i) Mikrokristalne tselluloos
	ii) Pulbertselluloos
E 461	Metüütselluloos
▼M7	
E 462	Etüütselluloos
▼B	
E 463	Hüdroksüpropüütselluloos
E 464	Hüdroksüpropüülmetüütselluloos
E 465	Etüülmetüütselluloos
E 466	Karboksümetüütselluloos
	► M6 Naatriumkarboksümetüütselluloos ◄
▼M2	
E 469	Ensümaatilisel hüdrolüüsitud karboksümetüütselluloos
	► M6 Ensümaatilisel hüdrolüüsitud naatriumkarboksümetüütselluloos ◄
▼B	
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

▼ **B**

E nr	Nimetus
E 472f	Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädikhape ning viinhappe segaestrid
E 500	Naatriumkarbonaadid i) Naatriumkarbonaat ii) Naatriumvesinikkarbonaat iii) Naatriumseskvikarbonaat
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 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	Kaaliumglükonaat
E 578	Kaltsiumglükonaat
E 640	Glütsiin ja selle naatriumsool
E 920	L-tsüsteiin (*)

▼ **M2**

▼ B

E nr	Nimetus
E 938	Argoon*
E 939	Heelium*
E 941	Lämmastik*
E 942	Lämmastik(III,V)oksiid*
E 948	Hapnik*

▼ M3

E 949	Hüdrogeen*
-------	------------

▼ M2

E 1103	Invertaas
--------	-----------

▼ B

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 ditärklisadipaas
E 1440	Hüdroksüpropüültärklis
E 1442	Hüdroksüpropüülditärklisfosfaat
E 1450	Naatriumoktenüülsuktsinaattärklis

▼ M2

E 1451	Atsetüülitud oksüdeeritud tärklis
--------	-----------------------------------

(*) Võib kasutada üksnes jahu parendajana.

▼ B

II LISA

TOIDUAINED, MILLES VÕIB KASUTADA AINULT TEATAVAID I LISAS LOETLETUD LISAAINEID

Toiduaine	Lisaaine	Piirmorm
Kakao- ja šokolaadi- tooted, 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 Glütseroo	<i>quantum satis</i>
	E 471 Rasvhapete mono- ja diglütseriidid	<i>quantum satis</i>
	► <u>M6</u> E 170 ◄ ► <u>M6</u> Kaltsium- karbonaat ◄	7 % rasvavabast kuivainest, väljen- datud kaaliumkarbonaatiden- a
	E 500 Naatriumkarbonaadid	
	E 501 Kaaliumkarbonaadid	
	E 503 Ammooniumkarbonaa- did	
	E 504 Magneesiumkarbonaad- id	
	E 524 Naatriumhüdrok- siid	
	E 525 Kaaliumhüdrok- siid	
	E 526 Kaltsiumhüdrok- siid	
	E 527 Ammooniumhüdrok- siid	
	E 528 Magneesiumhüdrok- siid	
	E 530 Magneesiumoksiid	
	E 414 Kummiaraabik	ainult glaseerainetena <i>quantum satis</i>
	E 440 Pektinid	
	E 472c Rasvhapete mono- ja diglütseriidide ning sidrunhappe estrid	<i>quantum satis</i>
▼ <u>B</u> Puuviljamahlad ja -nektarid, nagu on kind- laks määratud direktiivis 93/77/EMÜ ⁽²⁾	E 300 Askorbiinhape	<i>quantum satis</i>
	E 296 Õunhape	3 g/l
	E 330 Sidrunhape	5 g/l
	E 270 Piimhape	5 g/l
	► <u>M6</u> E 170 ◄ ► <u>M6</u> Kaltsium- karbonaat ◄	<i>quantum satis</i>
Viinamarjamahl, nagu on kindlaks määratud direk- tiivis 93/77/EMÜ	E 336 Kaaliumtartraadid	<i>quantum satis</i>

▼B

Toiduaine	Lisaaine	Piirnorm
Puuviljamahlad, nagu on kindlaks määratud direktiivis 93/77/EMÜ	E 330 Sidrunhape	3 g/l
Ekstra keedis ja ekstra želee, nagu on kindlaks määratud direktiivis 79/693/EMÜ ⁽³⁾	E 440 Pektinid	<i>quantum satis</i>
	E 270 Piimhape	<i>quantum satis</i>
	E 296 Õunhape	<i>quantum satis</i>
	E 300 Askorbiinhape	
	E 327 Kaltsiumlaktaat	
	E 330 Sidrunhape	
	E 331 Naatriumtsitraadid	
	E 333 Kaltsiumtsitraadid	
	E 334 Viinhape	
	E 335 Naatriumtartraadid	
	E 350 Naatriummalaadid	
	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 energiasisaldusega tooted	E 440 Pektinid	<i>quantum satis</i>
	E 270 Piimhape	<i>quantum satis</i>
	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	
	E 400 Algiinhape	10 g/kg (üks või segus)
	E 401 Naatriumalginaat	
	E 402 Kaaliumalginaat	
	E 403 Ammooniumalginaat	
	E 404 Kaltsiumalginaat	
	E 406 Agar	
	E 407 Karrageen	
	E 410 Jaanikaunajahu	

▼ B

Toiduaine	Lisaaine	Piirnorm
	E 412 Guarkummi	
	E 415 Ksantaankummi	
	E 418 Gellankummi	
▼ <u>M2</u>	E 471 Rasvhapete mono- ja diglütseriidid	<i>quantum satis</i>
▼ <u>B</u>	E 509 Kaltsiumkloriid	<i>quantum satis</i>
	E 524 Naatriumhüdroksiid	
Osaliselt ja täielikult dehüdraaditud piim, nagu on kindlaks määratud direktiivis 76/118/EMÜ (4)	E 300 Askorbiinhape	<i>quantum satis</i>
	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	
▼ <u>M2</u>	E 401 Naatriumalginaat	<i>quantum satis</i>
Pastöriseeritud koor	E 402 Kaaliumalginaat	
	E 407 Karrageen	
	E 466 Naatriumkarboksümetüülselluloos	
	E 471 Rasvhapete mono- ja diglütseriidid	
▼ <u>B</u>	► <u>M2</u> Külmutatud ja sügavkülmutatud töötlemata puu- ja köögivili; pakendatud, külmutatud tarbimisvalmis töötlemata puu- ja köögivili ning pakendatud kooritud töötlemata kartul ◀	► <u>M6</u> <i>quantum satis</i> (ainult kooritud kartulites) ◀
	► <u>M6</u> E 296 ◀ ► <u>M6</u> Öunhape ◀	

▼B

Toiduaine	Lisaaine	Piirnorm
Puuviljakompott	E 300	Askorbiinhape
	E 301	Naatriumaskorbaat
	E 302	Kaltsiumaskorbaat
	E 330	Sidrunhape
	E 331	Naatriumtsitraadid
	E 332	Kaaliumtsitraadid
	E 333	Kaltsiumtsitraadid
Töötlemata kala, vähi- laadsed ja molluskid, seal- hulgas külmutatuna ja sügavkülmutatuna	E 440	Pektiin
	E 509	Kaltsiumkloriid

▼M6**▼B**

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>

▼B

Toiduaine	Lisaaine	Piirnorm
	E 331 Naatriumtsitraadid	
	E 332 Kaaliumtsitraadid	
	E 333 Kaltsiumtsitraadid	

▼M2

Emulgeerimata loomsed või taimsed õlid ja rasvad (v.a neitsiõlid ja oliiviõlid), mis on ette nähtud kuumtöötamiseks ja/või praadimiseks või kastme valmistamiseks	E 270 Piimhape	<i>quantum satis</i>
	E 300 Askorbiinhape	
	E 304 Askorbiinhappe rasvhappeestrid	
	E 306 Tokoferoolikontsentraat	
	E 307 Alfa-tokoferool	
	E 308 Gamma-tokoferool	
	E 309 Delta-tokoferool	
	E 322 Letsitiinid	30 g/l
	E 471 Rasvhapete mono- ja diglütseriidid	10 g/l
	E 472c Rasvhapete mono- ja diglütseriidide ning sidrunhappe estrid	<i>quantum satis</i>
	E 330 Sidrunhape	
	E 331 Naatriumtsitraadid	
	E 332 Kaaliumtsitraadid	
	E 333 Kaltsiumtsitraadid	
▼B Rafineeritud oliiviõli, sealhulgas oliivijääkõli	E 307 α -tokoferool	200 mg/l

▼ M7

Toiduaine	Lisaaine		Piirnorm
Valminud juust	E 170	Kaltsiumkarbonaat	<i>quantum satis</i>
	E 504	Magneesiumkarbonaadid	
	E 509	Kaltsiumkloriid	
	E 575	Glükono- δ -laktoon	
	E 500ii	Naatriumvesinikkarbonaat	<i>quantum satis</i> (ainult sõir)

▼ M2

Mozzarella ja vadakujuust	E 260	Äädikhape	<i>quantum satis</i>
	E 270	Piimhape	<i>quantum satis</i>
	E 330	Sidrunhape	
	E 460ii	Pulbertselluloos	<i>quantum satis</i> (ainult riivitud ja viilutatud juustus)
	E 575	Glükono- δ -laktoon	

▼ B▼ M6▼ B

Konserveeritud puu- ja köögivilid	E 260	Äädikhape	<i>quantum satis</i>
	E 261	Kaaliumatsetaat	
	E 262	Naatriumatsetaadid	
	E 263	Kaltsiumatsetaat	
	E 270	Piimhape	
▼ <u>M2</u> ▼ <u>B</u>	E 296	Õunhape	<i>quantum satis</i>
	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	
	E 333	Kaltsiumtsitraadid	<i>quantum satis</i>
	E 334	Viinhape	
	E 335	Naatriumtartraadid	
	E 336	Kaaliumtartraadid	
	E 337	Naatriumkaaliumtartraat	
	E 509	Kaltsiumkloriid	

▼B

Toiduaine	Lisaaine	Piirnorm
	E 575 Glükono- δ -laktoon	
<i>Gehakt</i>	► M2 E 300 ◀ ► M2 Askorbiinhape ◀	► M2 <i>quantum satis</i> ◀
	► M2 E 301 ◀ ► M2 Naatriumaskorbaat ◀	
	► M2 E 302 ◀ ► M2 Kaltsiumaskorbaat ◀	
	E 330 Sidrunhape	<i>quantum satis</i>
	E 331 Naatriumtsitraadid	
	E 332 Kaaliumtsitraadid	
	E 333 Kaltsiumtsitraadid	

▼M8

Müügipakendis värske hakkliha valmistised	E 261 Kaaliumatsetaat	<i>quantum satis</i>
	E 262i Naatriumatsetaat	
	E 262ii Naatriumvesinikatsetaat	
	E 300 Askorbiinhape	
	E 301 Naatriumaskorbaat	
	E 302 Kaltsiumaskorbaat	
	E 325 Naatriumlaktaat	
	E 326 Kaaliumlaktaat	
	E 330 Sidrunhape	
	E 331 Naatriumtsitraadid	
	E 332 Kaaliumtsitraadid	
	E 333 Kaltsiumtsitraadid	

▼B

Leib, mis on valmistatud ainult järgmistest koostisainetest: nisujahu, vesi, pärm või juuretis, sool	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 304 Rasvhapete askorbüülestrid	
	E 322 Letsitiinid	
	E 325 Naatriumlaktaat	
	E 326 Kaaliumlaktaat	
	E 327 Kaltsiumlaktaat	

▼ B

Toiduaine	Lisaaine	Piirnorm
	E 471 Rasvhapete mono- ja diglütseriidid E 472a Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädikhappeestrid 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	
<i>Pain courant français;</i> ► M7 <i>Friss búzakenyér,</i> <i>fehér és félbarna</i> <i>kenyerek</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 rasvhapeestrid 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>

▼ **B**

Toiduaine	Lisaaine	Piirnorm
Veinid ja vahuveinid ning osaliselt kääritatud viinamarjavirre	Lubatud lisaaained: vastavalt määrustele (EMÜ) nr 822/87, ⁽⁵⁾ (EMÜ) nr 4252/88, ⁽⁶⁾ (EMÜ) nr 2332/92 ⁽⁷⁾ ja (EMÜ) nr 1873/84 ⁽⁸⁾ ning nende rakendusmäärustele, vastavalt määrusele (EMÜ) nr 1873/84, millega lubatakse otsetarbimiseks pakkuda või müüa teatavaid imporditud veine, mis on tõenäoliselt läbinud määruks (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 Kummiaaraabik	<i>quantum satis</i>
<i>Foie gras, foie gras entier, blocs de foie gras; ►M7 Libamáj, libamáj egészben, libamáj tömbben ◄</i>	E 300 Askorbiinhape E 301 Naatriumaskorbaat	<i>quantum satis</i>
Kannatuslille vilja ja ananassi mahlad ja nektarid	E 440 Pektiinid	3 g/l
Viilutatud ja riivitud valminud juust	►M6 E 170 ◄ ►M6 Kaltsiumkarbonaat ◄ E 504 Magneesiumkarbonaadid E 509 Kaltsiumkloriid E 575 Glükonodeltalaktoon E 460 Tselluloosid	<i>quantum satis</i>
Hapukoorevõi	E 500 Naatriumkarbonaadid	<i>quantum satis</i>

▼ B▼ M6

Toiduaine	Lisaaine	Piirnorm
Kõrgkuumutatud kitsepiim	E 331 Naatriumtsitraadid	4 g/l
Kastanid vedelikus	E 410 Jaanileivapuujahu E 412 Guarkummi E 415 Ksantaankummi	<i>quantum satis</i>

▼ M8

Elusbakteriga hapendatud maitsestatamata kooretooted ja asendustooted, mille rasvasisaldus on alla 20 %,	E 406 Agar E 407 Karrageen E 410 Jaanileivapuujahu E 412 Guarkummi E 415 Ksantaankummi E 440 Pektinid E 460 Tselluloosid E 466 Karboksümetüülselluloos E 471 Rasvhapete mono- ja diglütseriidid E 1404 Oksüdeeritud tärklis E 1410 Monotärglisfosfaat E 1412 Ditärglisfosfaat E 1413 Fosfaaditud ditärglisfosfaat E 1414 Atsetüülitud ditärglisfosfaat E 1420 Atsetüülitud tärglis E 1422 Atsetüülitud ditärglisadipaas E 1440 Hüdroksüpropüültärglis E 1442 Hüdroksüpropüülditärglisfosfaat E 1450 Naatriumoktenüülsuktsinaattärglis E 1451 Atsetüülitud oksüdeeritud tärglis	<i>quantum satis</i>
--	---	----------------------

▼ B

- (¹) EÜT L 228, 16.8.1973, lk 23.
Madala energiasisaldusega 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.

▼B*III LISA***TEATAVATEL TINGIMUSTEL LUBATUD SÄILITUSAINED JA
ANTIOKSÜDANDID****A OSA****Sorbaadid, bensoaadid ja *p*-hüdoksübensoaadid**

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> -hüdoksübensoaat	} PHB
E 215	Naatriumetüül- <i>p</i> -hüdoksübensoaat	

E 218	Metüül- <i>p</i> -hüdoksübensoaat	
E 219	Naatriummetüül- <i>p</i> -hüdoksübensoaat	

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

▼M7**▼B***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 juhtnõorde järgi valmistatud tarbimisvalmis toiduainetes.

▼B

Toiduaine	Piimorm (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 armulaual kasutamiseks				2 000		
Veinid, nagu nimetatud määruses (EMÜ) nr 822/87; ⁽²⁾ alkoholivaba vein; puuviljavein (sealhulgas alkoholivaba); <i>Made wine</i> ; siider ja pirnisiider (sealhulgas alkoholivaba)	200					
<i>Sød...Saft või Sødet...Saft</i>	500	200				
Alkoholivaba vaadiõlu		200				
Mõdu	200					
Alkohoolsed joogid alkoholisaldusega kuni 15 mahuprotsenti	200	200		400		
Ravioolide ja samalaadsete toodete täitematerjalid	1 000					
Vähese suhkrusisaldusega keedised, želee, marmelaadid ja samalaadsed madala energiasisaldusega või suhkruvabad tooted ja teised puuviljal põhinevad võided <i>Mermeladas</i>		500		1 000		
Suhkrustatud, kristalliseeritud ja glasuuritud puu- ja köögivili				1 000		
Kuivatatud puuvili	1 000					
<i>Frugtgrød</i> ja <i>Rote Grütze</i>	1 000	500				
Puu- ja köögiviljavalmistised, sealhulgas puuviljal põhinevad kastmed, välja arvatud konserveeritud püree, vaht, kompott, salatid ja samalaadsed tooted	1 000					
Köögivili äädikas, soolvees või õlis (välja arvatud oliivid)				2 000		

▼ **B**

Toiduaine	Piimorm (vastavalt mg/kg või mg/l)					
	Sa	Ba	PHB	Sa+Ba	Sa+PHB	Sa+Ba+PHB
Kartulitainas ja eelpraetud kartuliviilud	2 000					
<i>Gnocchi</i>	1 000					
<i>Polenta</i>	200					

▼ **M2**

Oliivid ja oliividel põhinevad valmistised	1 000	500		1 000		
--	-------	-----	--	-------	--	--

▼ **B**

Lihatoodete (keedetud, soolatud või kuivatatud) želeekatted; pasteet					1 000	
Kuivatatud lihatoodete pinna- töötlus						<i>quantum satis</i>
Kalatoodete, sealhulgas kala- marjatoodete poolkonservid				2 000		
Kuivatatud soolakala				200		

▼ **M7**▼ **B**

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 toiduaineli- sandiga juust	1 000					
Kuumtöötlemata, piimal põhinevad desserdid				300		
Kalgendatud piim	1 000					
Muna vedelal kujul (muna- valge, munakollane või kogu muna)				5 000		
Dehüdraaditud, kontsentreeri- tud, külmutatud ja sügavkül- mutatud munatooted	1 000					
Viilutatud leib ja rukkileib kinnispakis	2 000					
► M6 Osaliselt küpsetatud, eelnevalt pakitud, jaemüügiks ettenähtud pagaritooted ja vähendatud energiasaldu- sega, jaemüügiks ettenähtud leib ◀	2 000					
Valikpagaritooted, milles vee aktiivsus on üle 0,65	2 000					

▼B

Toiduaine	Piimorm (vastavalt mg/kg või mg/l)					
	Sa	Ba	PHB	Sa+Ba	Sa+PHB	Sa+Ba+PHB
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 (pannkookisiirupid, maitsestatud siirupid piimakokteilide ja jäätise jaoks; samalaadsed tooted)	1 000					
Rasvaemulsioonid (välja arvatud või), mille rasvasisaldus on vähemalt 60 %	1 000					
Rasvaemulsioonid rasvasisaldusega kuni 60 %	2 000					

▼M2

Emulsioonkastmed rasvasisaldusega vähemalt 60 %	1 000	500		1 000		
Emulsioonkastmed rasvasisaldusega alla 60 %	2 000	1 000		2 000		

▼B

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				

▼ B

Toiduaine	Piimorm (vastavalt mg/kg või mg/l)					
	Sa	Ba	PHB	Sa+Ba	Sa+PHB	Sa+Ba+PHB
▼ <u>M7</u>						
▼ <u>B</u>						
► <u>M7</u> Direktiivis 1999/21/EÜ ⁽⁵⁾ määratletud meditsiiniliseks eriotstarbeks mõeldud toidud ◀, välja arvatud direktiivis 89/398/EMÜ ⁽³⁾ nimetatud imiku- ja väikelapsetoidud; kehakaalu kontrollimiseks ettenähtud eritoidud, mis asendavad kogu päevase toiduratsiooni või üksiku toidukorra				1 500		
... Mehu ja Makeutettu ... Mehu	500	200				
Valgul põhinevad liha, kala, vähilaadsete ja peajalgsete asendajad ning juust	2 000					
<i>Dulce de membrillo</i>		1 000				
<i>Marmelada</i>				1 500		
<i>Ostkaka</i>	2 000					
Pasha	1 000					
<i>Semmelknödelteig</i>	2 000					
Juust ja juustuasendajad (ainult pinnatöötlus)	<i>quantum satis</i>					
Keedetud söögipeet		2 000				
Kollageenil põhinevad sooled vee aktiivsusega üle 0,6	<i>quantum satis</i>					
▼ <u>M7</u>						
▼ <u>M6</u>						
Lõhna- ja maitseained				1 500		
▼ <u>M7</u>						
Keedetud vähilaadsed ja molluskid		1 000		2 000		

▼ **M7**

Toiduaine	Piimorm (vastavalt mg/kg või mg/l)					
	Sa	Ba	PHB	Sa+Ba	Sa+PHB	Sa+Ba+PHB
Direktiivis 2002/46/EÜ ⁽⁴⁾ määratletud vedelad toidulisandid				2 000		

▼ **M8**

Merevetikapõhised kalatooteasendajad	1 000	500				
Vaadiõlu, millele on lisatud üle 0,5 % kääritatavaid suhkruid ja/või puuviljamahla või kontsentraati	200	200		400		
Koorimata tsitrusviljad (ainult pinna töötlemiseks)	20					
Direktiivis 2002/46/EÜ määratletud, kuivatatud vormis esinevad toidulisandid, mis sisaldavad vitamiini A ning kombineeritud vitamiinide A ja D preparaate				1 000 tarbimis- valmis tootes		

▼ **B**

⁽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.

► **M7** ⁽⁴⁾ Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2002/46/EÜ (EÜT L 183, 12.7.2002, lk 51). ◀

► **M7** ⁽⁵⁾ Komisjoni direktiiv 1999/21/EÜ (EÜT L 91, 7.4.1999, lk 29). ◀

B OSA

Vääveldioksiid ja sulfitid

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

Märkus

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

▼ **B**

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

▼ **M7**

Vähilaadsed ja peajalgsed:	
— värsked, külmutatud ja sügavkülmutatud	150 ⁽¹⁾
— <i>Penaeidae</i> , <i>Solenceridae</i> , <i>Aristeidae</i> sugukonda kuuluvad vähilaadsed:	
— kuni 80 ühikut	150 ⁽¹⁾
— 80–120 ühikut	200 ⁽¹⁾
— üle 120 ühiku	300 ⁽¹⁾
Vähilaadsed ja peajalgsed:	
— keedetud	50 ⁽¹⁾
— keedetud <i>Penaeidae</i> , <i>Solenceridae</i> , <i>Aristeidae</i> sugukonda kuuluvad vähilaadsed:	
— kuni 80 ühikut	135 ⁽¹⁾
— 80–120 ühikut	180 ⁽¹⁾
— üle 120 ühiku	270 ⁽¹⁾

▼ **B**

Kuivküpsis	50
► M7 Tärklised (välja arvatud imiku piimasegude, jätkupiimasegude, teraviljatoodete ja muude imikutoitude tärklised) ◄	50
Saago	30
Odratangud	30
► M2 Dehüdraaditud 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

▼ **B**

Toiduaine	Piirnorm (vastavalt asjaolule mg/kg või mg/l) Väljendatud kui SO ₂
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 seemed (sealhulgas külmutatud seemed)	50
Kuivatatud seemed	100
Kuivatatud puuviljad	
— aprikoosid, virsikud, viinamarjad, säilisploomid ja viigimarjad	2 000
— banaanid	1 000
— õunad ja pirnid	600
— muud (sealhulgas koorimata pähklid)	500
Kuivatatud kookospähkel	50
Suhkrustatud, kristalliseeritud või glasuuritud 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
<i>Jams, jellies ja marmelades</i> , 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 köhrkirsiid, rehüdraaditud kuivatatud puuvili ja liisid	100
Konserveeritud viilutatud sidrun	250

▼ **M2**

Suhkrud, nagu on kindlaks määratud direktiivis 73/437/EMÜ, välja arvatud dehüdraaditud või dehüdraatimata glükoosisiirup

10

▼ **B**

Dehüdraaditud või dehüdraatimata glükoosisiirup

20

Siirup ja melass

70

Muud suhkrud

40

▼B

Toiduaine	Piirnorm (vastavalt asjaolule mg/kg või mg/l) Väljendatud kui SO ₂
Kaunistuskastmed (pannkoogisiirupid, piimakokteilide ja jäätiste maitsestatud siirupid; sarnased tooted)	40
Apelsini-, greibi-, õuna- ja ananassimahl toidlustusettevõtetes kasutamiseks	50
Laimi- ja sidrunimahl	250
Puuviljamahlal põhinevad kontsentratsioonid, mis sisaldavad vähemalt 2,5 % otra (<i>barley water</i>)	250
Muud puuviljamahlal või purustatud puuviljal põhinevad kontsentratsioonid; <i>capilé groselha</i>	250
Alkoholivabad puuviljamahla sisaldavad maitsestatud joogid	20 (ainult kontsentratsioonidest)
Alkoholivabad maitsestatud joogid, mis sisaldavad glükoosisiirupit vähemalt 235 g/l	50
Kääritamata viinamarjamahl armulaual kasutamiseks	70
Glükoosisiirupil põhinevad kondiitritooted	50 (ainult glükoosisiirupist)
Õlu, sealhulgas vähese alkoholisisaldusega ja alkoholivaba õlu	20
Õlu, mida kääritatakse vaadis teist korda	50
Veinid	Vastavalt määrustele (EMÜ) nr 822/87, (EMÜ) nr 4252/88, (EMÜ) nr 2332/92 ja (EMÜ) nr 1873/84 ning nende rakendusmäärustele; (<i>pro memoria</i>) 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 õnoloogilised 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

▼ **B**

Toiduaine	Piirnorm (vastavalt asjaolule mg/ kg või mg/l) Väljendatud kui SO ₂
Dijoni sinep	500
Želatiin	50

▼ **M2**

Valgul põhinevad liha, kala ja vähilaadsete asendajad	200
Marineeritud pähklid	50
Vaakumpakendis suhkrumais	100
Destilleeritud alkohoolsed joogid, mis sisaldavad terveid pime	50

▼ **M7**

Salsicha fresca	450
Lauaviinamarjad	10
Värsked litšid	10 (mõõdetakse söödavaid osi)

▼ **M8**

Mustikad (ainult <i>Vaccinium corymbosum</i>)	10
Kaneel (ainult <i>Cinnamomum zeylanicum</i>)	150

▼ **B**

⁽¹⁾ Söödavates osades.

▼ B

C OSA

Muud säilitusained

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
▼ <u>M6</u>			
▼ <u>M2</u>			
▼ <u>M8</u>			
E 234	Nisiin (¹)	Manna- ja tapiokipuding ning samalaadsed tooted	3 mg/kg
		Valminud juustud ja sulatatud juustud	12,5 mg/kg
		<i>Clotted cream</i>	10 mg/kg
		<i>Mascarpone</i>	10 mg/kg
		Pastöriseeritud vedel munamass (munavalge, -kollane või terve muna)	6,25 mg/l
▼ <u>B</u>			
E 235	Natamütsiin	Pinnatöötlus: — kõva, poolkõva ja pool-pehme juust — kuivatatud, soolatud vorstid	} 1 mg/dm ² pinnal (mitte sügavamal kui 5 mm)
E 239	Heksametüleen-tetramiin	<i>Provolone</i> -juust	jääk 25 mg/kg, väljendatud formaldehüdina
▼ <u>M8</u>			
E 242	Dimetüülkarbonaat	Alkoholivabad maitsestatud joogid Alkoholivaba vein Tee vedelkontsentraat	250 mg/l kasutatud kogus, tuvas-tatavat jääki ei ole
		Õuna- ja pirnisiider, puuvilja-veinid Vähese alkoholisisaldusega vein Veinipõhised joogid ja määru-sega (EMÜ) nr 1601/91 hõlmatud tooted.	250 mg/l kasutatud kogus, tuvas-tatavat jääki ei ole
▼ <u>B</u>			
E 284	Boorhape	Tuuraliste mari (kaaviar)	4 g/kg, väljendatud boorhappena
E 285	Naatriumtetraboraat (booraks)		

► M8 (¹) See aine võib hapendumisprotsessi tulemusena esineda teatavates juustudes. ◀

▼ **M7**

E nr	Nimetus	Toiduaine	Maksimaalne kogus, mida võib valmistamise ajal lisada (väljendatud kui NaNO ₂)	Lõplikus toiduaines sisalduva või maksimaalne jääkkogus (väljendatud kui NaNO ₂)
E 249	Kaaliumnitrit (^a)	Lihatooted	150 mg/kg	
E 250	Naatriumnitrit (^a)	Steriliseeritud lihatooted (Fo > 3,00) (^b)	100 mg/kg	
		Traditsioonilised määrgsoolatud lihatooted (1):		► C1 ————— ◀
		<i>Wiltshire bacon</i> (1.1); <i>Entrecôte, entrecôte, chispe, orelheira e cabeça (salgados), toucinho fumado</i> (1.2); ja sarnased tooted		► C1 175 mg/kg ◀
		<i>Wiltshire ham</i> (1.1); ja sarnased tooted		100 mg/kg
		<i>Rohschinken, nassgepökelt</i> (1.6); ja sarnased tooted		50 mg/kg
		<i>Cured tongue</i> (1.3)		► C1 50 mg/kg ◀
		Traditsioonilised kuivsoolatud lihatooted (2):		► C1 ————— ◀
		<i>Dry cured ham</i> (2.1); ja sarnased tooted		► C1 175 mg/kg ◀
		<i>Dry cured ham</i> (2.1); <i>Jamón curado, paleta curada, lomo embuchado y cecina</i> (2.2); <i>Presunto, presunto da pá ja paio do lombo</i> (2.3); ja sarnased tooted		100 mg/kg
		<i>Rohschinken, trocken-/nassgepökelt</i> (2.5); ja sarnased tooted		50 mg/kg
		Muud traditsiooniliselt soolatud lihatooted (3):		
		<i>Vysočina Selský salám</i> <i>Turistický trvanlivý salám</i> <i>Poličan</i> <i>Herkules</i> <i>Lovecký salám</i> <i>Dunajská klobása</i> <i>Paprikáš</i> (3.5); ja sarnased tooted	180 mg/kg	
		<i>Rohschinken, trocken-/nassgepökelt</i> (3.1); ja sarnased tooted <i>Jellied veal ja brisket</i> (3.2)		50 mg/kg

▼ **M7**

E nr	Nimetus	Toiduaine	Maksimaalne kogus, mida võib valmistamise ajal lisada ► <u>C1</u> (väljendatud kui NaNO ₃) ◀	Lõplikus toiduaines sisalduva või maksimaalne jääkkogus ► <u>C1</u> (väljendatud kui NaNO ₃) ◀
E 251 E 252	Naatriumnitrit (°) Kaaliumnitrit (°)	Kuumtöötlemata lihatooted	150 mg/kg	
		Traditsioonilised määrgsoolatud lihatooted (1):		
		<i>Kylmäsavustettu poronliha/ Kallrökt renkött</i> (1.4);	300 mg/kg	
		<i>Wiltshire bacon</i> ja <i>Wiltshire ham</i> (1.1); <i>Entrecôte, entrecôte, chispe, orelheira e cabeça (salgados), toucinho fumado</i> (1.2); <i>Rohschinken, nassgepökelt</i> (1.6); ja sarnased tooted		250 mg/kg
		<i>Bacon, Filet de bacon</i> (1.5); ja sarnased tooted		250 mg/kg, lisamata E 249 või E 250
		<i>Cured tongue</i> (1.3)		10 mg/kg
		Traditsioonilised kuivsoolatud lihatooted (2):		► <u>C1</u> ————— ◀
		<i>Dry cured bacon</i> ja <i>Dry cured ham</i> (2.1); <i>Jamón curado, paleta curada, lomo embuchado y cecina</i> (2.2);		► <u>C1</u> 250 mg/kg ◀
		<i>Presunto, presunto da pá ja paio do lombo</i> (2.3); <i>Rohschinken, nassgepökelt</i> (2.5); ja sarnased tooted		
		<i>Jambon sec, jambon sel sec et autres pièces maturées séchées similaires</i> (2.4)		250 mg/kg, lisamata E 249 või E 250
		Muud traditsiooniliselt soolatud lihatooted (3):	► <u>C1</u> ————— ◀	
		<i>Rohwürste (Salami ja Kantwurst)</i> (3.3);	► <u>C1</u> 300 mg/kg (lisamata E 249 või E 250) ◀	
		<i>Rohschinken, trocken-/nassgepökelt</i> (3.1); ja sarnased tooted		250 mg/kg

▼M7

E nr	Nimetus	Toiduaine	Maksimaalne kogus, mida võib valmistamise ajal lisada ►C1 (väljendatud kui NaNO ₃) ◀	Lõplikus toiduaines sisalduva või maksimaalne jääkkogus ►C1 (väljendatud kui NaNO ₃) ◀
		<i>Salchichón y chorizo tradicionales de larga curación</i> (3.4); <i>Saucissons secs</i> (3.6); ja sarnased tooted <i>Jellied veal ja brisket</i> (3.2); Kõva, poolkõva ja poolpehme juust	250 mg/kg (lisamata E 249 või E 250) 150 mg/kg juustu valmistamiseks kasutatavas piimas või samaväärsel tasemel, kui see lisatakse pärast vadaku eemaldamist ja vee lisamist	10 mg/kg
		Piimal põhinev juustuasendaja		
		Marineeritud heeringas ja kilu	500 mg/kg	

(a) Märgistuse "toidus kasutamiseks" puhul võib nitritit müüa ainult segus soola või soolaasendajaga.

(b) F₀ väärtus 3 võrdub 3 minuti kuumutamisega 121 °C juures (bakterisisalduse vähendamine ühelt miljardilt eoselt iga 1 000 konservitoosi kohta ühe eoseni tuhande konservitoosi kohta).

(c) Nitraate võib sisalduda mõnedes kuumtöödeldud lihatoodetes nitritite loomuliku muundumise tulemusena nitraatideks madala happesusega keskkonnas.

1 Lihatooteid sukeldatakse nitriteid ja/või nitraate, keedusoola ning muid komponente sisaldavasse soolveelahusesse. Lihatooteid võib veel edasi töödelda, nt suitsutada.

1.1 Liha sisse pritsitakse soolveelahust, millele järgneb 3–10 päeva kestev määrgsoolamine. Soolveelahus sisaldab muu hulgas ka mikrobioloogilisi starterkultuure.

1.2 Määrgsoolamine 3–5 päeva jooksul. Toodet ei kuumtöödelda ja sellel on kõrge veeaktiivsus.

1.3 Määrgsoolamine vähemalt 4 päeva jooksul ning eelkeedetud.

1.4 Liha sisse pritsitakse soolveelahust, millele järgneb määrgsoolamine. Sooldumisaeg on 14–21 päeva, millele järgneb 4–5 nädalane laagerdumine külmas suitsus.

1.5 Määrgsoolamine 4–5 päeva temperatuuril 5–7 °C, laagerdumine tavaliselt 24–40 tundi temperatuuril 22 °C, võib-olla suitsutamine 24 tunni vältel temperatuuril 20–25 °C ning 3–6 nädalat hoidmist temperatuuril 12–14 °C.

1.6 Sooldumisaeg sõltuvalt lihatükkide kujust ja kaalust on umbes 2 päeva 1 kg kohta, millele järgneb stabiliseerumine/laagerdumine.

2 Kuivsoolamisprotsess tähendab nitriteid ja/või nitraate, soola ja teisi komponente sisaldava kuivsoolamissegude kandmist liha pinnale, millele järgneb stabiliseerumine/laagerdumisaeg. Lihatooteid võib veel edasi töödelda, nt suitsutada.

2.1 Kuivsoolamine, millele järgneb vähemalt neljapäevane laagerdumisaeg.

2.2 Kuivsoolamine, millele järgneb vähemalt kümnepäevane stabiliseerumisaeg ning üle 45 päevane laagerdumisaeg.

2.3 Kuivsoolamine 10–15 päeva vältel, millele järgneb 30–45 päevane stabiliseerumisaeg ning vähemalt kahekuune laagerdumisaeg.

2.4 Kuivsoolamine 3 päeva + 1 päev/kg, millele järgnevad ühenädalane soolamisjärgne periood ning 45 päevane kuni 18 kuune valmimisperiood.

2.5 Sooldumisaeg sõltuvalt lihatükkide kujust ja kaalust on ligikaudu 10–14 päeva 1 kg kohta, millele järgneb stabiliseerumine/laagerdumine.

3 Määrg- ja kuivsoolamisprotsesse kasutatakse kombineeritult või kui liittoode sisaldab nitriteid ja/või nitraate või kui tootesse pritsitakse enne kuumutamist soolveelahust. Lihatooteid võib veel edasi töödelda, nt suitsutada.

3.1 Kuiv- ja määrgsoolamist kasutatakse kombineeritult (ilma soolveelahuse sissepritsimiseta). Sooldumisaeg sõltuvalt lihatükkide kujust ja kaalust on umbes 14–35 päeva, millele järgneb stabiliseerumine/laagerdumine.

3.2 Soolveelahuse sissepritsimine, millele järgneb mitte varem kui 2 päeva pärast kuni kolmetunnine vees keetmine.

3.3 Tootel on vähemalt neljapäevane laagerdumisaeg ning vee ja valkude suhe on alla 1,7.

3.4 Laagerdumisaeg on vähemalt 30 päeva.

3.5 Kuivatatud toodet kuumutatakse kuni 70 °C, millele järgneb 8–12 päevane kuivatamis- ja suitsutamisprotsess. Fermenteeritud toote 14–30 päevasele kolmeastmelisele fermenteerimisprotsessile järgneb suitsutamine.

3.6 Fermenteeritud ja kuivatatud toorvorst, millesse ei ole lisatud nitriteid. Toodet fermenteeritakse temperatuurivahemikus 18–22 °C või madalamal temperatuuril (10–12 °C) ja seejärel lastakse tootel vähemalt 3 nädalat valmida. Toote vee ja valkude suhe on alla 1,7.

▼ B

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

► **M6** (²) Nõukogu 17. mai 1999. aasta määrus (EÜ) nr 1493/1999 veinituru ühise korralduse kohta (EÜT L 179, 14.7.1999, lk 1). Määrust on viimati muudetud komisjoni määrusega (EÜ) nr 1795/2003 (ELT L 262, 14.10.2003, lk 1).

(³) Komisjoni 24. juuli 2000. aasta määrus (EÜ) nr 1622/2000, milles sätestatakse veinituru ühist korraldust käsitleva määruse (EÜ) nr 1493/1999 üksikasjalikud rakenduseeskirjad ning kehtestatakse ühenduse eeskiri veinivalmistustavade ja -menetluste kohta (EÜT L 194, 31.7.2000, lk 1). Määrust on viimati muudetud määrusega (EÜ) nr 1410/2003 (ELT L 201, 8.8.2003, lk 9). ◀

▼ **B**

D OSA

Muud antioksidandid*Märkus*

► **M7** Märk * tabelis osutab proportsionaalsuse reeglile: kui kasutatakse gallaatide, TBHQ, BHA ja BHT segu, tuleb iga aine sisaldust proportsionaalselt alandada. ◀

▼ **M7**

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm (mg/kg)
E 310	Propüülgallaat	Rasvad ja õlid kuumtöödeldud toiduainete tööstuslikuks tootmiseks	200* (gallaadid, TBHQ ja BHA, eraldi või koos võetuna)
E 311	Oktüülgallaat	Praadimiseks ette nähtud õli ja rasv, välja arvatud oliivijääkõli	100* (BHT)
E 312	Dodetsüülgallaat		
E 319	Tertsiaarbutüülhüdrokinoon (TBHQ)	Seapekk; kalaõli; veise-, linnu- ja lambarasv	väljendatud rasva suhtes
E 320	Butüülhüdrosüanisool (BHA)	Koogisegud Teraviljal põhinevad kiirtoidud	200 (gallaadid, TBHQ ja BHA, eraldi või koos võetuna) väljendatud rasva suhtes
E 321	Butüülhüdrosütolueeni (BHT)	Piimapulber müügiautomaatide jaoks Dehüdreeritud supid ja puljongid Kastmed Dehüdreeritud liha Töödeldud päHKlid Pooltooted teraviljast	
		Maitseainesegud ja kastmelisandite segud	200 (gallaadid ja BHA, eraldi või koos võetuna) väljendatud rasva suhtes
		Dehüdreeritud kartulid	25 (gallaadid, TBHQ ja BHA, eraldi või koos võetuna)
		Närimiskumm Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	400 (gallaadid, TBHQ, BHT ja BHA, eraldi või koos võetuna)
		Eeterlikud õlid	1 000 (gallaadid, TBHQ ja BHA, eraldi või koos võetuna)
		Muud lõhna- ja maitseained peale eeterlike õlide	100* (gallaadid, eraldi või koos võetuna) 200* (TBHQ ja BHA, eraldi või koos võetuna)
E 315 E 316	Isoaskorbiinhape } Naatriumisoaskorbaat }	► M6 Soolatud ja konserveeritud lihatooted ◀	500, väljendatud eritorbhappena
		Kalatoodete konservid ja poolkonservid Külmutatud ja sügavkülmutatud punane kala	1 500, väljendatud eritorbhappena

▼ **B**

▼ **B**▼ **M8**

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm (mg/kg)
E 392	Rosmariinekstrakt	Taimsed õlid (v.a neitsiõlid ja oliiviõlid) ja rasvad, mille polüküllastumata rasvhapete sisaldus on üle 15 massiprotsendi rasvhapete kogusisaldusest, kasutamiseks kuumtöötlemata toidus	30 mg/kg (väljendatud karnosooli ja karnosiinhappe summana) Väljendatud rasva alusel
		Kala- ja vetikaõli Veise-, linnu- ja lambarasv ja seapekk Rasvad ja õlid kuumtöödeldud toiduainete tööstuslikuks tootmiseks Praadimiseks ettenähtud õli ja rasv, välja arvatud oliiviõli ja oliivijääkõli Teravilja, kartuli või tärklise baasil valmistatud suupisted	50 mg /kg (väljendatud karnosooli ja karnosiinhappe summana) Väljendatud rasva alusel
		Kastmed	100 mg/kg (väljendatud karnosooli ja karnosiinhappe summana) Väljendatud rasva alusel
		Valikpagaritooted	200 mg/kg (väljendatud karnosooli ja karnosiinhappe summana) Väljendatud rasva alusel
		Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	400 mg/kg (väljendatud karnosooli ja karnosiinhappe summana)
		Dehüdraaditud kartulid Munatooted Närimiskumm	200 mg/kg (väljendatud karnosooli ja karnosiinhappe summana)
		Piimapulber müügiautomaatide jaoks Maitseainesegud ja kastmelisandite segud Töödeldud pähkliid	200 mg/kg (väljendatud karnosooli ja karnosiinhappe summana) Väljendatud rasva alusel
		Dehüdraaditud supid ja puljongid	50 mg/kg (väljendatud karnosooli ja karnosiinhappe summana)
		Dehüdraaditud liha	150 mg/kg (väljendatud karnosooli ja karnosiinhappe summana)

▼ **M8**

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm (mg/kg)
		Liha- ja kalatooted, v.a dehüdraaditud liha ja kuivatatud vorstid	150 mg/kg (väljendatud karnosooli ja karnosiinhappe summana) Väljendatud rasva alusel
		Kuivatatud vorstid	100 mg/kg (väljendatud karnosooli ja karnosiinhappe summana)
		Lõhna- ja maitseained	1 000 mg/kg (väljendatud karnosooli ja karnosiinhappe summana)
		Piimapulber jäätise tootmiseks	30 mg/kg (väljendatud karnosooli ja karnosiinhappe summana)

▼ **M7**

E 586	4-heksüülresortsinool	Värsked, külmutatud ja sügavkülmutatud vähilaadsed	2 mg/kg jäägina vähilaadsete lihas
-------	-----------------------	--	------------------------------------

▼ B

IV LISA

MUUD LUBATUD LISAAINED

Näidatud on kasutuse piinormid tootja juhtnööride järgi valmistatud tarbimisvalmis toiduainetes.

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piinorm
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 määruks (EMÜ) nr 337/79 sätestamata önoloogilised protsessid	
		Valikpagaritoodete täidised ja kaunistuskastmed	2,5 g/kg
		Suhkrukondiitritooted	1 g/kg
		Želeetaolised desserdid Puuviljamaitseelised desserdid Dessertide kuivsegud	4 g/kg
		Lahustuvad pulbrid puuviljal põhinevate jookide valmistamiseks	1 g/l
		Lahustuvad tooted aromati-seeritud tee taimetee valmistamiseks	1 g/kg
		Närimiskumm	2 g/kg
E 338	Fosforhape	Järgmiste fosforhappe ning fosfaatide piinormid jaotistes E 338, E 339, E 340, E 341, E 343, E 450, E 451 ja E 452 võivad olla üksikult või seguna (väljendatuna P ₂ O ₃ -na)	
		Alkoholivabad maitsestatud joogid	700 mg/l
		Steriliseeritud ja kõrgkuumutatud piim	1 g/l
		Suhkrustatud puuviljad	800 mg/kg
		Puuviljatooted	800 mg/kg

▼ M2▼ B▼ M2

▼ **M2**

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
E 339	Naatriumfosfaadid	Osaliselt veetustatud piim, mille kuivainesisaldus on väiksem kui 28 %	1 g/kg
	i) mononaatriumfosfaat	Osaliselt veetustatud piim, mille kuivainesisaldus on suurem kui 28 %	1,5 g/kg
	ii) dinaatriumfosfaat	Piimapulber ja lõssipulber	2,5 g/kg
	iii) trinaatriumfosfaat	Pastöriseeritud, steriliseeritud ja kõrgkuumutatud koored	5 g/kg
		Vahukoor ja taimse rasva asendajad	5 g/kg
E 340		Valmimata juust (välja arvatud <i>mozzarella</i>)	2 g/kg
	Kaaliumfosfaadid	Sulatatud juust ja sulatatud juustu asendajad	20 g/kg
	i) monokaaliumfosfaat	Lihatooted	5 g/kg
	ii) dikaaliumfosfaat	Jõujoogid ja lauaveed	0,5 g/l
	iii) trikaaliumfosfaat	► M7 Direktiivis 2002/46/ EÜ määratletud toidulisandid ◀	<i>quantum satis</i>
		Sool ja selle asendajad	10 g/kg
		Taimsel valgul põhinevad joogid	20 g/l
▼ M8			
▼ M2			
E 341	Kaltsiumfosfaadid	Joogivalgendajad	30 g/kg
	i) monokaltsiumfosfaat	Joogivalgendajad müügiautomaatide jaoks	50 g/kg
	ii) dikaltsiumfosfaat	Toidujääd	1 g/kg
	iii) trikaltsiumfosfaat	Desserdid	3 g/kg
		Dessertide kuivsegud	7 g/kg
E 343	Magneesiumfosfaadid	Valikpagaritooted	20 g/kg
	i) monomagneesiumfosfaat	Jahu	2,5 g/kg
	ii) dimagneesiumfosfaat	Kergitusainet sisaldav jahu	20 g/kg
		Soodaleib	20 g/kg
		Muna vedelas olekus (munavalge, munakollane või kogu muna)	10 g/kg

▼ **M2**

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
E 450	Difosfaadid	Kastmed	5 g/kg
	i) dinaatriumdifosfaat	Supid ja puljongid	3 g/kg
	ii) trinaatriumdifosfaat	Lahustuv tee ja lahustuv taimetee	2 g/kg
	iii) tetraaatriumdifosfaat	► M6 ————— ◀	► M6 ————— ◀
	v) tetrakaaliumdifosfaat	Närimiskumm	<i>quantum satis</i>
		Pulbrilised kuivtoiduained	10 g/kg
	vi) dikaltsiumdifosfaat	Piimal põhinevad šokolaadi- ja linnasejoogid	2 g/l
	vii) kaltsiumdivesinikdifosfaat	Alkohoolsed joogid (v.a vein ja õlu)	1 g/l
		Hommikuhelbed	5 g/kg
		Suupisted	5 g/kg
E 451	Trifosfaadid	Surimi	1 g/kg
		Kala- ja vähilaadsete pasteet	5 g/kg
	i) pentanaatriumtrifosfaat	Dessertkastmed (pannkoogi-siirupid, piimakokteilide ja jäätise maitsestatud siirupid; samalaadsed tooted)	3 g/kg
	ii) pentakaaliumtrifosfaat	Spetsiaalsed eritoiduks ettenähtud tooted	5 g/kg
		Liha- ja köögiviljatoodete läigestid	4 g/kg

▼ **M2**

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
E 452	Polüfosfaadid	Suhkrukondiitritooted	5 g/kg
	i) naatriumpolüfosfaat	Glasuursuhkur	10 g/kg
	ii) kaaliumpolüfosfaat	Nuudlid	2 g/kg
	iii) naatriumkaltsiumpolüfosfaat	Taignad	12 g/kg
	iv) kaltsiumpolüfosfaadid	Külmutatud ja sügavkülmutatud töötlemata kalafilee	5 g/kg
		Külmutatud ja sügavkülmutatud, töödeldud ja töötlemata limused ja vähilaadsed	5 g/kg
		Töödeldud kartulitooted (sealhulgas külmutatud, sügavkülmutatud, jahutatud ja kuivatatud töödeldud tooted) ja eelnevalt praetud külmutatud ja sügavkülmutatud kartulid	5 g/kg
		Võiderasvad, v.a või	5 g/kg
		Hapukoorevõi	2 g/kg
		Vähilaadsete konservid	1 g/kg
		Pihustatavad vesiemulsioonid küpsetusvormide määrimiseks	30 g/kg
		Kohvil põhinevad joogid müügiautomaatide jaoks	2 g/l
		Lõhna- ja maitseained	40 g/kg

▼ **M6**▼ **M2**

E 468	Ristseotud naatriumkarboksümetüülselluloos	► M7 Direktiivis 2002/46/EÜ määratletud tahked toidulisandid ◀	30 g/kg
-------	--	---	---------

▼ **B**

E 431	Polüoksüetüleen(40)stearaat	(pro memoria) Vein vastavalt määrusele (EMÜ) nr 1873/84, millega lubatakse otsetarbimiseks pakkuda või müüa teatavaid imporditud veine, mis on tõenäoliselt läbinud määruks (EMÜ) nr 337/79 sätestamata önoloogilised protsessid	
-------	-----------------------------	---	--

▼ **B**

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
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	Adiipinhape	Valikpagaritoodete täidised ja kaunistuskastmed Dessertide kuivsegud Želeetaolised desserdid Puuviljamaitseelised desserdid Pulbrid kodus jookide valmistamiseks	2 g/kg
E 356	Naatriumadipaate		1 g/kg
E 357	Kaaliumadipaate		6 g/kg
			1 g/kg
			10 g/l,
			väljendatud adiipinhappena
E 363	Merevaikhape	Desserdid	6 g/kg
		Supid ja puljongid	5 g/k
		Pulbrid kodus jookide valmistamiseks	3 g/l

▼ **M7**

E 385	Kaltsiumdinaatriumetüleendiamiintetraatsetaat (Kaltsiumdinaatrium-EDTA)	Emulgeeritud kastmed	75 mg/kg
		Konserveeritud kultuurseened, kaunviljad, seened ja artišokid	250 mg/kg
		Konserveeritud vähilaadsed ja molluskid	75 mg/kg
		Konserveeritud kala	75 mg/kg
		Võiderasvad, nagu on kindlaks määratud määruse (EÜ) nr 2991/94 ⁽¹⁾ lisades B ja C, mille rasvasisaldus on 41 % või väiksem	100 mg/kg
		Külmutatud ja sügavkülmutatud vähilaadsed	75 mg/kg
		<i>Libamáj, egészben és tömbben</i>	250 mg/kg

▼ B

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
E 405	Propaan-1,2-dioolalginaat	Rasvaemulsioonid	3 g/kg
		Valikpagaritooted	2 g/kg
		Valikpagaritoodete ja desser- tide täidised, kaunistus- kastmed ja katted	5 g/kg
		Suhkrukondiitritooted	1,5 g/kg
		Veel põhinevad jäätised	3 g/kg
		Teraviljal ja kartulil põhi- nevad 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
		► <u>M7</u> Direktiivis 1999/21/ EÜ määratletud meditsiinili- seks eriotstarbeks mõeldud toidud ◀ – kehakaalu kont- rollimiseks ettenähtud eritoidud, mis asendavad kogu päevase toiduratsiooni või üksiku toidukorra	1,2 g/kg
		► <u>M7</u> Direktiivis 2002/46/ EÜ määratletud toidulisandid ◀	1 g/kg
▼ <u>M2</u>		Siider, v.a <i>cidre bouché</i>	100 mg/l

▼ B

E 416	Karaiakummi	Teraviljal ja kartulil põhi- nevad 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
		► <u>M7</u> Direktiivis 2002/46/ EÜ määratletud toidulisandid ◀	<i>quantum satis</i>
		Närimiskumm	5 g/kg

▼ B

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
		Lõhna- ja maitseained	50 g/kg
E 420	Sorbitool	Toiduained üldiselt (välja arvatud joogid ja artikli 2 lõikes 3 nimetatud toiduained) Külmutatud ja sügavkülmutatud töötlemata kala, vähi- laadsed, molluskid ja peajalgseid Liköörid	<i>quantum satis</i> (muul eesmärgil kui magustamine)
E 421	i) sorbitool		
E 953	ii) sorbitoolisiirup		
E 965			
E 966	Mannitool		
E 967	Isomalt		
	Maltitool		
	i) maltitool		
	ii) maltitoolisiirup		
	Laktitool		
	Ksülitool		
E 968	Erütritool	Toiduained üldiselt (välja arvatud joogid ja artikli 2 lõikes 3 nimetatud toiduained) Külmutatud ja sügavkülmutatud töötlemata liha, vähi- laadsed ja peajalgseid Liköörid	<i>quantum satis</i> <i>quantum satis</i> <i>quantum satis</i> muul eesmärgil kui magustamine
E 427	Kassiakummi	Jäätised Hapendatud piimatooted, v.a elusbakteriga hapendatud maitsestatamata piimatooted Piimatoodetel põhinevad desserdid ja sarnased tooted Valikpagaritoodete ja desser- tide täidised, kaunistus- kastmed ja katted Sulatatud juust Kastmed ja salatikastmed Dehüdraaditud supid ja puljongid	2 500 mg/kg 1 500 mg/kg

▼ B

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
E 432	Polüoksüetüleensorbitaanmonolauraat (polüsorbaat 20)	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
	Polüoksüetüleensorbitaanmonopalmitaat (polüsorbaat 40)	Supid	1 g/kg
	Polüoksüetüleensorbitaanmonostearaat (polüsorbaat 60)	Närimiskumm	5 g/kg
	Polüoksüetüleensorbitaantristearaat (polüsorbaat 65)	► <u>M7</u> Direktiivis 2002/46/EÜ määratletud toidulisandid ◀	<i>quantum satis</i> 1 g/kg
		► <u>M7</u> Direktiivis 1999/21/EÜ määratletud meditsiiniliseks eriotstarbeks mõeldud toidud ◀ – kehakaalu kontrollimiseks ettenähtud eritoidud, mis asendavad kogu päevase toiduratsiooni või üksiku toidukorra	üksi või segus
		Lõhna- ja maitseained, v.a vedelad suitsutusained ning vürtside õlivaikudel põhinevad lõhna- ja maitseained (9)	10 g/kg
		Vedelaid suitsutusaineid ning vürtside õlivaikudel põhinevaid lõhna- ja maitseaineid sisaldavad toiduained	1 g/kg

▼ M6▼ B

E 442	Ammooniumfosfatiidid	► <u>M2</u> Nendel toodetel põhinevad kondiitritooted ◀	10 g/kg
		► <u>M2</u> Nendel toodetel põhinevad kondiitritooted ◀	10 g/kg
E 444	Sahharoosetsetaatisobutüraat	Alkoholivabad maitsestatud opalestseeruvad joogid	300 mg/l

▼ B▼ M6

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
		Lõhna- ja maitseainetega hõõgused piiritusjoogid, mille alkoholisisaldus on alla 15 mahuprotsendi	300 mg/l

▼ B

E 445	Kampoli glütseroolestrid	Alkoholivabad maitsestatud opalestseeruvad joogid	100 mg/l
-------	--------------------------	---	----------

▼ M2

		Tsitrusviljade pinnatöötlus	50 mg/kg
		Hõõgused piiritusjoogid vastavalt nõukogu määrusele (EMÜ) nr 1576/89, millega kehtestatakse piiritusjookide määramise, nimetamise ja müügi pakkumise üldeskirjad ⁽⁸⁾	100 mg/l
		Hõõgused piiritusjoogid, mille alkoholisisaldus on alla 15 mahuprotsendi	100 mg/l

▼ B

E 473	Rasvhapete sahharoosidid	Konserveeritud vedelkohv	1 g/l
E 474	Suhkruglütseriidid	Kuumtööteldud lihatoode	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

▼ B

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
		► M7 Direktiivis 2002/46/EÜ määratletud toidulisandid ◀ ► M7 Direktiivis 1999/21/EÜ määratletud meditsiiniliseks eriotstarbeks mõeldud toidud ◀ – kehakaalu kontrollimiseks ettenähtud eritoidud, mis asendavad kogu päevase toiduratsiooni või üksiku toidukorra Närimiskumm Kooreasendajad Steriliseeritud koor ja vähendatud rasvasisaldusega steriliseeritud koor	<i>quantum satis</i> 5 g/kg 10 g/kg Üksi või kombineeritult 5 g/kg 5 g/kg

▼ M2▼ B

E 475	Rasvhapete polüglütseroolestrid	Valikpagaritooted Emulgeeritud liköörid Munatooted Joogivalgendajad Närimiskumm Rasvaemulsioonid Piima ja koore asendajad Suhkrukondiitritooted Desserdid ► M7 Direktiivis 2002/46/EÜ määratletud toidulisandid ◀ ► M7 Direktiivis 1999/21/EÜ määratletud meditsiiniliseks eriotstarbeks mõeldud toidud ◀ – kehakaalu kontrollimiseks ettenähtud eritoidud, mis asendavad kogu päevase toiduratsiooni või üksiku toidukorra <i>Granola</i>-tüüpi hommikuhelbed	10 g/kg 5 g/l 1 g/kg 0,5 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 5 g/kg 2 g/kg 2 g/kg <i>quantum satis</i> 5 g/kg 10 g/kg
-------	---------------------------------	--	--

▼B

▼M2

▼B

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
E 476	Polüglütseroolpolüritsinoleaat	Määruse (EÜ) nr 2991/94 A, B ja C lisas määratletud võiderasvad rasvasisaldusega kuni 41 % Samalaadsed võided rasvasisaldusega alla 10 % Kastmed Kakaol põhinevad kondiitritooted, sealhulgas šokolaad	4 g/kg 4 g/kg 4 g/kg 5 g/kg
E 477	Rasvhapete mono- ja diglütseriidid	propaan-1,2- Valikpagaritooted Küpsetamiseks ettenähtud rasvaemulsioonid Piima ja koore asendajad Joogivalgendajad Jäätised Suhkrukondiitritooted Desserdid Vahustatud desserdikaunistuskastmed (välja arvatud koor) ►M7 Direktiivis 1999/21/EÜ määratletud meditsiiniliseks eriotstarbeks mõeldud toidud ◀ – 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	Naatriumstearoül-2-laktülaad Kaltsiumstearoül-2-laktülaad	Valikpagaritooted Kiirkeeduriis Hommikuhelbed Emulgeeritud liköör Alkohol alkoholisisaldusega kuni 15 mahuprotsenti Teraviljal põhinevad suupisted Närimiskumm Rasvaemulsioonid	5 g/kg 4 g/kg 5 g/kg 8 g/l 8 g/l 2 g/kg 2 g/kg 10 g/kg

▼B

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
		Desserdid	5 g/kg
		Suhkrukondiitritooted	5 g/kg
		Joogivalgendajad	3 g/kg
		Teraviljal ja kartulil põhinevad suupisted	5 g/kg
		Hakitud ja kuubikuteks tükel- datud lihast valmistatud konserveeritud lihatooted	4 g/kg
		Pulbrid kuumade jookide valmistamiseks	2 g/l
		►M7 Direktiivis 1999/21/ EÜ määratletud meditsiinili- seks eriotstarbeks mõeldud toidud ◄ – kehakaalu kont- rollimiseks ettenähtud eritoidud, mis asendavad kogu päevase toiduratsiooni või üksiku toidukorra	2 g/kg
		Leib (välja arvatud II lisas nimetatud leib)	3 g/kg
		<i>Mostarda di frutta</i>	2 g/kg
			Üksi või segus
E 483	Stearüültartraat	Pagaritooted (välja arvatud II lisas nimetatud leivad)	4 g/kg
		Desserdid	5 g/kg
E 491	Sorbitaanmonostearaat	} Valikpagaritooted	10 g/kg
E 492	Sorbitaanristearaat		5 g/kg
E 493	Sorbitaanmonolauraat		25 mg/kg (²)
E 494	Sorbitaanmonooleaat		10 g/kg
E 495	Sorbitaanmonopalmitaat		5 g/kg
		Piima ja koore asendajad	
		Joogivalgendajad	5 g/kg
		Tee vedelkontsentraadid ning puuvilja- ja taimetõmmiste vedelkontsentraadid	0,5 g/l
		Jäätised	0,5 g/kg

▼B

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
		Desserdid	5 g/kg
		Suhkrukondiitritooted	5 g/kg
		Kakaol põhinevad kondiitritooted, sealhulgas šokolaad	10 g/kg ⁽³⁾
		Emulsioonkastmed	5 g/kg
		►M7 Direktiivis 2002/46/EÜ määratletud toidulisandid ◄	<i>quantum satis</i>
		Küpsetuspärm	<i>quantum satis</i>
		Närimiskumm	5 g/kg
		►M7 Direktiivis 1999/21/EÜ määratletud meditsiiniliseks eriotstarbeks mõeldud toidud ◄ – kehakaalu kontrollimiseks ettenähtud eritoidud, mis asendavad kogu päevase toiduratsiooni või üksiku toidukorra	5 g/kg
		(pro memoria) Ainult E 491 puhul vein vastavalt määrusele (EMÜ) nr 1873/84, millega lubatakse otsetarbimiseks pakkuda või müüa teatavaid imporditud veine, mis on tõenäoliselt läbinud määrukses (EMÜ) nr 337/79 sätestamata önoloogilised protsessid	Üksi või segus
E 512	Tina(II)kloriid	Konserveeritud valge spargel	25 mg/kg Sn
E 520	Alumiiniumsulfaat	Munavalge Suhkrustatud, kristalliseeritud ja glasuuritud puu- ja köögivilja	30 g/kg
E 521	Alumiiniumnaatriumsulfaat		200 mg/kg
E 522	Alumiiniumkaaliumsulfaat		Üksi või segus, väljendatud alumiiniumina
E 523	Alumiiniumammooniumsulfaat		
E 541	Happeline naatriumalumiiniumfosfaat	Valikpagaritooted (ainult scones ja biskviiditooted)	1 g/kg, <i>väljendatud alumiiniumina</i>

▼ B

[illegible]

▼ B

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
E 626	Guanüülhape	Toiduained üldiselt (välja arvatud artikli 2 lõikes 3 nimetatud toiduained)	500 mg/kg üksi või segus, väljendatud guanüülhappena <i>quantum satis</i>
E 627	Dinaatriumguanülaat		
E 628	Dikaaliumguanülaat		
E 629	Kaltsiumguanülaat		
E 630	Inosiinhape		
E 631	Dinaatriuminosinaat	Maitseainesegud ja kastmelisandite segud	
E 632	Dikaaliuminosinaat		
E 633	Kaltsiuminosinaat		
E 634	Kaltsium-5-ribonukleotiidid		
E 635	Dinaatrium-5-ribonukleotiidid		
E 900	Dimetüülpolüsiloksaan	Keedis, želeed ja marmelaadid, nagu on kindlaks määratud direktiivis 79/693/EMÜ, ja samalaadsed puuviljavõõdised, sealhulgas madala energiasisaldusega tooted Supid ja puljongid Praadimiseks ettenähtud õlid ja rasvad Kondiitritooted (välja arvatud šokolaad) Alkoholivabad maitsestatud joogid Ananassimahl Konserveeritud puu- ja köögiviljad 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 õnoloogilised protsessid <i>Sød...saft</i> Taignad Siider, v.a <i>cidre bouché</i> Lõhna- ja maitseained	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 10 mg/l 10 mg/kg

▼ M2▼ M6

▼ B

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
E 901 E 902 ► <u>M6</u> — ◀ E 904	Toonitamata ja toonitatud meevaha Kandelillavaha ► <u>M6</u> — ◀ Šellak	Glaseerainena ainult: — kondiitritoodetele (sealhulgas šokolaadile) — šokolaadiga kaetud väikestele valikpagaritoodetele — suupistetele — pähklitele — kohviubadele — ► <u>M8</u> jäätisega täidetud vahvlitele müügipakendis (ainult E 901 puhul) ◀	<i>quantum satis</i>
		► <u>M7</u> Direktiivis 2002/46/EÜ määratletud toidulisandid ◀	<i>quantum satis</i>
		Värsked tsitrusviljad, melonid, õunad ja pirnid (ainult pinna töötlus)	<i>quantum satis</i>
		Virsikud ja ananassid (ainult pinnatöötlus)	<i>quantum satis</i>
		Alkoholivabade maitsestatud jookide maitseained (ainult E 901 puhul)	0,2 g/kg maitsestatud jookides
▼ <u>M6</u> E 903	Karnaubavaha	Ainult glaseerainetena: — kondiitritooted (sh šokolaad) — väikesed šokolaadiga kaetud valikpagaritooted — suupisted — pähklid — kohvioad — ► <u>M7</u> Direktiivis 2002/46/EÜ määratletud toidulisandid ◀	500 mg/kg 1 200 mg/kg (ainult närimiskummis) 200 mg/kg 200 mg/kg 002 mg/kg 200 mg/kg 200 mg/kg

▼ M6

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
		— värsked tsitrusviljad, melonid, õunad, pirnid, virsikud ja ananassid (ainult pinnatöötlus)	200 mg/kg

▼ M2

E 905	Mikrokristalne vaha	Pinnatöötlus: — kondiitritooted, v.a šokolaad — närimiskumm — melonid, papaiad, mangod ja avokaadod	<i>quantum satis</i>
-------	---------------------	--	----------------------

▼ B

E 912	Montaanhappe estrid	Värsked tsitrusviljad (ainult pinna töötlus)	<i>quantum satis</i>
E 914	Oksüdeeritud polüetüleenvaha		

▼ M2

		Värsked melon, mango, papaiad, avokaado ja ananass (ainult pinnatöötlus)	<i>quantum satis</i>
--	--	--	----------------------

▼ B

E 927b	Karbamiid	Närimiskumm, millele ei ole lisatud suhkrut	30 g/kg
E 950	Atsesulfaamkaalium	Suhkrulisandiga närimiskumm	800 mg/kg
E 951	Aspartaam		2 500 mg/kg
E 957	Taumatiin		10 mg/kg (ainult lõhna- ja maitsetugevdajana) ⁽⁶⁾

▼ M2

		Veel põhinevad maitsestatud mittealkohoolsed joogid	0,5 mg/l
		Piimapõhised ja muud kui piimapõhised magustoidud	5 mg/kg (ainult lõhna- ja maitsetugevdajana)

▼ B

E 959	Neohesperidiin DC	Suhkrulisandiga närimiskumm	150 mg/kg ⁽⁶⁾
-------	-------------------	-----------------------------	--------------------------

▼ M2

		Määruse (EÜ) nr 2991/94 B ja C lisas määratletud võiderasvad	5 mg/kg
--	--	--	---------

▼B

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
		Lihatooted	
		Puuviljaželeed	
		Taimsed valgud	

▼M8

E 961	Neotaam	Veel põhinevad maitsestatud joogid, vähendatud energiasaldusega või suhkrulisandita Piimal ja piima koostisosadel või puuviljamahlal põhinevad joogid, vähendatud energiasaldusega või ilma suhkrulisandita „Suupisted”: teatavad müügi-pakendis olevad kasutusvalmis kuivad maitsestatud tooted, mis põhinevad tärklisel ja pähklitel Tärklisel põhinevad kondiitritooteid, vähendatud energiasaldusega või suhkrulisandita Hingeõhku värskendavad pisimaiused, suhkrulisandita Tugevate lõhna- ja maitseainetega kurgupastillid, suhkrulisandita Suhkrulisandiga närimiskumm Vähendatud energiasaldusega moosid, tarretised ja marmelaadid Kastmed Direktiivis 2002/46/EÜ määratletud vedelad toidulisandid Direktiivis 2002/46/EÜ määratletud tahked toidulisandid	2 mg/l lõhna- ja maitsetugevdajana 2 mg/l lõhna- ja maitsetugevdajana 2 mg/kg lõhna- ja maitsetugevdajana 3 mg/kg lõhna- ja maitsetugevdajana 3 mg/kg lõhna- ja maitsetugevdajana 3 mg/kg lõhna- ja maitsetugevdajana 3 mg/kg lõhna- ja maitsetugevdajana 2 mg/kg lõhna- ja maitsetugevdajana 2 mg/kg lõhna- ja maitsetugevdajana 2 mg/kg lõhna- ja maitsetugevdajana
-------	---------	--	---

▼ M8

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
		Direktiivis 2002/46/EÜ määratletud vitamiini- ja/või mineraalainepõhised toidulisandid siirupina või mitteräritavate tablettidena	2 mg/kg lõhna- ja maitsetugevdajana

▼ B

E 999	<i>Quillaia</i> ekstrakt	Veel põhinevad maitsestatud alkoholivabad joogid	200 mg/l veevaba ekstraktina
-------	--------------------------	--	------------------------------

▼ M2

		Siider, v.a <i>cidre bouché</i>	200 mg/l, arvestatud veevaba ekstraktina
--	--	---------------------------------	--

▼ B

E 1201	Polüvinüülpürrolidoon	► <u>M7</u> Direktiivis 2002/46/EÜ määratletud toidulisandid tablettide või kaetud tablettide kujul ◀	<i>quantum satis</i>
E 1202	Polüvinüülpölpürrolidoon		

▼ M8

E 1203	Polüvinüülalkohol	Toidulisandid kapslite ja tablettidena, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	18 g/kg
--------	-------------------	--	---------

E 1505	Trietüülsitraat	Toidulisandid kapslite ja tablettidena, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	3,5 g/kg
		Kuivatatud munavalge	<i>quantum satis</i>

▼ M2

E 1518	Glütserüültriatsetaat (triatsetiin)	Närimiskumm	<i>quantum satis</i>
--------	-------------------------------------	-------------	----------------------

E 459	Beeta-tsüklodekstriin	Toiduained tablettidena või kaetud tablettidena	<i>quantum satis</i>
-------	-----------------------	---	----------------------

▼ M6

		Kapseldatud lõhna- ja maitseained:	
		— lõhna- ja maitseainetega tees ning pulbrilistes valmisjookides	500 mg/l

▼ **M6**

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
		— lõhna- ja maitseainetega suupistetes	1 g/kg kasutamiselvalmis või tootja juhiste järgi taastatavates toiduainetes

▼ **M2**

E 425	Rivieri titaanjuur (7) i) Rivieri titaanjuure kummi ii) Rivieri titaanjuure glükomannaan	► M4 Üldiselt toiduainetes (v.a artikli 2 lõikes 3 osutatud ja pastilaa-marmelaaditoodetes, sealhulgas kapslites marmelaadis) ◀	10 g/kg üksikult või seguna
-------	--	--	-----------------------------

▼ **M3**

E 650	Tsinkatsetaat	Närimiskumm	1 000 mg/kg
E 943a	Butaan	Taimeõli baasil valmistatud pihustatav küpsetusõli (ainult erialaseks kasutamiseks) Pihustatav vesiemulsioon	<i>quantum satis</i>
E 943b	Isobutaan		
E 944	Propaan		

▼ **M6**

E 907	Hüdrogeenitud polü-1-detseen	Glaseerainena järgmiste toiduainete puhul: — suhkrukondiitritooted — kuivatatud puuviljad	2 g/kg 2 g/kg
-------	------------------------------	---	----------------------

▼ **M7**

E 1505	Trietüülsitraat	Lõhna- ja maitseained	Kokku 3 g/kg tarvitamiseks valmis või valmistaja tarvitamisjuhise kohaselt valmistatud toitudes. Jookide puhul, välja arvatud kreemiköörid, on E 1520 maksimaalne piirnorm 1 g/l.
E 1517	Glütserüüldiatsetaat (diatsetiin)		
E 1518	Glütserüültriatsetaat (triatsetiin)		
E 1520	Propaan-1,2-diool (propüleenglükool)		

▼ M6

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
E 1519	bensüülalkohol	Lõhna- ja maitseained järgmistele toodete jaoks: — liköörid, aromatiseeritud veinid, aromatiseeritud veini põhjal valmistatud joogid ja aromatiseeritud veiniproduktide kokteilid — kondiitritooted, sh šokolaad ja valikpagaritooted	100 mg/l 250 mg/kg eri allikatest kasutamisel või tootja juhiste järgi taastatavates toiduainetes

▼ M7

E 426	Soja hemitselluloos	Piimal põhinevad joogid jaekaubanduseks	5 g/l
		Toidulisandid, nagu on määratletud direktiivis 2002/ 46/EÜ	1,5 g/l
		Emulgeeritud kastmed	30 g/l
		Pakendatud valikpagaritooted jaekaubanduseks	10 g/kg
		Pakendatud tarbimisvalmis idamaised nuudlid jaekaubanduseks	10 g/kg
		Pakendatud tarbimisvalmis riis jaekaubanduseks	10 g/kg
		Pakendatud töödeldud kartuli- ja riisitooted (kaasa arvatud külmutatud, sügav- külmutatud, jahutatud ja kuivatatud töödeldud tooted) jaekaubanduseks	10 g/kg
		Dehüdreeritud, kontsentreeri- tud, külmutatud ja sügavkül- mutatud munatooted	10 g/kg
		Pastilaa-marmelaaditooted, välja arvatud kapslites marmelaad	10 g/kg
E 1204	Pullulaan	Toidulisandid kapslite ja tablettidena, nagu on määrat- letud direktiivis 2002/46/EÜ	<i>quantum satis</i>
		Hingeõhku värskendavad õhukese lehe kujul esinevad pisimaiused	<i>quantum satis</i>

▼ **M7**

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
E 1452	Alumiiniumoktenüülsuksinaattärklis	Toidulisandite hulka kuuluvad kapseldatud vitamiinipreparaadid, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	35 g/kg toidulisandites

▼ **M8**

E 1521	Polüetüleenglükool	Toidulisandid kapslite ja tablettidena, nagu on määratletud direktiivis 2002/46/EÜ	10 g/kg
--------	--------------------	--	---------

▼ **B**► **M2** ————— ◀► **M2** ⁽¹⁾ EÜT L 316, 9.12.1994, lk 2. ◀⁽²⁾ Ainult E 493.⁽³⁾ Ainult E 492.⁽⁴⁾ Asbestivaba.⁽⁵⁾ Ainult E 553b.⁽⁶⁾ Kui närimiskummi kasutatakse E 950, E 951, E 957 ja E 959 segu, alandatakse neist igaühe piirnordi proportsionaalselt.► **M2** ⁽⁷⁾ Neid aineid ei tohi kasutada veetustatud toiduainete tootmisel, millele enne kasutamist lisatakse vett. ◀► **M3** ⁽⁸⁾ EÜT L 160, 12.6.1989, lk 1. ◀► **M6** ⁽⁹⁾ Vürtside õlivaigud on vürtsiekstraktid, millest on aurutatud ekstrahent ja millest jääb järele lenduva õli ja vürtside vaikainete segu. ◀

▼B*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.

▼M3

E nr	Nimetus	Piiratud kasutus
E 1520	Propaan-1,2-diool (propüleenglükool)	Värvid, emulgaatorid, antioksüdandid ja ensüümid (toidus kuni 1 g/kg)
▼B		
E 422	Glütserool	
E 420	Sorbitool	
E 421	Mannitool	
E 953	Isomalt	
E 965	Maltitool	
E 966	Laktitool	
E 967	Ksülitool	
▼M7		
E 968	Erütritool	

▼B

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	

▼B

E nr	Nimetus	Piiratud kasutus
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	Ammooniumfosfaadid	Antioksidandid
E 460	Tselluloos (mikrokristalne või pulbriline)	
E 461	Metüülselluloos	
E 462	Etüülselluloos	
E 463	Hüdroksüpropüülselluloos	
E 464	Hüdroksüpropüülmetüülselluloos	
E 465	Etüülmetüülselluloos	
E 466	Karboksümetüülselluloos Naatriumkarboksümetüülselluloos	
E 322	Letsitiinid	
E 432 – 436	Polüsorbaadid 20, 40, 60, 65 ja 80	
E 470b	Rasvhapete magneesiumsoolad	
E 471	Rasvhapete mono- ja diglütseriidid	Värvained ja rasvas lahustuvad antioksidandid
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 polüglütseroolestrid	Värvained ja vahutamist vastased ained
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 ditärklisadipaas	

▼M7**▼B**

▼ **B**

E nr	Nimetus	Piiratud kasutus
E 1440	Hüdroksüpropüültärklis	
E 1442	Hüdroksüpropüülditärklisfosfaat	
E 1450	Naatriumoktenüülsuktsinaattärklis	
E 170	Kaltsiumkarbonaadid	
E 263	Kaltsiumatsetaat	
E 331	Naatriumtsitraadid	
E 332	Kaaliumtsitraadid	
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 577	Kaaliumglükonaat	
E 640	Glütsiin ja selle naatriumsool	
E 1505	Trietüültsitraat	
E 1518	Glütserüültriatsetaat (triatsetiin)	
E 551	Ränidioksiid	Emulgaatorid ja värvained, maks. 5 % ► M7 E 551: titaandioksiidis E 171 ning raudoksiidides ja -hüdroksiidides E 172 (maksimaalselt 90 % ulatuses pigmendi suhtes) ◀
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	
▼ M2		
E 322	Letsitiinid	Glaseerained puuviljadele
E 432–E 436	Polüsorbaadid	
E 470a	Rasvhapete naatrium-, kaalium- ja kaltsiumsoolad	
E 471	Rasvhapete mono- ja diglütseriidid	
E 491–E 495	Sorbitanid	
E 570	Rasvhapped	

▼ **M2**

E nr	Nimetus	Piiratud kasutus
E 900	Dimetüülpölüsiloksaan	

▼ **M8**

E 1521	Polüetüleenglükool	Magusained
--------	--------------------	------------

▼ **M2**

E 425	Rivieri titaanjuur i) Rivieri titaanjuure kummi ii) Rivieri titaanjuure glükomannaan	
E 459	Beeta-tsüklodekstriin	1 g/kg
E 1451	Atsetüülitud oksüdeerituditärklis	
E 468	Ristseotud naatriumkarboksümetüülselluloos ► M6 Võrkstruktuuriga naatriumkarboksümetüülselluloos ◀	Magusained
E 469	Ensümaatiliselt karboksümetüülselluloos	hüdrolüüsitud

▼ **M6**

E 555	Kaaliumalumiiniumsilikaat	Titaandioksiidis (E 171) ning raudoksiidides ja -hüdrokxiidides (E 172) (maksimaalselt 90 % värvpigmentist)
-------	---------------------------	---

▼ B*VI LISA***IMIKU- JA VÄIKELAPSETOIDUS LUBATUD LISAAINED***Märkus***▼ M2**

Imiku piimasegud, ► **M7** töödeldud teraviljatooted ja imikutoit ◄ ja väikelapsetoidud võivad sisaldada kummiaraabikut (E 414) ja ränidioksiidi (E 551), mis tuleneb toitainepreparaatide lisamisest, kus on kuni 150 g/kg E 414 ja kuni 10 g/kg E 551, samuti E 421 (mannitooli), kui seda kasutatakse vitamiini B₁₂ kandeainena (mitte vähem kui üks osa vitamiini B₁₂ 1 000 osa mannitooli kohta). Kasutusvalmis tootes ei tohiks E 414 sisaldus olla suurem kui 10 mg/kg.

▼ M6

Imiku piimasegud, ► **M7** töödeldud teraviljatooted ja imikutoit ◄ ja väikelapsetoidud võivad sisaldada naatriumoktenüülsuktsinaattärklisi (E 1450) seetõttu, et neile on lisatud vitamiinipreparaate või poolküllastumata rasvhappepreparaate. Kasutusvalmis toode võib sisaldada kuni 100 mg/kg vitamiinipreparaatidest pärinevat ja 1 000 mg/kg poolküllastumata rasvhappepreparaatidest pärinevat lisainet E 1450.

▼ M2

Imiku piimasegud, ► **M7** töödeldud teraviljatooted ja imikutoit ◄ ja väikelapsetoidud võivad sisaldada E 301 (naatrium-L-askorbaati), mida kasutatakse qs-tasemel polüküllastumata rasvhappeid sisaldavate toitainepreparaatide kattena. Kasutusvalmis tootes ei tohiks E 301 sisaldus olla suurem kui 75 mg/l.

▼ B

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

1. OSA**TERVETE IMIKUTE PIIMASEGUDES LUBATUD LISAAINED***Märkused*

1. Hapendatud piima tootmiseks tuleb kasutada mittepatoogeenseid L(+)-piimhappebakterite kultuure.

▼ M2

2. Kui toiduainele lisatakse rohkem kui üht lisainetest E 322, E 471, E 472c ja E 473, alandatakse selle toiduaine jaoks kehtestatud iga aine piinormi selle suhtelise osa võrra, mis toiduaines on teisi lisaineid.

▼ B

E nr	Nimetus	Piinorm
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 piinormidele
E 306 E 307 E 308 E 309	Tokoferooliekstrakt α-tokoferool γ-tokoferool δ-tokoferool	10 mg/l ükski või segus

▼ **B**

E nr	Nimetus	Piirnorm
E 322	Letsitiinid	1 g/l
E 471	Rasvhapete mono- ja diglütseriidid	4 g/l

▼ **M2**

E 304	L-askorbüülpalmitaat	10 mg/l
E 331	Naatriumtsitraadid	2 g/l
E 332	Kaaliumtsitraadid	Eraldi või koos ning vastavuses direktiivi 91/321/EMÜ I lisas sätestatud piirnormidega
E 339	Naatriumfosfaadid	1 g/l väljendatuna P ₂ O ₅ -na
E 340	Kaaliumfosfaadid	Eraldi või koos ning vastavuses direktiivi 91/321/EMÜ I lisas sätestatud piirnormidega
E 412	Guarkummi	1 g/l, kui vedelprodukt sisaldab osaliselt hüdrolüüsitud valkusi ning on vastavuses direktiivi 91/321/EMÜ (muudetud direktiiviga 96/4/EÜ) IV lisas sätestatud tingimustega
E 472c	Rasvhapete mono- ja diglütseriidide ning sidrunhappe estrid	7,5 g/l, müüakse pulbrina 9 g/l, müüakse vedelikuna, kui tooted sisaldavad osaliselt hüdrolüüsitud valkusi, peptiide või aminohappeid ning on vastavuses direktiivi 91/321/EMÜ (muudetud direktiiviga 96/4/EÜ) IV lisas sätestatud tingimustega
E 473	Rasvhapete ja sahharoosi estrid	120 ml/l toodetes, mis sisaldavad hüdrolüüsitud valke, peptiide või aminohappeid

▼ B

2. OSA

TERVETE IMIKUTE JÄTKUPIIMASEGUDES LUBATUD LISAAINED*Märkus*

1. Hapendatud piima tootmiseks tuleb kasutada mittepatoogeenseid L(+)-piimhappebakterite kultuure.

▼ M2

2. Kui toiduainele lisatakse rohkem kui üht lisainetest E 322, E 471, E 472c ja E 473, alandatakse selle toiduaine jaoks kehtestatud iga aine piirnормi selle suhtelise osa võrra, mis toiduaines on teisi lisaineid.

▼ B

3. Kui toiduainele lisatakse rohkem kui üht lisainetest E 407, E 410 ja E 412, alandatakse selle toiduaine jaoks kehtestatud iga aine piirnормi selle suhtelise osa võrra, mis toiduaines on teisi lisaineid.

E nr	Nimetus	Piirnорм
E 270	Piimhape, ainult L(+)	<i>quantum satis</i>
E 330	Sidrunhape	<i>quantum satis</i>
E 306 E 307 E 308 E 309	Tokoferooliekstrakt α-tokoferool γ-tokoferool δ-tokoferool	10 mg/l üksi või segus
E 338	Fosforhape	
E 440	Pektiinid	
E 322	Letsitiinid	
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
▼ <u>M2</u>		
E 304	L-askorbüülpalmitaat	10 mg/l
E 331	Naatriumtsitraadid	2 g/l
E 332	Kaaliumtsitraadid	Eraldi või koos ning vastavuses direktiivi 91/321/EMÜ I lisas sätestatud piirnормidega
E 339	Naatriumfosfaadid	1 g/l, väljendatuna P ₂ O ₅ -na
E 340	Kaaliumfosfaadid	Eraldi või koos ning vastavuses direktiivi 91/321/EMÜ I lisas sätestatud piirnормidega
E 472c	Rasvhapete mono- ja diglütseriidide ning sidrunhappe estrid	7,5 g/l, müüakse pulbrina 9 g/l, müüakse vedelikuna, kui tooted sisaldavad osaliselt hüdrolüüsitud valkusi, peptiide või aminohappeid ning on vastavuses direktiivi 91/321/EMÜ (muudetud direktiiviga 96/4/EÜ) IV lisas sätestatud tingimustega
E 473	Rasvhapete ja sahharoosi estrid	120 mg/l toodetest sisaldab hüdrolüüsitud valke, peptiide või aminohappeid

▼ B

3. OSA

TERVETE IMIKUTE ► M7 TÖÖDELDUD TERAVILJATOOTED JA IMIKUTOIT ◄ JA VÄIKELASTE TOITUDES LUBATUD LISAAINED

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
E 170 E 260 E 261 E 262 E 263 E 270 E 296 E 325 E 326 E 327 E 330 E 331 E 332 E 333	Kaltsiumkarbonaadid Äädikhape Kaaliumatsetaat Naatriumatsetaadid Kaltsiumatsetaat Piimhape (*) Öunhape (*) Naatriumlaktaat (*) Kaaliumlaktaat (*) Kaltsiumlaktaat (*) Sidrunhape Naatriumtsitraadid Kaaliumtsitraadid Kaltsiumtsitraadid	► <u>M7</u> Töödeldud teravilja- tooted ja imikutoit ◄	<i>quantum satis</i> (ainult pH reguleerimiseks)
E 507 E 524 E 525 E 526	Soolhape Naatriumhüdroksiid Kaaliumhüdroksiid Kaltsiumhüdroksiid		
▼ <u>M8</u>			
E 920	L-tsüsteiin	Imiku- väikelapseküpsised ja	1 g/kg
▼ <u>B</u>			
E 500 E 501 E 503	Naatriumkarbonaadid Kaaliumkarbonaadid Ammooniumkarbonaadid	► <u>M7</u> Töödeldud teravilja- tooted ja imikutoit ◄	<i>quantum satis</i> (ainult kergitusainetena)
E 300 E 301 E 302	L-askorbiinhape Naatrium L-askorbaat Kaltsium L-askorbaat	Puu- ja köögiviljal põhi- nevad joogid, mahlad ja imikutoidud Rasva sisaldavad teraviljal põhinevad toidud, seal- hulgas küpsised ja kuivikud	Üksi või segus, väljendatud askorbiinhappena 0,3 g/kg 0,2 g/kg
E 304 E 306 E 307 E 308 E 309	L-askorbüülpalmitaat Tokoferooliekstrakt α -tokoferool γ -tokoferool δ -tokoferool	Rasva sisaldavad teraviljad, küpsised, kuivikud ja imikutoidud	0,1 g/kg üksi või segus

▼B

E nr	Nimetus	Toiduaine	Piirnorm
E 338	Fosforhape	►M7 Töödeldud teravilja- tooted ja imikutoit ◄	1 g/kg, väljendatud kui P ₂ O ₅ (ainult pH reguleerimiseks)
E 339 E 340 E 341	Naatriumfosfaadid Kaaliumfosfaadid Kaltsiumfosfaadid	Teraviljad	1 g/kg üksi või segus, väljendatud kui P ₂ O ₅
E 322	Letsitiinid	Küpsised ja kuivikud Teraviljal põhinevad toidud Imikutoidud	10 g/kg
E 471 E 472a E 472b E 472c	Rasvhapete mono- ja diglütseriidid Rasvhapete mono- ja diglütseriidide äädikhappeestrid Rasvhapete mono- ja diglütseriidide piimhappeestrid Rasvhapete mono- ja diglütseriidide sidrunhappeestrid	Küpsised ja kuivikud Teraviljal põhinevad toidud Imikutoidud	5 g/kg üksi või segus
E 400 E 401 E 402 E 404	Algiinhape Naatriumalginaat Kaaliumalginaat Kaltsiumalginaat	Desserdid Pudingid	0,5 g/kg üksi või segus
E 410 E 412 E 414 E 415 E 440	Jaanikaunajahu Guarkummi Kummiaraabik Ksantaankummi Pektiinid	►M7 Töödeldud teravilja- tooted ja imikutoit ◄ Gluteenivabad teraviljal põhinevad toidud	10 g/kg üksi või segus 20 g/kg üksi või segus
E 551	Ränidioksiid	Kuivad teraviljatooted	2 g/kg
E 334 E 335 E 336 E 354 E 450a E 575	Viinhape (*) Naatriumtartraat (*) Kaaliumtartraat (*) Kaltsiumtartraat (*) Dinaatriumdifosfaat Glükono-δ-laktoon	Küpsised ja kuivikud	5 g/kg jäägina
E 1404 E 1410 E 1412 E 1413 E 1414 E 1420 E 1422 E 1450	Oksüdeeritud tärklis Monotärklisfosfaat Ditärklisfosfaat Fosfaaditud ditärklisfosfaat Atsetüülitud ditärklisfosfaat Atsetüülitud tärklis Atsetüülitud ditärklisadipaas Naatriumoktenüülsuktsinaattärklis	►M7 Töödeldud teravilja- tooted ja imikutoit ◄	50 g/kg
E 333	Kaltsiumsitraadid ⁽¹⁾	Madala suhkruisaldusega puuviljadel põhinevad tooted	<i>quantum satis</i>
E 341	Trikaltsiumfosfaat ⁽¹⁾	Puuviljadel põhinevad magustoidud	1 g/kg, väljendatuna P ₂ O ₅ -na
E 1451	Atsetüülitud oksüdeeritud tärklis	►M7 Töödeldud teravilja- tooted ja imikutoit ◄	50 g/kg

▼B

(*) Ainult L(+).

►M2 ⁽¹⁾ 4. osa märkust ei kohaldata. ◄

▼ **B**

4. OSA

▼ **M6**

**MEDITSIINILISEKS ERIOTSTARBEKS MÕELDUD IMIKU- JA
VÄIKELAPSETOITUDES LUBATUD LISAAINED VASTAVALT
DIREKTIIVILE 1999/21/EÜ ⁽¹⁾**

▼ **B**

Kohaldatakse VI lisa 1.–3. osa tabeleid.

▼ **M2**

E-number	Nimetus	Piimorm	Eritingimused
E 401	Naatriumalginaat	1 g/l	Alates neljandast kuust kohandatud koostisega eritoiduainetes, mis on nõutavad ainevahetushäirete ja üldise sondiga toitmise puhul
E 405	Propaan-1,2-dioolalginaat	200 mg/l	Alates 12 kuust eridieetides, mis on ette nähtud väikelastele, kellel on lehmapiima talumatus või kaasasündinud ainevahetushäired
E 410	Jaaniileivapuujuhu	10 g/l	Sünnist alates, gastroösofageaalse refluksi vähendamiseks ettenähtud toodetes
E 412	Guarkummi	10 g/l	Sünnist alates toodetes, mis vedelal kujul sisaldavad hüdrolüüsitud valkuseid, peptiide või aminohappeid ning on vastavuses direktiivi 91/321/EMÜ (muudetud direktiiviga 96/4/EÜ) IV lisas sätestatud tingimustega
E 415	Ksantaankummi	1,2 g/l	Sünnist alates, kasutamiseks aminohapetel või peptiididel põhinevates toodetes patsientide puhul, kellel on seedekulga vaegusest, valkude omastamatusel või kaasasündinud ainevahetushäiretest põhjustatud probleeme
E 440	Pektiinid	10 g/l	Sünnist saadik seedehäirete puhul kasutatavates toodetes
E 466	Naatriumkarboksümetüültselluloos	10 g/l või kg	Sünnist alates ainevahetushäirete dieetraviks ettenähtud toodetes
E 471	Rasvhapete mono- ja diglütseriidid	5 g/l	Sünnist alates eridieetides, eelkõige valguvabades dieetides
E 472c	Rasvhapete mono- ja diglütseriidide ning sidrunhappe estrid	7,5 g/l pulbrina müüdavas tootes 9 g/l vedelikuna müüdavas tootes	Sünnist alates
E 473	Rasvhapete sahharoosi estrid	120 mg/l	Tooted, mis sisaldavad hüdrolüüsitud valke, peptiide ja aminohappeid
E 1450	Naatriumoktenüül-suktsinaat-tärklis	20 g/l	Imiku piimasegud ja jätkupiimasegud

⁽¹⁾ Komisjoni 25. märtsi 1999. aasta direktiiv 1999/21/EÜ meditsiiniliseks eriotstarbeks mõeldud dieettoitude kohta (EÜT L 91, 7.4.1999, lk 29).