

Käesolev tekst on üksnes dokumenteerimisvahend ning sel ei ole mingit õiguslikku mõju. Liidu institutsioonid ei vastuta selle teksti sisu eest. Asjakohaste õigusaktide autentset versioonid, sealhulgas nende preambulid, on avaldatud Euroopa Liidu Teatajas ning on kättesaadavad EUR-Lexi veebisaidil. Need ametlikud tekstid on vahetult kättesaadavad käesolevasse dokumenti lisatud linkide kaudu

► **B**

**KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2023/915,**

**25. aprill 2023,**

**milles käsitletakse teatavate saasteainete piirnorme toidus ja millega tunnistatakse kehtetuks määrus (EÜ) nr 1881/2006**

**(EMPs kohaldatav tekst)**

**(ELT L 119, 5.5.2023, lk 103)**

Muudetud:

Euroopa Liidu Teataja

nr lehekülg kuupäev

► **M1** Komisjoni määrus (EL) 2023/1510, 20. juuli 2023

L 184 21 21.7.2023



**KOMISJONI MÄÄRUS (EL) 2023/915,**

**25. aprill 2023,**

**milles käsitletakse teatavate saasteainete piirnorme toidus ja millega tunnistatakse kehtetuks määrus (EÜ) nr 1881/2006**

**(EMPs kohaldatav tekst)**

*Artikkel 1*

**Mõisted**

Käesolevas määruses kasutatakse järgmisi mõisteid:

- a) „toit“ – toit, nagu see on määratletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 178/2002 <sup>(1)</sup> artiklis 2;
- b) „toidukäitleja“ – toidukäitleja määruse (EÜ) nr 178/2002 artikli 3 punktis 3 määratletud tähenduses;
- c) „turuleviimine“ – turuleviimine määruse (EÜ) nr 178/2002 artikli 3 punktis 8 määratletud tähenduses;
- d) „lõpptarbija“ – lõpptarbija, nagu see on määratletud määruse (EÜ) nr 178/2002 artikli 3 punktis 18;
- e) „töötlemine“ – töötlemine, nagu see on määratletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 852/2004 <sup>(2)</sup> artikli 2 lõike 1 punktis m;
- f) „töötlemata tooted“ – töötlemata tooted, nagu need on määratletud määruse (EÜ) nr 852/2004 artikli 2 lõike 1 punktis n, ning
- g) „töödeldud tooted“ – töödeldud tooted, nagu need on määratletud määruse (EÜ) nr 852/2004 artikli 2 lõike 1 punktis o;

*Artikkel 2*

**Üldnormid**

1. I lisas loetletud toitu ei tohi viia turule ega kasutada seda toorainena toidus ega toidu koostisosana, kui saasteaine sisaldus selles ületab I lisas esitatud piirnormi.

2. I lisas esitatud piirnormidele vastavat toitu ei tohi segada toiduga, milles need piirnormid on ületatud.

<sup>(1)</sup> Euroopa Parlamendi ja nõukogu 28. jaanuari 2002. aasta määrus (EÜ) nr 178/2002, millega sätestatakse toidualaste õigusnormide üldised põhimõtted ja nõuded, asutatakse Euroopa Toiduohutusamet ja kehtestatakse toidu ohutusega seotud menetlused (EÜT L 31, 1.2.2002, lk 1).

<sup>(2)</sup> Euroopa Parlamendi ja nõukogu 29. aprilli 2004. aasta määrus (EÜ) nr 852/2004 toiduainete hügieeni kohta (ELT L 139, 30.4.2004, lk 1).

**▼B**

3. Kui I lisas ei ole sätestatud teisiti, kohaldatakse kõnealuses lisas esitatud piirnorme turule viidava toidu ja asjaomase toidu söödava osa suhtes.

4. Süsteemides, kus teravilja tootmine ja töötlemine on integreeritud nii, et kõik sissetulevad partiid puhastatakse, sortitakse ja töödeldakse samas ettevõttes, kohaldatakse piirnorme töötlemata teravilja suhtes tootmisahelas esmatöötlemisele eelnevas etapis.

*Artikkel 3***Kuivatatud, lahjendatud, töödeldud ja liittoit**

1. Kui I lisas ei ole esitatud konkreetseid liidu piirnorme kuivatatud, lahjendatud, töödeldud või liittoidu (st mitmest koostisosast koosneva toidu) kohta, võetakse I lisas esitatud piinormide kohaldamisel sellise toidu suhtes arvesse järgmist:

- a) saasteainesisalduse muutusi, mis on põhjustatud kuivatamisest või lahjendamisest;
- b) saasteainesisalduse muutusi, mis on põhjustatud töötlemisest;
- c) toote koostisosade suhtelist sisaldust;
- d) analüütilist määramispiiri.

2. Kui pädev asutus teostab ametlikku kontrolli, esitab toidukäitleja asjaomaste kuivatamis-, lahjendamis- või töötlemistoimingute konkreetset kontsentreerimis-, lahjendus- või töötlemistegurid või asjaomase kuivatatud, lahjendatud, töödeldud või liittoidu puhul konkreetset kontsentreerimis-, lahjendus- või töötlemistegurid ja põhjendab neid ning esitab asjaomaste segamistoimingute kohta koostisosade suhtelise sisalduse.

Kui toidukäitleja ei esita vajalikku kontsentreerimis-, lahjendus- või töötlemistegurit või kui pädev asutus peab tegurit sobimatuks, arvestades toidukäitleja antud põhjendusi, määrab pädev asutus olemasoleva teabe põhjal ise teguri, eesmärgiga maksimaalselt kaitsta inimeste tervist.

3. Kui I lisas ei ole imiku- ja väikelastetoidu jaoks esitatud konkreetseid liidu piirnorme, võivad liikmesriigid kehtestada sellise toidu jaoks rangemad piinormid.

*Artikkel 4***Detoksifitseerimise keeld**

I lisas loetletud saasteaineid sisaldavat toitu ei tohi keemilise töötlemisega tahtlikult detoksifitseerida.

**▼B***Artikkel 5***Toit, mida enne lõpptarbija jaoks turule viimist või toidu koostisosana kasutamist sorditakse või muul viisil füüsiliselt töödeldakse**

1. Kui I lisas on esitatud saasteaine piinorm, eelkõige sellise toidu puhul, mida tuleb enne lõpptarbija jaoks turule viimist või toidu koostisosana kasutamist sortida või muul viisil füüsiliselt töödelda, võib seda toitu turule viia tingimusel, et:

- a) seda ei viida turule lõpptarbija jaoks ega kasutata toidu koostisosana;
- b) see vastab I lisas esitatud kõnealuse saasteaine piinormile selles toidus, mida tuleb enne lõpptarbija jaoks turule viimist või toidu koostisosana kasutamist sortida või muul viisil füüsiliselt töödelda, ning
- c) see on märgistatud vastavalt lõikele 2.

2. Lõike 1 punktis c osutatud toidu iga üksikpakendi etiketil ja saatedokumendi originaalil peab olema selgelt näidatud selle kasutusotstarve ja järgmine teave: „Toodet sorditakse või töödeldakse muul viisil füüsiliselt enne lõpptarbija jaoks turule viimist või toidu koostisosana kasutamist [saasteaine(t)e nimetus kaasätlevas käändes] saastumise vähendamiseks.“

Saadetise/partii number märgitakse kustutatamatult saadetise igale üksikpakendile ja saatedokumendi originaalile.

3. Toitu, mida saaste vähendamiseks sorditakse või muul viisil füüsiliselt töödeldakse, ei tohi enne seda segada toiduga, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks või mis on ette nähtud kasutamiseks toidu koostisosana.

4. Toitu, mida on saaste vähendamiseks sorditud või muul viisil füüsiliselt töödeldud, võib turule viia tingimusel, et ei ületata I lisas lõpptarbija jaoks turule viidava või toidu koostisosana kasutatava toidu suhtes sätestatud piinorme ning et töötlemisel ei ole tekkinud muid kahjulikke jääke.

*Artikkel 6***Maapähklite, muude õliseemnete, neist valmistatud toodete ja teravilja märgistamist käsitlevad sätted**

1. Maapähklite, muude õliseemnete, neist valmistatud toodete ja teravilja iga üksikpakendi etiketil ja saatedokumendi originaalil peab olema selgelt märgitud selle kavandatud kasutusotstarve.

**▼B**

Saadetise/partii number märgitakse kustutatamatult saadetise igale üksikpakendile ja saatedokumendi originaalile. Saadetise vastuvõtja äritegevus, mis on märgitud saatedokumendis, peab olema kooskõlas kavandatud kasutusotstarbega.

2. Kui puudub selge teave selle kohta, et kavandatud kasutusotstarve ei näe ette turule viimist toiduna, kehtivad I lisa sätestatud piirnormid kõigi turule viidavate maapähklite, muude õliseemnete ja neist valmistatud toodete ning teravilja kohta.

3. I lisa sätestatud piirnormide kohaldamisest tehtavat erandit maapähklite ja muude purustamiseks ettenähtud õliseemnete puhul kohaldatakse üksnes saadetiste suhtes, mis vastavad järgmistele tingimustele:

- a) need on selgelt märgistatud ja märgistusel on näidatud nende kavandatud kasutusotstarve;
- b) nende iga üksikpakendi märgistusel ja saatedokumendi originaalis on esitatud järgmine teave: „Toodet purustatakse rafineeritud taimeõli tootmiseks“ ning
- c) nende lõppsihtkoht on purustustehas.

*Artikkel 7***Erandid artiklist 2**

1. Erandina artiklist 2 võivad Läti, Soome ja Rootsi lubada Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EL) nr 1380/2013 <sup>(1)</sup> sätestatud aastase kvoodi piires viia lõpptarbija jaoks oma vastavale turule Läänemere piirkonnast pärit lõhet (*Salmo salar*) ja sellest valmistatud tooteid, mille dioksiinide ja/või dioksiinitaaliste PCBde ja/või mittedioksiinitaaliste PCBde sisaldus on suurem kui I lisa punktis 4.1.5 sätestatud, tingimusel et:

- a) on loodud süsteem, millega tagatakse, et lõpptarbijaid on täielikult teavitatud riiklikest toidumissoovitustest seoses Läänemere piirkonnast püütud lõhe ja sellest valmistatud toodete tarbimise piirangutega kindlaks määratud haavatavate elanikkonnarühmade jaoks, et vältida võimalikke terviseriske;
- b) Läti, Soome ja Rootsi rakendavad ka edaspidi meetmeid tagamaks, et lõhet ja sellest valmistatud tooteid, mis ei vasta I lisa punktis 4.1.5 kehtestatud piirnormidele, ei turustata teistes liikmesriikides;

<sup>(1)</sup> Euroopa Parlamendi ja nõukogu 11. detsembri 2013. aasta määrus (EL) nr 1380/2013 ühise kalanduspoliitika kohta, millega muudetakse nõukogu määruseid (EÜ) nr 1954/2003 ja (EÜ) nr 1224/2009 ning tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrused (EÜ) nr 2371/2002 ja (EÜ) nr 639/2004 ning nõukogu otsus 2004/585/EÜ (ELT L 354, 28.12.2013, lk 22).

▼ B

- c) Läti, Soome ja Rootsi annavad igal aastal komisjonile aru meetmetest, mida nad on võtnud, et tõhusalt teavitada lõpptarbijaid toitumissoovitustest ning tagada, et piirnormidele mittevastavat lõhet ja sellest valmistatud tooteid ei turustata teistes liikmesriikides, ning esitavad tõendid nende meetmete tõhususe kohta.

2. Erandina artiklist 2 võivad Soome ja Rootsi lubada määruses (EL) nr 1380/2013 sätestatud aastase kvoodi piires viia oma vastavale turule Läänemere piirkonnast pärit räime (*Clupea harengus membras*), mis on suurem kui 17 cm, paaliat (*Salvelinus* spp.), jõesilmu (*Lampetra fluviatilis*) ja meriforelli (*Salmo trutta*) ning nendest valmistatud tooteid, mille dioksiinide ja/või dioksiinitaoliste PCBde ja/või mittedioksiinitaoliste PCBde sisaldus on suurem kui I lisa punktis 4.1.5 sätestatud, tingimusel et:

- a) on loodud süsteem, millega tagatakse, et lõpptarbijaid on täielikult teavitatud toitumissoovitustest seoses Läänemere piirkonnast püütud räime, mis on suurem kui 17 cm, paalia, jõesilmu ja meriforelli ja nendest valmistatud toodete tarbimise piirangutega kindlaks määratud haavatavate elanikkonnarühmade jaoks, et vältida võimalikke terviseriske;

- b) Soome ja Rootsi rakendavad ka edaspidi vajalikke meetmeid tagamaks, et räime, mis on suurem kui 17 cm, paaliat, jõesilmu ja meriforelli ning nendest valmistatud tooteid, mis ei vasta I lisa punktis 4.1.5 kehtestatud piirnormidele, ei turustata teistes liikmesriikides;

- c) Soome ja Rootsi annavad igal aastal komisjonile aru meetmetest, mida nad on võtnud, et tõhusalt teavitada kindlaks määratud haavatavaid elanikkonnarühmi toitumissoovitustest ning tagada, et piirnormidele mittevastavat kala ja sellest valmistatud tooteid ei turustata teistes liikmesriikides, ning esitavad tõendid nende meetmete tõhususe kohta.

3. Erandina artiklist 2 võivad järgmised liikmesriigid lubada viia lõpptarbija jaoks oma vastavale turule järgmist liiki traditsiooniliselt suitsutatud liha ja suitsulihatooted, mis on suitsutatud nende territooriumil ning milles PAHide sisaldus ületab I lisa punktis 5.1.6 sätestatud piirnormi, eeldusel, et need tooted ei sisalda benso[*a*]püreeni rohkem kui 5,0 µg/kg ega benso[*a*]püreeni, bens[*a*]antratseeni, benso[*b*]fluoranteeni ja krüseeni kokku rohkem kui 30,0 µg/kg:

- a) Iirimaa, Horvaatia, Küpros, Hispaania, Poola ja Portugal: traditsiooniliselt suitsutatud liha ja lihatooted;

**▼B**

- b) Läti: traditsiooniliselt suitsutatud sealiha, kuumsuitsutatud kanaliha, kuumsuitsutatud vorst ja kuumsuitsutatud ulukiliha;
- c) Slovakkia: soolatud traditsiooniliselt suitsutatud liha, traditsiooniliselt suitsutatud peekon ja traditsiooniliselt suitsutatud vorst (*klobása*), kusjuures traditsioonilise suitsutamise all on silmas peetud suitsu tekitamist puidu (halud, saepuru, puidulaastud) põletamise teel suitsuahjus;
- d) Soome: traditsiooniliselt kuumsuitsutatud liha ja lihatooted;
- e) Rootsi: puidust või muust taimsest materjalist saadud hõõgivate süte kohal suitsutatud liha ja lihatooted.

Nimetatud liikmesriigid ja asjaomased toidukäitlejad teevad jätkuvalt seiret PAHide esinemise suhtes esimeses lõigus osutatud traditsiooniliselt suitsutatud lihas ja suitsulihatoodetes ning tagavad võimaluse korral hea suitsutamistava rakendamise, ilma et kõnealuste toodete tüüpilised organoleptilised omadused kaoksid.

4. Erandina artiklist 2 võivad järgmised liikmesriigid lubada viia lõpptarbija jaoks oma vastavale turule järgmist liiki traditsiooniliselt suitsutatud kala ja kalandustooteid, mis on suitsutatud nende territooriumil ning milles PAHide sisaldus ületab I lisa punktis 5.1.7 sätestatud piirnormi, eeldusel, et need tooted ei sisalda benso[*a*]püreeni rohkem kui 5,0 µg/kg ega benso[*a*]püreeni, bens[*a*]antratseeni, benso[*b*]fluoranteeni ja krüseeni kokku rohkem kui 30,0 µg/kg:

- a) Läti: traditsiooniliselt kuumsuitsutatud kala;
- b) Soome: traditsiooniliselt kuumsuitsutatud väikesed kalad ja väikestest kaladest saadud kalandustooted;
- c) Rootsi: puidust või muust taimsest materjalist saadud hõõgivate süte kohal suitsutatud kala ja kalandustooted.

Nimetatud liikmesriigid ja asjaomased toidukäitlejad teevad jätkuvalt seiret PAHide esinemise suhtes esimeses lõigus osutatud traditsiooniliselt suitsutatud kalas ja kalandustoodetes ning tagavad võimaluse korral hea suitsutamistava rakendamise, ilma et kõnealuste toodete tüüpilised organoleptilised omadused kaoksid.

*Artikkel 8***Seire ja aruandlus**

1. Liikmesriigid ja huvitatud isikud edastavad komisjonile 1. juuliks 2023 teostatud uuringute tulemused ja edusammud, mis on tehtud, et rakendada ennetusmeetmeid, et vältida rukki ja rukki jahvatustoodete saastumist tungaltera sklerootsiumidega ja tungalteraalkaloididega ning odra-, nisu-, speltanisu- ja kaeraterade jahvatustoodete saastumist tungalteraalkaloididega.

**▼B**

Liikmesriigid ja huvitatud isikud esitavad Euroopa Toiduohutusametile (edaspidi „toiduohutusamet“) igal aastal andmeid tungaltera sklerootsiu-  
mide ja tungalteraalkaloidide esinemise kohta rukkis ja rukki jahvatus-  
toodetes ning tungalteraalkaloidide esinemise kohta odra-, nisu-,  
speltanisu- ja kaeraterade jahvatustoodetes.

2. Liikmesriigid edastavad komisjonile taotluse korral saasteainete  
toidus esinemise seiret käsitlevate komisjoni soovitude kohaselt tehtud  
uuringud ja asjakohased kindlaks tehtud allikad ning edusammud, mis  
on tehtud, et rakendada ennetusmeetmeid, et vältida saastumist.

3. Liikmesriigid esitavad toiduohutusametile andmed saasteainete  
esinemise kohta, mida nad on kogunud muude kui lõikes 1 osutatud  
saasteainete kohta. Toidukäitlejad ja muud huvitatud isikud võivad  
esitada selliseid esinemisandmeid toiduohutusametile.

4. Liikmesriigid, toidukäitlejad ja muud huvitatud isikud esitavad  
toiduohutusametile andmed saasteainete esinemise kohta vastavalt toidu-  
ohutusameti aruandlusnõuetele.

*Artikkel 9***Kehtetuks tunnistamine**

Määrus (EÜ) nr 1881/2006 tunnistatakse kehtetuks.

Viiteid kehtetuks tunnistatud määrusele käsitatakse viidetena käesoleva-  
le määrusele ja loetakse vastavalt II lisa vastavustabelile.

*Artikkel 10***Üleminekumeetmed**

1. Enne punktides a–k osutatud kuupäevi seaduslikult turule viidud  
toit võib jääda turule kuni minimaalse säilivusaja või kõlblikkusaja  
lõpuni:

- a) 19. september 2021 I lisa punktis 2.2.1 esitatud tropaanalkaloidide  
piirnormide puhul imikutoidus ning teraviljapõhises töödeldud  
imiku- ja väikelastetoidus, mis sisaldab maisi või sellest saadud  
tooteid;
- b) 1. jaanuar 2022 I lisa punktis 1.8 esitatud tungaltera sklerootsiu-  
mide ja tungaltera alkaloidide piirnormide puhul;
- c) 3. mai 2022 I lisa punktis 3.3 esitatud elavhõbeda piirnormide puhul;
- d) 1. juuli 2022 I lisa punktis 2.5 esitatud oopiumalkaloidide piirnor-  
mide puhul;



**▼B**

- e) 1. september 2022 I lisa punktides 2.2.2–2.2.9 esitatud tropaanalkaloidide piirnormide puhul;
  - f) 1. jaanuar 2023 I lisa punktis 1.2 esitatud ohratoksiin A piirnormide puhul;
  - g) 1. jaanuar 2023 I lisa punktis 2.3 esitatud vesiniktsüaniidi piirnormide puhul;
  - h) 1. jaanuar 2023 I lisa punktis 2.6 esitatud  $\Delta^9$ -THC ja  $\Delta^9$ -THCA summa piirnormide puhul;
  - i) 1. jaanuar 2023 I lisa punktides 4.1.1, 4.1.2, 4.1.11 ja 4.1.12 esitatud dioksiinide ja dioksiinitaoliste PCBde summa piirnormide puhul;
  - j) 1. jaanuar 2023 I lisa punktis 4.2 esitatud perfluoroalküülühendite summa piirnormide puhul;
  - k) 26. märts 2023 I lisa punktis 3.4 esitatud arseeni piirnormide puhul.
2. Enne 1. juulit 2022 seaduslikult turule viidud toit võib jääda turule kuni 31. detsembrini 2023 seoses I lisa punktis 2.4 sätestatud pürrolisidiinalkaloidide piirnormidega.
3. Toidukäitlejal lasub kohustus tõendada, mis kuupäeval tooted turule viidi.

*Artikkel 11***Jõustumine**

Käesolev määrus jõustub kahekümnendal päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Teatavate saasteainete piirnormid toidus <sup>(1)</sup>

1	Mükotoksiinid				
1.1	Aflatoksiinid	Piirnorm (µg/kg)			Märkused
		B <sub>1</sub>	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> , G <sub>1</sub> ja G <sub>2</sub> summa	M <sub>1</sub>	
1.1.1	Kuivatatud puuvili ja marjad, mida enne lõpptarbija jaoks või toidu koostisosana kasutamiseks turule viimist sortitakse või muul viisil füüsiliselt töödeldakse, välja arvatud punktis 1.1.3 loetletud tooted	5,0	10,0	–	Aflatoksiinide summa puhul viitavad piirnormid sisalduste alampiiridele, mille arvutamisel on lähtutud eeldusest, et kõik allpool määramispiiri olevad väärtused võrduvad nulliga.
1.1.2	Kuivatatud puuvili ja marjad, mida kasutatakse ainsa koostisosana, või kuivatatud puuviljast või marjadest saadud töödeldud tooted, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks või toidu koostisosana kasutamiseks, välja arvatud punktis 1.1.3 loetletud tooted	2,0	4,0	–	Toidu suhtes, mis koosneb kuivatatud puuviljast või marjadest, mida kasutatakse ainsa koostisosana, või töödeldud toodete suhtes, mis koosnevad vähemalt 80 % ulatuses asjaomastest kuivatatud puuviljast või asjaomastest kuivatatud marjadest, kohaldatakse samuti vastavatele kuivatatud puuviljadele või marjadele kehtestatud piirnorme. Muul juhul kohaldatakse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.
1.1.3	Kuivatatud viigimarjad	6,0	10,0	–	Toidu suhtes, mis koosneb kuivatatud viigimarjadest, mida kasutatakse ainsa koostisosana, või töödeldud toodete suhtes, mis koosnevad vähemalt 80 % ulatuses kuivatatud viigimarjadest, kohaldatakse samuti kuivatatud viigimarjadele kehtestatud piirnorme. Muul juhul kohaldatakse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.

## ▼B

1	Mükotoksiinid				
1.1	Aflatoksiinid	Piirnorm (µg/kg)			Märkused
1.1.4	Maapähklid ja muud õliseemned, mida enne lõpptarbija jaoks või toidu koostisosana kasutamiseks turule viimist sortitakse või muul viisil füüsiliselt töödeldakse	8,0	15,0	–	<p>Välja arvatud maapähklid ja muud õliseemned, mida purustatakse rafineeritud taimeõli tootmiseks.</p> <p>Kui analüüsitakse mittesöödava koorega maapähkleid või muid õliseemneid, eeldatakse aflatoksiinisisalduse arvutamisel, et saastunud on söödav osa.</p>
1.1.5	Maapähklid ja muud õliseemned, mida kasutatakse ainsa koostisosana, või maapähklitest ja muudest õliseemnetest saadud töödeldud tooted, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks või toidu koostisosana kasutamiseks	2,0	4,0	–	<p>Välja arvatud töötlemata taimeõlid, mis on ette nähtud rafineerimiseks, ja rafineeritud taimeõlid.</p> <p>Kui analüüsitakse mittesöödava koorega maapähkleid või muid õliseemneid, eeldatakse aflatoksiinisisalduse arvutamisel, et saastunud on söödav osa.</p> <p>Toidu suhtes, mis koosneb maapähklitest ja muudest õliseemnetest, mida kasutatakse ainsa koostisosana, või töödeldud toodete suhtes, mis koosnevad vähemalt 80 % ulatuses asjaomastest maapähklitest ja muudest õliseemnetest, kohaldatakse samuti vastavatele maapähklitele ja muudele õliseemnetele kehtestatud piirnorme. Muul juhul kohaldatakse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.</p>
1.1.6	Pähklid, mida enne lõpptarbija jaoks või toidu koostisosana kasutamiseks turule viimist sortitakse või muul viisil füüsiliselt töödeldakse, välja arvatud punktides 1.1.8 ja 1.1.10 loetletud tooted	5,0	10,0	–	<p>Kui analüüsitakse koorimata pähkleid, eeldatakse aflatoksiinisisalduse arvutamisel, et saastunud on pähklite söödav osa.</p>

## ▼B

1		Mükotoksiinid			
1.1	Aflatoksiinid	Piirnorm (µg/kg)			Märkused
1.1.7	Pähklid, mida kasutatakse ainsa koostisosana, või pähklitest saadud töödeldud tooted, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks või toidu koostisosana kasutamiseks, välja arvatud punktides 1.1.9 ja 1.1.11 loetletud tooted	2,0	4,0	–	Kui analüüsitakse koorimata pähkleid, eeldatakse aflatoksiinisisalduse arvutamisel, et saastunud on pähklite söödav osa.  Toidu suhtes, mis koosneb pähklitest, mida kasutatakse ainsa koostisosana, või töödeldud toodete suhtes, mis koosnevad vähemalt 80 % ulatuses pähklitest, kohaldatakse samuti pähklipuuviljadele kehtestatud piirnorme. Muul juhul kohaldatakse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.
1.1.8	Mandlid, pistaatsiapähklid ja aprikoosituumad, mida enne lõpptarbija jaoks või toidu koostisosana kasutamiseks turule viimist sortitakse või muul viisil füüsiliselt töödeldakse	12,0	15,0	–	Kui analüüsitakse koorimata pähkleid, eeldatakse aflatoksiinisisalduse arvutamisel, et saastunud on pähklite söödav osa.
1.1.9	Mandlid, pistaatsiapähklid ja aprikoosituumad, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks või toidu koostisosana kasutamiseks	8,0	10,0	–	Kui analüüsitakse koorimata pähkleid, eeldatakse aflatoksiinisisalduse arvutamisel, et saastunud on pähklite söödav osa.  Toidu suhtes, mis koosneb mandlitest, pistaatsiapähklitest ja aprikoosituumadest, mida kasutatakse ainsa koostisosana, või töödeldud toodete suhtes, mis koosnevad vähemalt 80 % ulatuses asjaomastest pähklitest, kohaldatakse samuti vastavatele pähklitele kehtestatud piirnorme. Muul juhul kohaldatakse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.
1.1.10	Sarapuupähklid ja brasiilia pähklid, mida enne lõpptarbija jaoks või toidu koostisosana kasutamiseks turule viimist sortitakse või muul viisil füüsiliselt töödeldakse	8,0	15,0	–	Kui analüüsitakse koorimata sarapuupähkleid, eeldatakse aflatoksiinisisalduse arvutamisel, et saastunud on pähklite söödav osa.

## ▼B

1	Mükotoksiinid				
1.1	Aflatoksiinid	Piirnorm (µg/kg)			Märkused
1.1.11	Sarapuupähklid ja brasiilia pähklid, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks või toidu koostisosana kasutamiseks	5,0	10,0	–	Kui analüüsitakse koorimata sarapuupähkleid, eeldatakse aflatoksiinisalduse arvutamisel, et saastunud on pähklite söödav osa. Toidu suhtes, mis koosneb sarapuupähklitest ja brasiilia pähklitest, mida kasutatakse ainsa koostisosana, või töödeldud toodete suhtes, mis koosnevad vähemalt 80 % ulatuses asjaomastest pähklitest, kohaldatakse samuti vastavatele pähklitele kehtestatud piirnorme. Muul juhul kohaldatakse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.
1.1.12	Teravili ja sellest saadud tooted, välja arvatud punktides 1.1.13, 1.1.18 ja 1.1.19 loetletud tooted	2,0	4,0	–	Sealhulgas töödeldud teraviljatooted. Teraviljast saadud tooted on tooted, mis sisaldavad vähemalt 80 % teraviljatooteid.
1.1.13	Mais ja riis, mida enne lõpptarbija jaoks või toidu koostisosana kasutamiseks turule viimist sortitakse või muul viisil füüsiliselt töödeldakse	5,0	10,0	–	
1.1.14	Järgmised kuivatatud vürtsid: <i>Capsicum</i> spp. (nende kuivatatud viljad, terved või jahvatatud, sealhulgas vürtsipaprika, vürtsipaprikapulber, kibe paprika või paprika) pipar ( <i>Piper</i> spp. viljad, sealhulgas valge ja must pipar) muskaatpähkel ( <i>Myristica fragrans</i> ) kurkum ( <i>Curcuma longa</i> ) kuivatatud vürtside segud, mis sisaldavad üht või mitut eespool nimetatud kuivatatud vürtsi	5,0	10,0	–	

## ▼B

1	Mükotoksiinid				
1.1	Aflatoksiinid	Piirnorm (µg/kg)			Märkused
1.1.15	Ingver ( <i>Zingiber officinale</i> ) (kuivatatud)	5,0	10,0	–	
1.1.16	Toorpiim, <sup>(2)</sup> kuumtöödeldud piim ja piimapõhiste toodete valmistamiseks kasutatav piim	–	–	0,050	
1.1.17	Imiku piimasegud, jätkupiimasegud <sup>(3)</sup> ja väikelaste joogisegud <sup>(4)</sup>	–	–	0,025	Piirnormi kohaldatakse kasutusvalmis toodete suhtes (viiakse turule sellisena või on tootja juhiste kohaselt valmistatud).
1.1.18	Imikutoit ning teraviljapõhine töödeldud imiku- ja väikelaste-toit <sup>(3)</sup>	0,10	–	–	Piirnormi kohaldatakse turule viidava toote kuivaine <sup>(5)</sup> suhtes.
1.1.19	Meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud imiku- ja väikelastetoit <sup>(3)</sup>	0,10	–	0,025	Piima, piimatoodete ja sarnaste toodete puhul kohaldatakse piirnormi kasutusvalmis toodete suhtes (viiakse turule sellisena või on tootja juhiste kohaselt valmistatud) ja muude toodete puhul kui piim, piimatooted ja sarnased tooted, kuivaine suhtes <sup>(5)</sup> .
1.2	Ohratoksiin A	Piirnorm (µg/kg)		Märkused	
1.2.1	Kuivatatud puuvili ja marjad				
1.2.1.1	Rosinad (korindid, harilikud rosinad ja sultanad) ja kuivatatud viigimarjad	8,0			
1.2.1.2	Muud kuivatatud marjad ja puuviljad	2,0			
1.2.2	Datlisiirup	15			
1.2.3	Pistaatsiapähklid, mida enne lõpptarbija jaoks või toidu koostisosana kasutamiseks turule viimist sorditakse või muul viisil füüsiliselt töödeldakse	10,0		Kui analüüsitakse koorimata pähkleid, eeldatakse ohratoksiin A sisalduse arvutamisel, et saastunud on pähklite söödav osa.	

## ▼B

1.2	Ohratoksiin A	Piirnorm (µg/kg)	Märkused
1.2.4	Pistaatsiapähklid, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks või kasutamiseks toiduainete koostisosana	5,0	Kui analüüsitakse koorimata pähkleid, eeldatakse ohratoksiin A sisalduse arvutamisel, et saastunud on pähklite söödav osa.
1.2.5	Kuivatatud maitsetaimed	10,0	
1.2.6	Ingveri juured (kuivatatud) taimeteedes kasutamiseks	15	
1.2.7	Hariliku altee juured (kuivatatud), võilillejuured (kuivatatud) ja apelsiniõied (kuivatatud) taimeteedes või kohviasendajates kasutamiseks	20	
1.2.8	Päevalilleseemned, kõrvitsaseemned, arbuusi- ja meloniseemned, kanepiseemned, sojaoad	5,0	
1.2.9.	Töötlemata teravili	5,0	Piirnormi kohaldatakse töötlemata teravilja suhtes, mis viiakse turule enne esmatöötlemist <sup>(6)</sup> .
1.2.10	Töötlemata teraviljast saadud tooted ja teravili, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks, välja arvatud punktides 1.2.11, 1.2.12, 1.2.13, 1.2.23 ja 1.2.24 loetletud tooted	3,0	Sealhulgas töödeldud teraviljatooted. Töötlemata teraviljast saadud tooted on tooted, mis sisaldavad vähemalt 80 % teraviljatooteid.
1.2.11	Pagaritooted, teraviljast suupisted ja hommikusöögihelbed		
1.2.11.1	tooted, mis ei sisalda õliseemneid, pähkleid ega kuivatatud puuvilju/marju	2,0	
1.2.11.2	tooted, mis sisaldavad vähemalt 20 % rosinaid ja/või kuivatatud viigimarju	4,0	
1.2.11.3	muud tooted, mis sisaldavad õliseemneid, pähkleid ja/või kuivatatud puuvilju/marju	3,0	
1.2.12	Mittealkohoolsed linnasejoogid	3,0	
1.2.13	Nisugluteen, mida ei viida turule lõpptarbija jaoks	8,0	

## ▼B

1.2	Ohratoksiin A	Piirnorm (µg/kg)	Märkused
1.2.14	Röstitud kohvioad ja jahvatatud röstitud kohv, välja arvatud punktis 1.2.15 loetletud tooted	3,0	
1.2.15	Lahustuv kohv	5,0	
1.2.16	Kakaopulber	3,0	
1.2.17	Kuivatatud vürtsid, välja arvatud punktis 1.2.18 loetletud tooted	15	Piirnormi kohaldatakse ka kuivatatud vürtside segude suhtes.
1.2.18	<i>Capsicum</i> spp. (nende kuivatatud viljad, terved või jahvatatud, sealhulgas vürtsipaprika, vürtsipaprikapulber, kibe paprika või paprika)	20	
1.2.19	Lagrits ( <i>Glycyrrhiza glabra</i> , <i>Glycyrrhiza inflata</i> ja muud liigid)		
1.2.19.1	Lagritsajuur (kuivatatud), sealhulgas taimeteede koostisosana	20	
1.2.19.2	Lagritsaekstrakt toidus (eelkõige jookides ja maiustustes) kasutamiseks	80	Piirnormi kohaldatakse puhta lahjendamata ekstrakti suhtes, mille 1 kg tootmiseks on kasutatud 3–4 kg lagritsajuurt.
1.2.19.3	Lagritsamaiustused, mille lagritsaekstrakti sisaldus kuivaines on vähemalt 97 %	50	
1.2.19.4	Muud lagritsamaiustused	10,0	
1.2.20	Vein <sup>(7)</sup> ning puuvilja- ja marjavein	2,0	Sealhulgas poolvahuvein ja vahuvein, välja arvatud likööri vein ja vein, mis sisaldab alkoholi vähemalt 15 mahuprotsenti. Piirnormi kohaldatakse toodete suhtes, mis on valmistatud alates 2005. aasta saagikoristusest.



## ▼B

1.2	Ohratoksiin A	Piirnorm (µg/kg)	Märkused
1.2.21	Aromatiseeritud vein, aromatiseeritud veinijoogid ja aromatiseeritud veinikokteilid <sup>(8)</sup>	2,0	Piirnormi kohaldatakse toodete suhtes, mis on valmistatud alates 2005. aasta saagikoristusest. Nende jookide suhtes kohaldatav piirnorm oleneb veini ja/või viinamarjavirde osakaalust valmistootes.
1.2.22	Viinamarjamahl, kontsentradiist saadud viinamarjamahl, kontsentreeritud viinamarjamahl, viinamarjanektar, viinamarjavirre ja kontsentreeritud viinamarjavirre, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks <sup>(9)</sup>	2,0	Kontsentreeritud viinamarjamahla või kontsentreeritud viinamarjavirde puhul kohaldatakse piirnormi kontsentradiist saadud mahla või viinamarjavirde suhtes. Piirnormi kohaldatakse toodete suhtes, mis on valmistatud alates 2005. aasta saagikoristusest.
1.2.23	Imikutoit ning teraviljapõhine töödeldud imiku- ja väikelastetoit <sup>(3)</sup>	0,50	Piirnormi kohaldatakse turule viidava toote kuivaine <sup>(5)</sup> suhtes.
1.2.24	Meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud imiku- ja väikelastetoit <sup>(3)</sup>	0,50	Piima ja piimatoodete ning sarnaste toodete puhul kohaldatakse piirnormi kasutusvalmis toodete suhtes (viiakse turule sellisena või on tootja juhiste kohaselt valmistatud) ja muude toodete puhul kui piim, piimatooted ja sarnased tooted, kuivaine suhtes <sup>(5)</sup> .
1.3	Patuliin	Piirnorm (µg/kg)	Märkused
1.3.1	Puuvilja- ja marjamahl, kontsentradiist saadud puuvilja- ja marjamahl, kontsentreeritud puuvilja- ja marjamahl ning puuvilja- ja marjanektar <sup>(9)</sup>	50	Kontsentreeritud puuvilja- ja marjamahla puhul kohaldatakse piirnormi kontsentradiist saadud mahla suhtes.
1.3.2	Piiritusjoogid, <sup>(10)</sup> siider ja muud kääritatud joogid, mis on saadud õuntest või sisaldavad õunamahla	50	
1.3.3	Viljalihaga õunatooted, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks, välja arvatud punktides 1.3.4 ja 1.3.5 loetletud tooted	25	Sealhulgas õunakompott ning õunapüree.

## ▼B

1.3	Patuliin	Piirnorm (µg/kg)	Märkused
1.3.4	Õunamahl ja viljalihaga õunatooted imikutele ja väikelastele, <sup>(3)</sup> mis on sellisena märgistatud ja mis viiakse sellisena turule	10,0	Sealhulgas õunakompott ning õunapüree. Piirnormi kohaldatakse kasutusvalmis toodete suhtes (viiakse turule sellisena või on tootja juhiste kohaselt valmistatud).
1.3.5	Imikutoit <sup>(3)</sup>	10,0	Piirnormi kohaldatakse kasutusvalmis toodete suhtes (viiakse turule sellisena või on tootja juhiste kohaselt valmistatud).
1.4	Deoksünivalenool	Piirnorm (µg/kg)	Märkused
1.4.1	Töötlemata teravili, välja arvatud punktides 1.4.2 ja 1.4.3 loetletud tooted	1 250	Välja arvatud töötlemata maisiterad, mis on ettenähtud märgjahvatusmeetodil töötlemiseks, ja riis. Piirnormi kohaldatakse töötlemata teravilja suhtes, mis viiakse turule enne esmatöötlemist <sup>(6)</sup> .
1.4.2	Töötlemata kõva nisu terad ja kaeraterad	1 750	Piirnormi kohaldatakse töötlemata teravilja suhtes, mis viiakse turule enne esmatöötlemist <sup>(6)</sup> .
1.4.3	Töötlemata maisiterad	1 750	Välja arvatud töötlemata maisiterad, mille puhul on näiteks märgistamise või sihtkoha tõttu selge, et need on ettenähtud üksnes märgjahvatusmeetodil töötlemiseks (tärglise tootmine). Piirnormi kohaldatakse töötlemata maisiterade suhtes, mis viiakse turule enne esmatöötlemist <sup>(6)</sup> .
1.4.4	Teravili, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks, teraviljajahu, manna ning kliid ja idud lõpptootena, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks, välja arvatud punktides 1.4.7 ja 1.4.8 loetletud tooted	750	Välja arvatud riis ja riisitooted.
1.4.5	Pastatooted	750	Pastatooted on (kuivad) pastatooted, mille veesisaldus on ligikaudu 12 %.

## ▼B

1.4	Deoksünivalenool	Piirnorm (µg/kg)	Märkused
1.4.6	Leib, kondiitritooted, küpsised, teraviljast suupisted ja hommikusöögihelbed	500	Välja arvatud riisitooted. Sealhulgas väikesed pagaritooted.
1.4.7	Maisi jahvatustooted, mida ei viida turule lõpptarbija jaoks		
1.4.7.1	Maisijahu, mida ei viida turule lõpptarbija jaoks	1 250	Vähemalt 90 % jahvatustootes sisalduvatest osakestest, mõõdetuna massi järgi, on suurusega ≤ 500 µm.
1.4.7.2	Muud maisi jahvatustooted, mida ei viida turule lõpptarbija jaoks	750	Vähem kui 90 % jahvatustootes sisalduvatest osakestest, mõõdetuna massi järgi, on suurusega ≤ 500 µm.
1.4.8	Imikutoit ning teraviljapõhine töödeldud imiku- ja väikelastetoit <sup>(3)</sup>	200	Välja arvatud riisitooted. Piirnormi kohaldatakse turule viidava toote kuivaine <sup>(5)</sup> suhtes.
1.5	Zearalenoon	Piirnorm (µg/kg)	Märkused
1.5.1	Töötlemata teravili, välja arvatud punktis 1.5.2 loetletud tooted	100	Välja arvatud töötlemata maisiterad, mis on ettenähtud märgjahvatusmeetodil töötlemiseks, ja riis. Piirnormi kohaldatakse töötlemata teravilja suhtes, mis viiakse turule enne esmatöötlemist <sup>(6)</sup> .
1.5.2.	Töötlemata maisiterad	350	Välja arvatud töötlemata maisiterad, mille puhul on näiteks märgistamise või sihtkoha tõttu selge, et need on ettenähtud üksnes märgjahvatusmeetodil töötlemiseks (tärglise tootmine). Piirnormi kohaldatakse töötlemata maisiterade suhtes, mis viiakse turule enne esmatöötlemist <sup>(6)</sup> .
1.5.3	Teravili, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks, teraviljajahu, manna ning kliid ja idud lõpptootena, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks, välja arvatud punktides 1.5.5, 1.5.6 ja 1.5.8 loetletud tooted	75	Välja arvatud riis ja riisitooted.

## ▼B

1.5	Zearalenoon	Piirnorm (µg/kg)	Märkused
1.5.4	Leib, valikpagaritooted, küpsised, teraviljast suupisted ja hommikusöögihelbed, välja arvatud punktis 1.5.5 loetletud tooted	50	Välja arvatud riisitooted. Sealhulgas väikesed pagaritooted.
1.5.5	Mais, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks Maisipõhised suupisted ja maisipõhised hommikusöögihelbed	100	
1.5.6	Maisi jahvatustooted, mida ei viida turule lõpptarbija jaoks		
1.5.6.1	Maisijahu, mida ei viida turule lõpptarbija jaoks	300	Vähemalt 90 % jahvatustootes sisalduvatest osakestest, mõõdetuna massi järgi, on suurusega ≤ 500 µm.
1.5.6.2	Muud maisi jahvatustooted, mida ei viida turule lõpptarbija jaoks	200	Vähem kui 90 % jahvatustootes sisalduvatest osakestest, mõõdetuna massi järgi, on suurusega ≤ 500 µm.
1.5.7	Rafineeritud maisiõli	400	
1.5.8	Imikutoit ning teraviljapõhine töödeldud imiku- ja väikelastetoit <sup>(3)</sup>	20	Välja arvatud riisitooted. Piirnormi kohaldatakse turule viidava toote kuivaine <sup>(5)</sup> suhtes.
1.6	Fumonisiinid	Piirnorm (µg/kg)	Märkused
		<b>B<sub>1</sub> ja B<sub>2</sub> summa</b>	Fumonisiinide puhul viitavad piirnormid sisalduste alampiiridele, mille arvu- tamisel on lähtunud eeldusest, et kõik allpool määramispiiri olevad väärtused võrduvad nulliga.
1.6.1	Töötlemata maisiterad	4 000	Välja arvatud töötlemata maisiterad, mille puhul on näiteks märgistamise või sihtkoha tõttu selge, et need on ettenähtud üksnes märgjahvatusmeetodil tööt- lemiseks (tärglise tootmine). Piirnormi kohaldatakse töötlemata maisiterade suhtes, mis viiakse turule enne esmatöötlemist <sup>(6)</sup> .

## ▼B

1.6	Fumonisiinid	Piirnorm (µg/kg)	Märkused
1.6.2	Mais, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks, maisi jahvatustooted, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks, ning maisipõhine toit, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks, välja arvatud punktides 1.6.3 ja 1.6.5 loetletud tooted	1 000	
1.6.3	Maisipõhised suupisted ja maisipõhised hommikusöögihelbed	800	
1.6.4	Maisi jahvatustooted, mida ei viida turule lõpptarbija jaoks		
1.6.4.1	Maisijahu, mida ei viida turule lõpptarbija jaoks	2 000	Vähemalt 90 % jahvatustootes sisalduvatest osakestest, mõõdetuna massi järgi, on suurusega ≤ 500 µm.
1.6.4.2	Muud maisi jahvatustooted, mida ei viida turule lõpptarbija jaoks	1 400	Vähem kui 90 % jahvatustootes sisalduvatest osakestest, mõõdetuna massi järgi, on suurusega ≤ 500 µm.
1.6.5	Maisi sisaldav imikutoit ja imikutele ja väikelastele ettenähtud maisipõhine töödeldud toit <sup>(3)</sup>	200	Piirnormi kohaldatakse turule viidava toote kuivaine <sup>(5)</sup> suhtes.
1.7	Tsitriin	Piirnorm (µg/kg)	Märkused
1.7.1	Toidulisandid, mis põhinevad punase pärmiga ( <i>Monascus purpureus</i> ) kääritatud riisil	100	
1.8	Tungaltera sklerootsiumid ja tungaltera alkaloidid		
1.8.1	Tungaltera sklerootsiumid	Piirnorm (g/kg)	Märkused
			Piirnormi kohaldatakse töötlemata teravilja suhtes, mis viiakse turule enne esmatöötlemist <sup>(6)</sup> .

## ▼B

1.8	<b>Tungaltera sklerootsiumid ja tungaltera alkaloidid</b>		
1.8.1	<b>Tungaltera sklerootsiumid</b>	Piirnorm (g/kg)	Märkused
			Kui teravilja tungaltera sklerootsiumide esinemise korral küüritakse, <sup>(6)</sup> peab teravili enne küürimist läbima puhastuse. Proove võetakse vastavalt määruse (EÜ) nr 401/2006 I lisa punktile B.
1.8.1.1	Töötlemata teravili, välja arvatud punktis 1.8.1.2 loetletud tooted	0,2	Välja arvatud mais ja riis.
1.8.1.2	Töötlemata rukkiterad	0,5 0,2 alates 1. juulist 2024	
1.8.2	<b>Tungaltera alkaloidid</b>	Piirnorm (µg/kg)	Märkused
		Järgmiste ühendite alumine piirsumma: ergokorniin/ergokorniniin; ergokristiin/ergokristiniin; ergokrüptiin/ergokrüptiniin (α- ja β-vorm); ergometriin/ergometriniin; ergosiin/ergosiniin; ergotamiin/ergotamiiniin	Tungalteraalkaloidide puhul viitavad piirnormid sisalduste alampiiridele, mille arvutamisel on lähtutud eeldusest, et kõik allpool määramispiiri olevad väärtused võrduvad nulliga.
1.8.2.1	Odra, nisu, speltanisu ja kaera jahvatustooted (tuhasisaldusega alla 900 mg / 100 g (kuivaines))	100 50 alates 1. juulist 2024	
1.8.2.2	Odra, nisu, speltanisu ja kaera jahvatustooted (tuhasisaldusega vähemalt 900 mg / 100 g (kuivaines)) Odra-, nisu-, speltanisu- ja kaeraterad, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks	150	
1.8.2.3	Rukki jahvatustooted Rukis, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks	500 250 alates 1. juulist 2024	
1.8.2.4	Nisugluteen	400	

## ▼B

1.8	<b>Tungaltera sklerootsiumid ja tungaltera alkaloidid</b>		
1.8.1	<b>Tungaltera sklerootsiumid</b>	Piirnorm (g/kg)	Märkused
1.8.2.5	Teraviljapõhine töödeldud imiku- ja väikelastetoit <sup>(3)</sup>	20	Piirnormi kohaldatakse turule viidava toote suhtes.
2	<b>Taimetoksiinid</b>		
2.1	<b>Eruukhape, sealhulgas rasvas sisalduv eruukhape</b>	Piirnorm (g/kg)	Märkused
2.1.1	Taimeõli ja -rasv, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks või toidu koostisosana kasutamiseks, välja arvatud punktis 2.1.2 loetletud tooted	20,0	
2.1.2	Tudraõli, sinepiõli ja kurgirohuõli	50,0	Pädeva asutuse nõusolekul ei kohaldata piirnormi kohalikus ulatuses tootava ja tarbitava sinepiõli suhtes.
2.1.3	Sinep (maitseaine)	35,0	
2.2	<b>Tropanalkaloidid</b>	Piirnorm (µg/kg)	
		<b>Atropiin</b>	<b>Skopolamiin</b>
2.2.1	Imikutoit ning teraviljapõhine töödeldud imiku- ja väikelastetoit, <sup>(3)</sup> mis sisaldab hirssi, sorgot, tatart, maisi või neist saadud tooteid	1,0	1,0
		Neist saadud tooted on tooted, mis sisaldavad vähemalt 80 % neid teraviljatooteid. Piirnormile vastavuse kontrollimiseks võetakse proovid kooskõlas komisjoni määruse (EÜ) nr 401/2006 I lisa punktiga J. Piirnormi kohaldatakse turule viidava toote suhtes.	

## ▼B

2.2	Tropaanalkaloidid	Piinorm (µg/kg)		Märkused
		Atropiin	Skopolamiin	
		<b>Atropiini ja skopolamiini summa</b>		Atropiini ja skopolamiini summa puhul viitavad piinormid sisalduste alampiiridele, mille arvutamisel on lähtutud eeldusest, et kõik allpool määramispiiri olevad väärtused võrduvad nulliga.
2.2.2	Töötlemata hirsiterad ja sorgoterad	5,0		Piinormi kohaldatakse töötlemata teravilja suhtes, mis viiakse turule enne esmatöötlemist <sup>(6)</sup> .
2.2.3	Töötlemata maisiterad	15		Välja arvatud töötlemata maisiterad, mille puhul on näiteks märgistamise või sihtkoha tõttu selge, et need on ettenähtud üksnes töötlemiseks märgjahvatusmeetodil (tärglise tootmine), ning välja arvatud töötlemata plaksumais. Piinormi kohaldatakse töötlemata maisiterade suhtes, mis viiakse turule enne esmatöötlemist <sup>(6)</sup> .
2.2.4	Töötlemata tatraterad	10		Piinormi kohaldatakse töötlemata tatraterade suhtes, mis viiakse turule enne esmatöötlemist <sup>(6)</sup> .
2.2.5	Plaksumais Hirss, sorgo ja mais, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks Hirsi, sorgo ja maisi jahvatustooted	5,0		
2.2.6	Tatar, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks Tatra jahvatustooted	10		



## ▼B

2.2	Tropanalkaloidid	Piinorm (µg/kg)		Märkused
		Atropiin	Skopolamiin	
2.2.7	Taimeteed (kuivatatud toode) ja taimeteede koostisosad (kuivatatud tooted), välja arvatud punktis 2.2.8 loetletud tooted	25		Taimeteed (kuivatatud toode) on: — õitest, lehtedest, vartest, juurtest ja muudest taimeosadest taimeteed (kuivatatud toode kotikestes või lahtiselt), mida kasutatakse taimeteede (vedelik) valmistamiseks vees leotamise teel, ning — lahustuvad taimeteed. Pulbriliste ekstraktide puhul tuleb kohaldada kontsentratsioonitegurit 4.
2.2.8	Ainult aniiseemnetest valmistatud taimeteed (kuivatatud toode) ja koostisosad, mida kasutatakse selliste taimeteede (kuivatatud toodete) valmistamiseks	50		Taimeteed (kuivatatud toode) on: — õitest, lehtedest, vartest, juurtest ja muudest taimeosadest taimeteed (kuivatatud toode kotikestes või lahtiselt), mida kasutatakse taimeteede (vedelik) valmistamiseks vees leotamise teel, ning — lahustuvad taimeteed. Pulbriliste ekstraktide puhul tuleb kohaldada kontsentratsioonitegurit 4.
2.2.9	Taimeteed (vedelik)	0,20		
2.3	Vesiniktsüaniid, sealhulgas tsüanogeensetes glükosiidides sisalduv vesiniktsüaniid	Piinorm (mg/kg)		Märkused
2.3.1	Töötlemata terved, peenestatud, jahvatatud, purustatud või hakitud linaseemned, mida ei viida turule lõpptarbija jaoks	250		Piirnorme ei kohaldata purustamiseks ja õli rafineerimiseks ettenähtud õliseemnete suhtes, tingimusel et selliste pressitud õliseemnete jääke ei viida turule toiduna. Kui selliste pressitud õliseemnete jäägid viiakse turule toiduna, kohaldatakse piirnorme, võttes arvesse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.

## ▼B

2.3	Vesiniktsüaniid, sealhulgas tsüanogeenseses glükosiidides sisalduv vesiniktsüaniid	Piinorm (mg/kg)	Märkused
2.3.2	Töötlemata terved, peenestatud, jahvatatud, purustatud või hakitud linaseemned, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks	150	Piinormi ei kohaldata töötlemata tervete, peenestatud, jahvatatud, purustatud, hakitud linaseemnete suhtes, mis viiakse lõpptarbija jaoks turule väikestes kogustes, kui pakendi märgistuse põhivaateväljal on hoiatus „Ainult keetmiseks ja küpsetamiseks. Mitte tarbida toorelt!“ (kasutada tuleb konkreetset tähemärgisuurust <sup>(1)</sup> ). Töötlemata terved, peenestatud, jahvatatud, purustatud või hakitud linaseemned, millele on lisatud hoiatusteade, peavad vastama punktis 2.3.1 sätestatud piinormile.
2.3.3	Töötlemata terved, peenestatud, jahvatatud, purustatud või hakitud mandlid, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks	35	Piinormi ei kohaldata töötlemata tervete, peenestatud, jahvatatud, purustatud, hakitud mörumandlite suhtes, mis viiakse lõpptarbija jaoks turule väikestes kogustes, kui pakendi märgistuse põhivaateväljal on hoiatus „Ainult keetmiseks ja küpsetamiseks. Mitte tarbida toorelt!“ (kasutada tuleb konkreetset tähemärgisuurust <sup>(1)</sup> ).
2.3.4	Töötlemata terved, peenestatud, jahvatatud, purustatud või hakitud aprikoosituumad, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks	20,0	Ettevõtja, kes viib lõpptarbija jaoks turule töötlemata terved, peenestatud, jahvatatud, purustatud või hakitud aprikoosituumad, esitab pädeva asutuse nõudmisel tõendid turustatava toote piinormile vastavuse kohta.
2.3.5	Maniokijuur (värske, kooritud)	50,0	
2.3.6	Maniokijahu ja tapiokijahu	10,0	

## ▼B

2.4	Pürrolisidiinalkaloidid	Piinorm (µg/kg)	Märkused
		<p>Piinorm on alkaloidide sisalduste alampiiride summa, mis hõlmab järgmist 21 pürrolisidiinalkaloidi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— intermediin/lükopsamiin, intermediin-<i>N</i>-oksiid/lükopsamiin-<i>N</i>-oksiid, senetsioniin/senetsiverniin, senetsioniin-<i>N</i>-oksiid/senetsiverniin-<i>N</i>-oksiid, senetsifülliin, senetsifülliin-<i>N</i>-oksiid, retrorsiin, retrorsiin-<i>N</i>-oksiid, ehhimidiin, ehhimidiin-<i>N</i>-oksiid, lasiokarpiin, lasiokarpiin-<i>N</i>-oksiid, senkirkiin, europiin, europiin-<i>N</i>-oksiid, heliotriin ja heliotriin-<i>N</i>-oksiid</li> </ul> <p>ning veel 14 järgmist pürrolisidiinalkaloidi, mis praegu kasutusel olevaid analüüsimeetodeid rakendades teadaolevalt elueeruvad koos ühe või mitme eespool nimetatud 21 pürrolisidiinalkaloidiga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— inditsiin, ehhinatiin, rinderiin (võivad elueeruda koos lükopsamiiniga/intermediiniga), inditsiin-<i>N</i>-oksiid, ehhinatiin-<i>N</i>-oksiid, rinderiin-<i>N</i>-oksiid (võivad elueeruda koos lükopsamiin-<i>N</i>-oksiidiga/intermediin-<i>N</i>-oksiidiga) integerrimiin (võivad elueeruda koos senetsiverniiniga/senetsioniiniga), integerrimiin-<i>N</i>-oksiid (võivad elueeruda koos senetsiverniin-<i>N</i>-oksiidiga/senetsioniin-<i>N</i>-oksiidiga), heliosupiin (võivad elueeruda koos ehhimidiiniga), heliosupiin-<i>N</i>-oksiid (võivad elueeruda koos ehhimidiin-<i>N</i>-oksiidiga), spartioidiin (võivad elueeruda koos senetsifülliiniga), spartioidiin-<i>N</i>-oksiid (võivad elueeruda koos senetsifülliin-<i>N</i>-oksiidiga), usaramiin (võivad elueeruda koos retrorsiiniga), usaramiin-<i>N</i>-oksiid (võivad elueeruda koos retrorsiin-<i>N</i>-oksiidiga).</li> </ul> <p>Nende pürrolisidiinalkaloidide puhul, mida on võimalik kasutatava analüüsimeetodi abil ühekaupa eraldi määrata, määratakse nende sisaldused ja võetakse neid summeerimisel arvesse.</p>	<p>Pürrolisidiinalkaloidide puhul viitavad piinormid sisalduste alampiiridele, mille arvutamisel on lähtutud eeldusest, et kõik allpool määramispiiri olevad väärtused võrduvad nulliga.</p>

## ▼B

2.4	Pürrolisidiinalkaloidid	Piirnorm (µg/kg)	Märkused
2.4.1	Kurgirohu lehed (värsked, külmutatud) mis viiakse turule lõpptarbija jaoks	750	Ilma et see piiraks teatavates liikmesriikides pürrolisidiinalkaloide sisaldavate taimede turuleviimist käsitlevate range- mate siseriiklike õigusnormide kohaldamist.
2.4.2	Kuivatatud maitsetaimed, välja arvatud punktis 2.4.3 loetletud tooted	400	Ilma et see piiraks teatavates liikmesriikides pürrolisidiinalkaloide sisaldavate taimede turuleviimist käsitlevate range- mate siseriiklike õigusnormide kohaldamist.
2.4.3	Kurgirohi, leeskputk, majoraan ja pune (kuivatatud toode) ning segud, mis koosnevad ainult nimetatud kuivatatud maitsetaimedest	1 000	Ilma et see piiraks teatavates liikmesriikides pürrolisidiinalkaloide sisaldavate taimede turuleviimist käsitlevate range- mate siseriiklike õigusnormide kohaldamist.
2.4.4	Tee ( <i>Camellia sinensis</i> ) ja maitsestatud tee <sup>(12)</sup> ( <i>Camellia sinensis</i> ) (kuivatatud toode), välja arvatud punktis 2.4.5 nimetatud tee ja maitsestatud tee	150	Kuivatatud puuvilja, kuivatatud marjade ja kuivatatud ür- tega teede suhtes kohaldatakse artiklit 3.  Tee ( <i>Camellia sinensis</i> ) (kuivatatud toode) on: — tee ( <i>Camellia sinensis</i> ) (kuivatatud toode kotikestes või lahtiselt) kuivatatud lehtedest, vartest või õitest, mida kasutatakse tee (vedelik) valmistamiseks vees leotamise teel, ning — lahustuvad teed. Pulbriliste tee-ekstraktide puhul tuleb kohaldada kontsentratsioonitegurit 4.

## ▼B

2.4	Pürrolisidiinalkaloidid	Piirnorm (µg/kg)	Märkused
2.4.5	Tee ( <i>Camellia sinensis</i> ), maitsestatud tee <sup>(12)</sup> ( <i>Camellia sinensis</i> ) ja taimeteed (kuivatatud toode) ning imikutele ja väikelastele ettenähtud taimeteede (kuivatatud tooted) koostisosad	75	Kuivatatud puuvilja, kuivatatud marjade ja kuivatatud ürtidega teede suhtes kohaldatakse artiklit 3.
2.4.6	Tee ( <i>Camellia sinensis</i> ), maitsestatud tee <sup>(12)</sup> ( <i>Camellia sinensis</i> ) ning imikutele ja väikelastele ettenähtud taimeteed (vedelik)	1,0	Kuivatatud puuvilja, kuivatatud marjade ja kuivatatud ürtidega teede suhtes kohaldatakse artiklit 3.
2.4.7	Taimeteed (kuivatatud toode) ja taimeteede koostisosad (kuivatatud tooted), välja arvatud punktides 2.4.5 ja 2.4.8 loetletud tooted	200	<p>Taimeteed (kuivatatud toode) on:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— õitest, lehtedest, vartest, juurtest ja muudest taimeosadest taimeteed (kuivatatud toode kotikestes või lahtiselt), mida kasutatakse taimeteede (vedelik) valmistamiseks vees leotamise teel, ning</li> <li>— lahustuvad taimeteed. Pulbriliste ekstraktide puhul tuleb kohaldada kontsentratsioonitegurit 4.</li> </ul> <p>Ilma et see piiraks teatavates liikmesriikides pürrolisidiinalkaloide sisaldavate taimede turuleviimist käsitlevate rangeimate siseriiklike õigusnormide kohaldamist.</p>
2.4.8	Tee-punapõõsa lehtedest, aniisist ( <i>Pimpinella anisum</i> ), sidrunmelissist, kummelist, aed-liivateest, piparmündist, sidrunaloisiast ja üksnes nende taimede kuivatatud ürtide segudest koosnevad taimeteed (kuivatatud tooted) ja nende taimeteede koostisosad (kuivatatud tooted), välja arvatud punktis 2.4.5 osutatud taimeteed	400	<p>Taimeteed (kuivatatud toode) on:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— õitest, lehtedest, vartest, juurtest ja muudest taimeosadest taimeteed (kuivatatud toode kotikestes või lahtiselt), mida kasutatakse taimeteede (vedelik) valmistamiseks vees leotamise teel, ning</li> <li>— lahustuvad taimeteed. Pulbriliste ekstraktide puhul tuleb kohaldada kontsentratsioonitegurit 4.</li> </ul>

## ▼B

2.4	<b>Pürrolisidiinalkaloidid</b>	Piinorm (µg/kg)	Märkused
2.4.9	Vürtsköömned	400	
2.4.10	Taimpreparaate, <sup>(13)</sup> sealhulgas taimeekstrakte sisaldavad toidulisandid, välja arvatud punktis 2.4.11 loetletud tooted	400	Piinormi kohaldatakse turule viidava toidulisandite suhtes. Ilma et see piiraks teatavates liikmesriikides pürrolisidiinalkaloide sisaldavate taimede turuleviimist käsitlevate range- mate siseriiklike õigusnormide kohaldamist.
2.4.11	Õietolmupõhised toidulisandid Õietolm ja õietolmutooted	500	Piinormi kohaldatakse turule viidava toidulisandite suhtes.
2.5	<b>Oopiumalkaloidid</b>	Piinorm (mg/kg)	Märkused
			<p>Oopiumalkaloidide puhul viitavad piinormid sisalduste alampiiridele, mille arvutamisel on lähtutud eeldusest, et kõik allpool määramispiiri olevad väärtused võrduvad nulliga.</p> <p>Piinormi kohaldatakse morfiini ja kodeiini summaarse sisalduse suhtes, kusjuures kodeiinisalduse suhtes kohaldatakse tegurit 0,2. Seega kohaldatakse piinormi morfiinisalduse ja 0,2-kordse kodeiinisalduse summa suhtes.</p>
2.5.1	Terved, peenestatud või jahvatatud unimagunaseemned, mis viiakse turule lõpptar- bija jaoks	20	
2.5.2	Pagaritooted, mis sisaldavad unimagunaseemneid või nendest saadud töödeldud tooteid	1,50	<p>Pagaritoodete hulka kuuluvad ka jahupõhised tarbimisvalmis soolased tooted ja suupisted.</p> <p>Nendest saadud töödeldud tooted on tooted, mis sisaldavad vähemalt 80 % unimagunaseemnetooteid.</p> <p>Toidukäitleja, kes tarnib unimagunaseemneid pagaritooted tootvale toidukäit- lejale, esitab vajaliku teabe, mis võimaldab pagaritoodete tootjal viia turule tooteid, mis vastavad piinormile. See teave sisaldab analüüsianndmeid, kui see on asjakohane.</p>

## ▼B

2.6	<b>Δ-9-tetrahydrokannabinooli (Δ<sup>9</sup>-THC) ekvivalendid</b>	Piirnorm (mg/kg)	Märkused
			<p>Δ-9-tetrahydrokannabinooli (Δ<sup>9</sup>-THC) ekvivalentide puhul viitavad piirnormid sisalduste alampiiridele, mille arvutamisel on lähtutud eeldusest, et kõik allpool määramispiiri olevad väärtused võrduvad nulliga.</p> <p>Piirnormi kohaldatakse Δ-9-tetrahydrokannabinooli (Δ<sup>9</sup>-THC) ja Δ-9-tetrahydrokannabinoolhappe (Δ<sup>9</sup>-THCA) summa suhtes, mida väljendatakse Δ-9-tetrahydrokannabinoolina (Δ<sup>9</sup>-THC).</p> <p>Δ<sup>9</sup>-THCA sisaldusele kohaldatakse tegurit 0,877 ning piirnormi kohaldatakse järgmise valemi abil arvutatud sisalduse suhtes: Δ<sup>9</sup>-THC + 0,877 × Δ<sup>9</sup>-THCA (juhul kui Δ<sup>9</sup>-THC ja Δ<sup>9</sup>-THCA sisaldused on eraldi määratud ja arvuliselt väljendatud).</p>
2.6.1	Kanepiseemned	3,0	
2.6.2	Jahvatatud kanepiseemned, (osaliselt) rasvatustatud kanepiseemned ja muud kanepiseemnetest töödeldud tooted, välja arvatud punktis 2.6.3 loetletud tooted	3,0	Kanepiseemnetest töödeldud tooted on ainult kanepiseemnetest valmistatud tooted.
2.6.3	Kanepiseemneõli	7,5	
3	<b>Metallid ja muud elemendid</b>		
3.1	<b>Plii</b>	Piirnorm (mg/kg)	Märkused
3.1.1	Puuvili ja marjad		<p>Piirnormi kohaldatakse märkekaalu suhtes.</p> <p>Piirnormi kohaldatakse pärast pesemist ja söödava osa eraldamist.</p>

## ▼B

3	Metallid ja muud elemendid		
3.1.1.1	Jõhvikad, sõstrad, musta leedri marjad ja maasikapuu viljad	0,20	
3.1.1.2	Puuvili ja marjad, välja arvatud jõhvikad, sõstrad, musta leedri marjad ja maasikapuu viljad	0,10	
3.1.2	Juur- ja mugulköögivili		Piinormi kohaldatakse märgkaalu suhtes. Piinormi kohaldatakse pärast pesemist ja söödava osa eraldamist.
3.1.2.1	Juur- ja mugulköögivili, välja arvatud punktides 3.1.2.2 ja 3.1.2.3 loetletud tooted	0,10	Kartuli puhul kohaldatakse piinormi kooritud kartuli suhtes.
3.1.2.2.	Värske ingver, värske kollajuur (kurkum)	0,80	
3.1.2.3	Aed-piimjuur	0,30	
3.1.3	Sibulköögivili	0,10	Piinormi kohaldatakse märgkaalu suhtes. Piinormi kohaldatakse pärast pesemist ja söödava osa eraldamist.
3.1.4	Viliköögivili		Piinormi kohaldatakse märgkaalu suhtes. Piinormi kohaldatakse pärast pesemist ja söödava osa eraldamist.
3.1.4.1	Viliköögivili, välja arvatud punktis 3.1.4.2 loetletud tooted	0,050	
3.1.4.2	Suhkrumais	0,10	
3.1.5	Kapsasköögivili		Piinormi kohaldatakse märgkaalu suhtes. Piinormi kohaldatakse pärast pesemist ja söödava osa eraldamist.



## ▼B

3	Metallid ja muud elemendid		
3.1.5.1	Kapsasköögivili, mida ei ole loetletud punktis 3.1.5.2	0,10	
3.1.5.2	Lehtkapsad	0,30	
3.1.6	Lehtköögivili, välja arvatud värsked maitsetaimed ja söödavad õied	0,30	Piirnormi kohaldatakse märgkaalu suhtes. Piirnormi kohaldatakse pärast pesemist ja söödava osa eraldamist.
3.1.7	Kaunvili	0,10	Piirnormi kohaldatakse märgkaalu suhtes. Piirnormi kohaldatakse pärast pesemist ja söödava osa eraldamist.
3.1.8	Varsköögivili	0,10	Piirnormi kohaldatakse märgkaalu suhtes. Piirnormi kohaldatakse pärast pesemist ja söödava osa eraldamist.
3.1.9	Seened		Piirnormi kohaldatakse märgkaalu suhtes. Piirnormi kohaldatakse pärast pesemist ja söödava osa eraldamist.
3.1.9.1	Järgmised kultuurseened: šampinjonid ( <i>Agaricus bisporus</i> ) austerservikud ( <i>Pleurotus ostreatus</i> ) šiitake-seened ( <i>Lentinula edodes</i> )	0,30	
3.1.9.2	Metsaseened	0,80	
3.1.10	Kuivatatud kaunvili	0,20	
3.1.11	Teravili	0,20	
3.1.12	Kuivatatud vürtsid		

## ▼B

3	Metallid ja muud elemendid		
3.1.12.1	Vürtsid seemnetest	0,90	
3.1.12.2	Vürtsid viljadest	0,60	
3.1.12.3	Vürtsid puukoorest	2,0	
3.1.12.4	Vürtsid juurtest ja risoomidest	1,50	
3.1.12.5	Vürtsid pungadest	1,0	
3.1.12.6	Vürtsid õite emakasuudmetest	1,0	
3.1.13	Veise-, lamba-, sea- ja kodulinnuliha, (²) välja arvatud punktis 3.1.14 loetletud tooted	0,10	Piirnormi kohaldatakse märgkaalu suhtes.
3.1.14	Rups (²)		Piirnormi kohaldatakse märgkaalu suhtes.
3.1.14.1	veise- ja lambarups	0,20	
3.1.14.2	searups	0,15	
3.1.14.3	kodulinnurups	0,10	
3.1.15	Kalandustooted (²) ja karbid (²)		Piirnormi kohaldatakse märgkaalu suhtes.
3.1.15.1	Kala lihaskude	0,30	Tervikuna söömiseks ettenähtud kalade puhul kohaldatakse piirnormi terve kala suhtes. Kuivatatud, lahjendatud, töödeldud ja/või liitoidu suhtes kohaldatakse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.
3.1.15.2	Peajalgseid	0,30	Piirnormi kohaldatakse sisikonnata looma suhtes.

## ▼B

3	Metallid ja muud elemendid		
3.1.15.3	Koorikloomad	0,50	<p>Piirnormi kohaldatakse jäsemete ja tagakeha lihaskoe suhtes, mis tähendab, et see ei hõlma koorikloomade pearindmikku. Krabi ja krabilaadsete koorikloomade (<i>Brachyura</i> ja <i>Anomura</i>) puhul kohaldatakse piirnormi jäsemete lihaskoe suhtes.</p> <p>Kuivatatud, lahjendatud, töödeldud ja/või liitoidu suhtes kohaldatakse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.</p>
3.1.15.4	Karbid	1,50	<p><i>Pecten maximus</i>'e puhul kohaldatakse piirnormi ainult lähendajalihase ja sugunäärmete suhtes.</p> <p>Kuivatatud, lahjendatud, töödeldud ja/või liitoidu suhtes kohaldatakse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.</p>
3.1.16	Toorpiim, <sup>(2)</sup> kuumtöödeldud piim ja piimapõhiste toodete valmistamiseks kasutatav piim	0,020	Piirnormi kohaldatakse mägkaalu suhtes.
3.1.17	Mesi	0,10	
3.1.18	Rasv ja õli	0,10	Sealhulgas piimarasv.
3.1.19	Puuvilja- ja marjamahl, kontsentratsioonist saadud puuvilja- ja marjamahl, kontsentreeritud puuvilja- ja marjamahl ning puuvilja- ja marjanektar <sup>(9)</sup>		<p>Piirnormi kohaldatakse mägkaalu suhtes.</p> <p>Kontsentreeritud puuvilja- ja marjamahla puhul kohaldatakse piirnormi kontsentratsioonist saadud mahla suhtes.</p>
3.1.19.1	üksnes marjadest ja väikestest puuviljadest	0,05	
3.1.19.2	muud kui üksnes marjadest ja väikestest puuviljadest, sealhulgas segud	0,03	
3.1.20	Vein, <sup>(7)</sup> õuna- ja pirnisiider ning puuvilja- ja marjavein		<p>Piirnormi kohaldatakse mägkaalu suhtes.</p> <p>Sealhulgas poolvahuvein ja vahuvein, välja arvatud likööri vein ja vein, mis sisaldab alkoholi vähemalt 15 mahuprotsenti.</p>

## ▼B

3	Metallid ja muud elemendid		
3.1.20.1	tooted, mis on valmistatud alates 2001. aasta saagikoristusest kuni 2015. aasta saagikoristuseni	0,20	
3.1.20.2	tooted, mis on valmistatud alates 2016. aasta saagikoristusest kuni 2021. aasta saagikoristuseni	0,15	
3.1.20.3	tooted, mis on valmistatud alates 2022. aasta saagikoristusest	0,10	
3.1.21	Aromatiseeritud vein, aromatiseeritud veinijoogid ja aromatiseeritud veinikokteilid <sup>(8)</sup>		Piinormi kohaldatakse märgkaalu suhtes.
3.1.21.1	tooted, mis on valmistatud alates 2001. aasta saagikoristusest kuni 2015. aasta saagikoristuseni	0,20	
3.1.21.2	tooted, mis on valmistatud alates 2016. aasta saagikoristusest kuni 2021. aasta saagikoristuseni	0,15	
3.1.21.3	tooted, mis on valmistatud alates 2022. aasta saagikoristusest	0,10	
3.1.22	Viinamarjadest valmistatud likööri vein <sup>(7)</sup>		Piinormi kohaldatakse märgkaalu suhtes.
3.1.22.1	tooted, mis on valmistatud alates 2022. aasta saagikoristusest	0,15	
3.1.23	Sool		
3.1.23.1	Sool, välja arvatud punktis 3.1.23.2 loetletud tooted	1,0	
3.1.23.2	Järgmised rafineerimata soolad: „fleur de sel“ (peen meresool) ja nn hall sool (jäme meresool), mis on käsitsi kogutud savipõhjaga soolasoodelt	2,0	
3.1.24	Imiku piimasegud, jätkupiimasegud <sup>(3)</sup> ja väikelaste joogisegud <sup>(4)</sup>		Piinormi kohaldatakse turule viidava toote suhtes.

## ▼B

3	Metallid ja muud elemendid		
3.1.24.1	viiakse turule pulbrina	0,020	
3.1.24.2	viiakse turule vedelikuna	0,010	
3.1.25	Imikutele ja väikelastele ettenähtud joogid, mis viiakse sellisena turule ja on sellisena märgistatud, välja arvatud tooted, mis on loetletud punktides 3.1.24 ja 3.1.27		
3.1.25.1	viiakse turule vedelikuna või valmistamiseks vastavalt tootja juhistele	0,020	Kaasa arvatud puuvilja- ja marjamahlad. Piinormi kohaldatakse kasutusvalmis toodete suhtes.
3.1.25.2	millest valmistatakse tõmmis vedeliku pealevalamise või vedelikus keetmise teel	0,50	Piinormi kohaldatakse turule viidava toote suhtes.
3.1.26	Imikutoit ning teraviljapõhine töödeldud imiku- ja väikelastetoit, <sup>(3)</sup> välja arvatud punktis 3.1.25 loetletud tooted	0,020	Piinormi kohaldatakse turule viidava toote suhtes.
3.1.27	Meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud imiku- ja väikelastetoit <sup>(3)</sup>		Piinormi kohaldatakse turule viidava toote suhtes.
3.1.27.1	viiakse turule pulbrina	0,020	
3.1.27.2	viiakse turule vedelikuna	0,010	
3.1.28	Toidulisandid	3,0	
3.2	<b>Kaadmium</b>	Piinorm (mg/kg)	Märkused
3.2.1	Puuvili ja marjad ning pähklid		Piinormi kohaldatakse märgkaalu suhtes. Piinormi kohaldatakse pärast pesemist ja söödava osa eraldamist.
3.2.1.1	Puuvili ja marjad, välja arvatud punktides 3.2.1.2, 3.2.1.3 ja 3.2.1.4 loetletud tooted	0,050	

▼**B**

3.2	Kaadmium	Piirnorm (mg/kg)	Märkused
3.2.1.2	Tsitrusviljad, õunviljad, luuviljad, lauaoliivid, kiivid, banaanid, mangod, papaiad ja ananassid	0,020	
3.2.1.3	Marjad ja väikesed puuviljad, välja arvatud punktis 3.2.1.4 loetletud tooted	0,030	
3.2.1.4	Vaarikad	0,040	
3.2.1.5	Pähklid		Piirnorme ei kohaldata purustamiseks ja õli rafineerimiseks ettenähtud pähklite suhtes, tingimusel et selliste pressitud pähklite jääke ei viida turule toiduna. Kui selliste pressitud pähklite jäägid viiakse turule toiduna, kohaldatakse piirnorme, võttes arvesse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.
3.2.1.5.1	Pähklid, välja arvatud punktis 3.2.1.5.2 loetletud tooted	0,20	
3.2.1.5.2	Piiniapähklid	0,30	
▼ <b>M1</b> 3.2.2	Juur- ja mugulköögivili		Piirnormi kohaldatakse mägkaalu suhtes. Piirnormi kohaldatakse pärast pesemist ja söödava osa eraldamist.
3.2.2.1	Juur- ja mugulköögivili, välja arvatud punktides 3.2.2.2, 3.2.2.3, 3.2.2.4, 3.2.2.5, 3.2.2.6 ja 3.2.2.7 loetletud tooted	0,10	Kartuli puhul kohaldatakse piirnormi kooritud kartuli suhtes.
3.2.2.2	Söögipeet	0,060	
3.2.2.3	Juurseller	0,15	
3.2.2.4	Mädarõigas, aed-moorputk, aed-piimjuur	0,20	
3.2.2.5	Redised, välja arvatud maamandlid	0,020	

▼ M1

3.2	Kaadmium	Piirnorm (mg/kg)	Märkused
3.2.2.6	Maamandlid	0,10	
3.2.2.7	Troopiline juur- ja mugulköögivili, juurpetersell, naeris	0,050	

▼ B

3.2.3	Sibulköögivili		Piirnormi kohaldatakse märgkaalu suhtes. Piirnormi kohaldatakse pärast pesemist ja söödava osa eraldamist.
3.2.3.1	Sibulköögivili, välja arvatud punktis 3.2.3.2 loetletud tooted	0,030	
3.2.3.2	Küüslauk	0,050	
3.2.4	Viliköögivili		Piirnormi kohaldatakse märgkaalu suhtes. Piirnormi kohaldatakse pärast pesemist ja söödava osa eraldamist.
3.2.4.1	Viliköögivili, välja arvatud punktis 3.2.4.2 loetletud tooted	0,020	
3.2.4.2	Baklažaanid	0,030	
3.2.5	Kapsasköögivili		Piirnormi kohaldatakse märgkaalu suhtes. Piirnormi kohaldatakse pärast pesemist ja söödava osa eraldamist.
3.2.5.1	Kapsasköögivili, välja arvatud punktis 3.2.5.2 loetletud tooted	0,040	
3.2.5.2	Lehtkapsad	0,10	
3.2.6	Lehtköögivili ja maitsetaimed		Piirnormi kohaldatakse märgkaalu suhtes. Piirnormi kohaldatakse pärast pesemist ja söödava osa eraldamist.

▼**B**

3.2	Kaadmium	Piirnorm (mg/kg)	Märkused
3.2.6.1	Lehtköögivili, välja arvatud punktis 3.2.6.2 loetletud tooted	0,10	
3.2.6.2	Spinat ja muu samalaadne (lehed), sinepivõrsed ja värsked maitsetaimed	0,20	
3.2.7	Kaunvili	0,020	Piirnormi kohaldatakse märgkaalu suhtes. Piirnormi kohaldatakse pärast pesemist ja söödava osa eraldamist.
3.2.8	Varsköögivili		Piirnormi kohaldatakse märgkaalu suhtes. Piirnormi kohaldatakse pärast pesemist ja söödava osa eraldamist.
3.2.8.1	Varsköögivili, välja arvatud punktides 3.2.8.2 ja 3.2.8.3 loetletud tooted	0,030	
3.2.8.2	Seller	0,10	
3.2.8.3	Porrulauk	0,040	
▼ <b>M1</b>			
3.2.9	Seened		Piirnormi kohaldatakse märgkaalu suhtes. Piirnormi kohaldatakse pärast pesemist ja söödava osa eraldamist.
3.2.9.1	<i>Agaricus bisporus</i>	0,050	
3.2.9.2	Kultuurseened, välja arvatud <i>Agaricus bisporus</i>	0,15	
3.2.9.3	Metsaseened	0,50	
▼ <b>B</b>			
3.2.10	Kuivatatud kaunvili ja kaunviljavalgud		
3.2.10.1	Kuivatatud kaunvili, välja arvatud punktis 3.2.10.2 loetletud tooted	0,040	



## ▼B

3.2	Kaadmium	Piirnorm (mg/kg)	Märkused
3.2.10.2	Kaunviljavalgud	0,10	
3.2.11	Õliseemned		Piirnorme ei kohaldata purustamiseks ja õli rafineerimiseks ettenähtud õliseemnete suhtes, tingimusel et selliste pressitud õliseemnete jääke ei viida turule toiduna. Kui selliste pressitud õliseemnete jäägid viiakse turule toiduna, kohaldatakse piirnorme, võttes arvesse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.
3.2.11.1	Õliseemned, välja arvatud punktides 3.2.11.2, 3.2.11.3, 3.2.11.4, 3.2.11.5 ja 3.2.11.6 loetletud tooted	0,10	
3.2.11.2	Rapsiseemned	0,15	
3.2.11.3	Maapähklid ja sojaoad	0,20	
3.2.11.4	Sinepiseemned	0,30	
3.2.11.5	Linaseemned ja päevalilleseemned	0,50	
3.2.11.6	Unimagunaseemned	1,20	
3.2.12	Teravili		Piirnorme ei kohaldata teravilja suhtes, mida kasutatakse õlle või destillaatide tootmiseks, tingimusel et selliseid teraviljajääke ei viida turule toiduna. Kui sellised teraviljajäägid viiakse turule toiduna, kohaldatakse piirnorme, võttes arvesse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.
3.2.12.1	Teravili, välja arvatud punktides 3.2.12.2, 3.2.12.3, 3.2.12.4 ja 3.2.12.5 loetletud tooted	0,10	
3.2.12.2	Oder ja rukis	0,050	
3.2.12.3	Riis, kinoa, nisukliid ja nisugluteen	0,15	

## ▼B

3.2	Kaadmium	Piirnorm (mg/kg)	Märkused
3.2.12.4	Kõva nisu ( <i>Triticum durum</i> )	0,18	
3.2.12.5	Nisuidud	0,20	
3.2.13	Loomsed tooted <sup>(2)</sup>		Piirnormi kohaldatakse märgkaalu suhtes.
3.2.13.1	Veise-, lamba-, sea- ja kodulinnuliha	0,050	Välja arvatud rups.
3.2.13.2	Hobuseliha	0,20	Välja arvatud rups.
3.2.13.3	Veise-, lamba-, sea-, kodulinnu- ja hobusemaks	0,50	
3.2.13.4	Veise-, lamba-, sea-, kodulinnu- ja hobuseneer	1,0	
3.2.14	Kalandustooted <sup>(2)</sup> ja karbid <sup>(2)</sup>		Piirnormi kohaldatakse märgkaalu suhtes.
3.2.14.1	Kala lihaskude, välja arvatud punktides 3.2.14.2, 3.2.14.3 ja 3.2.14.4 loetletud liiki kalade lihaskude	0,050	Tervikuna söömiseks ettenähtud kalade puhul kohaldatakse piirnormi terve kala suhtes. Kuivatatud, lahjendatud, töödeldud ja/või liittoidu suhtes kohaldatakse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.
3.2.14.2	Järgmiste kalade lihaskude: makrell ( <i>Scomber</i> spp.) tuunid ( <i>Thunnus</i> spp., <i>Katsuwonus pelamis</i> , <i>Euthynnus</i> spp.) lõuna-aafrika sintsüoptermudil ( <i>Sicyopterus lagocephalus</i> )	0,10	Tervikuna söömiseks ettenähtud kalade puhul kohaldatakse piirnormi terve kala suhtes. Kuivatatud, lahjendatud, töödeldud ja/või liittoidu suhtes kohaldatakse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.
3.2.14.3	Makrelltuunide ( <i>Auxis</i> spp.) lihaskude	0,15	Tervikuna söömiseks ettenähtud kalade puhul kohaldatakse piirnormi terve kala suhtes. Kuivatatud, lahjendatud, töödeldud ja/või liittoidu suhtes kohaldatakse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.

## ▼B

3.2	Kaadmium	Piinorm (mg/kg)	Märkused
3.2.14.4	Järgmiste kalade lihaskude: anšoovised ( <i>Engraulis</i> spp.) mõõkkala ( <i>Xiphias gladius</i> ) sardiin ( <i>Sardina pilchardus</i> )	0,25	Tervikuna söömiseks ettenähtud kalade puhul kohaldatakse piinormi terve kala suhtes.  Kuivatatud, lahjendatud, töödeldud ja/või liittoidu suhtes kohaldatakse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.
3.2.14.5	Koorikloomad	0,50	Piinormi kohaldatakse jäsemete ja tagakeha lihaskoe suhtes, mis tähendab, et see ei hõlma koorikloomade pearindmikku. Krabi ja krabilaadsete koorikloomade ( <i>Brachyura</i> ja <i>Anomura</i> ) puhul kohaldatakse piinormi jäsemete lihaskoe suhtes.  Kuivatatud, lahjendatud, töödeldud ja/või liittoidu suhtes kohaldatakse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.
3.2.14.6	Karbid	1,0	<i>Pecten maximus</i> 'e puhul kohaldatakse piinormi ainult lähendajalihase ja sugunäärmete suhtes.  Kuivatatud, lahjendatud, töödeldud ja/või liittoidu suhtes kohaldatakse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.
3.2.14.7	Peajalgsed	1,0	Piinormi kohaldatakse sisikonnata looma suhtes.  Kuivatatud, lahjendatud, töödeldud ja/või liittoidu suhtes kohaldatakse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.
3.2.15	Kakao- ja šokolaaditooted <sup>(14)</sup>		
3.2.15.1	Piimašokolaad, milles kakaokuivaine üldsisaldus on < 30 %	0,10	
3.2.15.2	Šokolaad, milles kakaokuivaine üldsisaldus on < 50 %; piimašokolaad, milles kakaokuivaine üldsisaldus on ≥ 30 %	0,30	

## ▼B

3.2	Kaadmium	Piirnorm (mg/kg)	Märkused
3.2.15.3	Šokolaad, milles kakaokuivaine üldsisaldus on $\geq 50$ %;	0,80	
3.2.15.4	Kakaopulber, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks või mis on lõpptarbija jaoks turule viidava magustatud kakaopulbri või šokolaadipulbri (šokolaadijoogi) koostisosa	0,60	
3.2.16	Sool	0,50	
3.2.17	Imiku piimasegud, jätkupiimasegud ning meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud imiku- ja väikelastetoit <sup>(3)</sup> ning väikelaste joogisegud <sup>(4)</sup>		Piirnormi kohaldatakse turule viidava toote suhtes.
3.2.17.1	viiakse turule pulbrina ja on valmistatud lehmapiiimavalkudest või lehmapiiimavalkude hüdrolüsaatidest	0,010	
3.2.17.2	viiakse turule vedelikuna ja on valmistatud lehmapiiimavalkudest või lehmapiiimavalkude hüdrolüsaatidest	0,005	
3.2.17.3	viiakse turule pulbrina ja on valmistatud kas ainult sojavalgu isolaatidest või nende ja lehmapiiimavalkude segust	0,020	
3.2.17.4	viiakse turule vedelikuna ja on valmistatud kas ainult sojavalgu isolaatidest või nende ja lehmapiiimavalkude segust	0,010	
3.2.18	Väikelaste joogisegud <sup>(4)</sup>		Piirnormi kohaldatakse turule viidava toote suhtes.
3.2.18.1	viiakse turule pulbrina ja on valmistatud kas ainult taimevalgu isolaatidest (välja arvatud sojavalgu isolaatidest) või nende ja lehmapiiimavalkude segust	0,020	

## ▼B

3.2	Kaadmium	Piirnorm (mg/kg)	Märkused
3.2.18.2	viiakse turule vedelikuna ja on valmistatud kas ainult taimevalgu isolaatidest (välja arvatud sojavalgu isolaatidest) või nende ja lehmapiimavalkude segust	0,010	
3.2.19	Imikutele ja väikelastele ettenähtud joogid, mis on sellisena märgistatud ja mis viiakse sellisena turule, välja arvatud tooted, mis on loetletud punktides 3.2.17 ja 3.2.18		
3.2.19.1	viiakse turule vedelikena või valmistamiseks vastavalt tootja juhistele	0,020	Kaasa arvatud puuvilja- ja marjamahlad. Piirnormi kohaldatakse kasutusvalmis toodete suhtes.
3.2.20	Imikutoit ning teraviljapõhine töödeldud imiku- ja väikelastetoit <sup>(3)</sup>	0,040	Piirnormi kohaldatakse turule viidava toote suhtes.
3.2.21	Toidulisandid		
3.2.21.1	Toidulisandid, välja arvatud punktis 3.2.21.2 loetletud tooted	1,0	
3.2.21.2	Toidulisandid, mis koosnevad vähemalt 80 % ulatuses kuivatatud merevetikatest, merevetikatest saadud toodetest või kuivatatud karpidest <sup>(2)</sup>	3,0	
3.3	Elavhõbe	Piirnorm (mg/kg)	Märkused
3.3.1	Kalandustooted <sup>(2)</sup> ja karbid <sup>(2)</sup>		Piirnormi kohaldatakse märgkaalu suhtes. Tervikuna söömiseks ettenähtud kalade puhul kohaldatakse piirnormi terve kala suhtes. Kuivatatud, lahjendatud, töödeldud ja/või liittoidu suhtes kohaldatakse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.

## ▼B

3.3	Elavhõbe	Piinorm (mg/kg)	Märkused
3.3.1.1	Koorikloomad, molluskid ja kala lihaskude, välja arvatud punktides 3.3.1.2 ja 3.3.1.3 loetletud liiki kalade lihaskude	0,50	<p>Koorikloomade puhul kohaldatakse piinormi jäsemete ja tagakeha lihaskoe suhtes, mis tähendab, et see ei hõlma koorikloomade pearindmikku. Krabi ja krabilaadsete koorikloomade (<i>Brachyura</i> ja <i>Anomura</i>) puhul kohaldatakse piinormi jäsemete lihaskoe suhtes.</p> <p><i>Pecten maximus</i>'e puhul kohaldatakse piinormi ainult lähendajalihase ja sugunäärmete suhtes.</p>
3.3.1.2	<p>Järgmiste kalade lihaskude:</p> <p>hispaania besuugo (<i>Pagellus acarne</i>)</p> <p>must süsisaba (<i>Aphanopus carbo</i>)</p> <p>mustlaik-besuugo (<i>Pagellus bogaraveo</i>)</p> <p>atlandi pelamiid (<i>Sarda sarda</i>)</p> <p>punane besuugo (<i>Pagellus erythrinus</i>)</p> <p>eskolaar (<i>Lepidocybium flavobrunneum</i>)</p> <p>hiidlestad (<i>Hippoglossus</i> spp.)</p> <p>aafrika kongrio (<i>Genypterus capensis</i>)</p> <p>marliinid (<i>Makaira</i> spp.)</p> <p>kenakammeljad (<i>Lepidorhombus</i> spp.)</p> <p>rasvakala (<i>Ruvettus pretiosus</i>)</p> <p>oranž karekala (<i>Hoplostethus atlanticus</i>)</p> <p>lõunakongrio (<i>Genypterus blacodes</i>)</p> <p>haugid (<i>Esox</i> spp.)</p> <p>vöötideta pelamiid (<i>Orcynopsis unicolor</i>)</p> <p>tursikud (<i>Trisopterus</i> spp.)</p> <p>harilik meripoisur (<i>Mullus barbatus barbatus</i>)</p> <p>kalju-tõmppeakala (<i>Coryphanoides rupestris</i>)</p> <p>purikalad (<i>Istiophorus</i> spp.)</p> <p>harilik lintuim (<i>Lepidopus caudatus</i>)</p> <p>gempüül (<i>Gempylus serpens</i>)</p>	1,0	

## ▼B

3.3	Elavhõbe	Piinorm (mg/kg)	Märkused
	tuurad ( <i>Acipenser</i> spp.) vööt-meripoisur ( <i>Mullus surmuletus</i> ) tuunid ( <i>Thunnus</i> spp., <i>Euthynnus</i> spp., <i>Katsuwonus pelamis</i> ) haid (kõik liigid) mõõkkala ( <i>Xiphias gladius</i> )		
3.3.1.3	Peajalgised Meriteod Järgmiste kalade lihaskude: anšoovised ( <i>Engraulis</i> spp.) vaiksa ookeani mintai ( <i>Theragra chalcogramma</i> ) atlandi tursk ( <i>Gadus morhua</i> ) atlandi heeringas ( <i>Chupea harengus</i> ) hiina merikeel ( <i>Pangasius bocourti</i> ) karplased ( <i>Cyprinidae</i> sugukonda kuuluvad liigid) harilik soomuslest ( <i>Limanda limanda</i> ) makrellid ( <i>Scomber</i> spp.) lest ( <i>Platichthys flesus</i> ) atlandi merilest ( <i>Pleuronectes platessa</i> ) kilu ( <i>Sprattus sprattus</i> ) mekongi suur hõbesäga ( <i>Pangasianodon gigas</i> ) euroopa süsikas ( <i>Pollachius pollachius</i> ) põhjaatlandi süsikas ( <i>Pollachius virens</i> ) lõhed ja forellid (liigid <i>Salmo</i> ja <i>Oncorhynchus</i> , v.a <i>Salmo trutta</i> ) sardiinid ( <i>Dussumieria</i> spp., <i>Sardina</i> spp., <i>Sardinella</i> spp. ja <i>Sardinops</i> spp.) harilik merikeel ( <i>Solea Solea</i> ) merihunt ( <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> ) merlang ( <i>Merlangius merlangus</i> )	0,30	Peajalgsete puhul kohaldatakse piinormi sisikonnata looma suhtes.

## ▼B

3.3	Elavhõbe	Piirnorm (mg/kg)	Märkused
3.3.2	Toidulisandid	0,10	
3.3.3	Sool	0,10	
3.4	Arseen	Piirnorm (mg/kg)	Märkused
		Anorgaaniline arseen ( $As^{(III)}$ ja $As^{(V)}$ summa)	Anorgaanilise arseeni piirnormi kohaldatakse punktides 3.4.1–3.4.4 loetletud toodete suhtes.
3.4.1	Teravili ja teraviljapõhised tooted		Riis, kooritud riis, kroovitud riis ja aurutatud riis vastavalt <i>codex alimentarius</i> 'e standardi 198-1995 määratlusele.
3.4.1.1	Aurutamata kroovitud riis (poleeritud või valge riis)	0,15	
3.4.1.2	Aurutatud riis ja kooritud riis	0,25	
3.4.1.3	Riisijahu	0,25	
3.4.1.4	Riisivahvlid, riisipaber, riisiküpsised, riisikoogikesed, riisihelbed ja plaksuriis	0,30	
3.4.1.5	Imiku- ja väikelastetoidu tootmiseks kasutatav riis <sup>(3)</sup>	0,10	
3.4.1.6	Alkoholivabad riisipõhised joogid	0,030	
3.4.2	Imiku piimasegud, jätkupiimasegud ning meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud imiku- ja väikelastetoit <sup>(3)</sup> ning väikelaste joogisegud <sup>(4)</sup>		Piirnormi kohaldatakse turule viidava toote suhtes.
3.4.2.1	viiakse turule pulbrina	0,020	
3.4.2.2	viiakse turule vedelikuna	0,010	



## ▼B

3.4	Arseen	Piirnorm (mg/kg)	Märkused
3.4.3	Imikutoit <sup>(3)</sup>	0,020	Piirnormi kohaldatakse turule viidava toote suhtes.
3.4.4	Puuvilja- ja marjamahlad, kontsentratsioonist saadud puuvilja- ja marjamahlad ning puuvilja- ja marjanektarid <sup>(9)</sup>	0,020	
		Arseeni üldsisaldus	Arseeni üldsisalduse piirnormi kohaldatakse punktis 3.4.5 loetletud toodete suhtes.
3.4.5	Sool	0,50	
3.5	Tina (anorgaaniline)	Piirnorm (mg/kg)	Märkused
3.5.1	Konservitoit, välja arvatud punktides 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4 ja 3.5.5 loetletud tooted	200	Piirnormi kohaldatakse märgkaalu suhtes.
3.5.2	Konservijoogid, välja arvatud punktides 3.5.3, 3.5.4 ja 3.5.5 loetletud tooted	100	Piirnormi kohaldatakse märgkaalu suhtes. Sealhulgas puuvilja-, marja- ja köögiviljamahlad.
3.5.3	Konservitud imiku piimasegud, konservitud jätkupiimasegud <sup>(3)</sup> ja konservitud väikelaste joogisegud <sup>(4)</sup>	50	Välja arvatud konservitud kuivatatud ja pulbrilised tooted. Piirnormi kohaldatakse turule viidava toote suhtes.
3.5.4	Konservitud imikutoit ning konservitud teraviljapõhine töödeldud imiku- ja väike- lastetoit <sup>(3)</sup>	50	Välja arvatud konservitud kuivatatud ja pulbrilised tooted. Piirnormi kohaldatakse turule viidava toote suhtes.
3.5.5	Meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud konservitud imiku- ja väikelas- tetoit <sup>(3)</sup>	50	Välja arvatud konservitud kuivatatud ja pulbrilised tooted. Piirnormi kohaldatakse turule viidava toote suhtes.

## ▼B

4	Halogeenitud püsivad orgaanilised saasteained				
4.1	Dioksiinid ja PCBd	Piirnorm			Märkused
		Dioksiinide summa (pg WHO-PCDD/F-TEQ/g) <sup>(15)</sup>	Dioksiinide ja dioksiinitaaliste PCBde summa (pg WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/g) <sup>(15)</sup>	Muude kui dioksiinitaaliste PCBde summa (ng/g) <sup>(15)</sup>	Muude kui dioksiinitaaliste PCBde – PCB 28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 ja PCB180 – summa (ICES – 6). Piirnormid viitavad sisalduste ülempiiridele, mille arutamisel on lähtutud eeldusest, et kõigi allpool määramispiiri olevate analoogide sisalduste väärtused võrduvad määramispiiriga.
4.1.1	Liha ja lihatooted (välja arvatud söödav rups ning punktides 4.1.3 ja 4.1.4 loetletud tooted), <sup>(2)</sup> mis on saadud				Rasva põhjal väljendatud piirnormi ei kohaldata toidu suhtes, mis sisaldab 2 % rasva. Toidu puhul, mis sisaldab alla 2 % rasva, kohaldatakse sama tootepõhist piirnormi nagu 2 % rasvasisaldusega toidu puhul ning selle arutamisel võetakse aluseks rasva põhjal arvatud piirnorm, kasutades järgmist valemit: tootepõhiselt väljendatud piirnorm toidu puhul, mis sisaldab vähem kui 2 % rasva = rasva põhjal väljendatud piirnorm sama toidu puhul × 0,02.
4.1.1.1	veistelt, lammastelt ja kitsedelt	2,5 pg rasva grammi kohta	4,0 pg rasva grammi kohta	40 ng rasva grammi kohta	
4.1.1.2	sigadelt	1,0 pg rasva grammi kohta	1,25 pg rasva grammi kohta	40 ng rasva grammi kohta	
4.1.1.3	kodulindudel	1,75 pg rasva grammi kohta	3,0 pg rasva grammi kohta	40 ng rasva grammi kohta	
4.1.1.4	hobustelt	5,0 pg rasva grammi kohta	10,0 pg rasva grammi kohta	–	
4.1.1.5	küülikutel	1,0 pg rasva grammi kohta	1,5 pg rasva grammi kohta	–	
4.1.1.6	metssigadelt ( <i>Sus scrofa</i> )	5,0 pg rasva grammi kohta	10,0 pg rasva grammi kohta	–	

## ▼B

4	Halogeenitud püsivad orgaanilised saasteained				
4.1	Dioksiinid ja PCBd	Piinorm			Märkused
		Dioksiinide summa (pg WHO-PCDD/F-TEQ/g) <sup>(15)</sup>	Dioksiinide ja dioksiinitaaliste PCBde summa (pg WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/g) <sup>(15)</sup>	Muude kui dioksiinitaaliste PCBde summa (ng/g) <sup>(15)</sup>	Muude kui dioksiinitaaliste PCBde – PCB 28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 ja PCB180 – summa (ICES – 6). Piinormid viitavad sisalduste ülempiiridele, mille arvutamisel on lähtutud eeldusest, et kõigi allpool määramispiiri olevate analoogide sisalduste väärtused võrduvad määramispiiriga.
4.1.1.7	uluklindudelt	2,0 pg rasva grammi kohta	4,0 pg rasva grammi kohta	–	
4.1.1.8	hirvedelt	3,0 pg rasva grammi kohta	7,5 pg rasva grammi kohta	–	
4.1.2	Maks ja maksatooted, mis on saadud				
4.1.2.1	veistelt ja kitsedelt, sigadelt, kodulindudelt ja hobustelt	0,30 pg märgkaalu grammi kohta	0,50 pg märgkaalu grammi kohta	3,0 ng märgkaalu grammi kohta	
4.1.2.2	lammastelt	1,25 pg märgkaalu grammi kohta	2,00 pg märgkaalu grammi kohta	3,0 ng märgkaalu grammi kohta	
4.1.2.3	uluklindudelt	2,5 pg märgkaalu grammi kohta	5,0 pg märgkaalu grammi kohta	–	
4.1.3	Rasv, mis on saadud				
4.1.3.1	veistelt ja lammastelt	2,5 pg rasva grammi kohta	4,0 pg rasva grammi kohta	40 ng rasva grammi kohta	
4.1.3.2	sigadelt	1,0 pg rasva grammi kohta	1,25 pg rasva grammi kohta	40 ng rasva grammi kohta	
4.1.3.3	kodulindudelt	1,75 pg rasva grammi kohta	3,0 pg rasva grammi kohta	40 ng rasva grammi kohta	
4.1.4	Segatud loomarasv	1,5 pg rasva grammi kohta	2,50 pg rasva grammi kohta	40 ng rasva grammi kohta	

## ▼B

4 Halogeenitud püsivad orgaanilised saasteained					
4.1	Dioksiinid ja PCBd	Piirnorm			Märkused
		Dioksiinide summa (pg WHO-PCDD/F-TEQ/g) <sup>(15)</sup>	Dioksiinide ja dioksiinilaoliste PCBde summa (pg WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/g) <sup>(15)</sup>	Muude kui dioksiinilaoliste PCBde summa (ng/g) <sup>(15)</sup>	
4.1.5	Kalandustooted <sup>(2)</sup> ja karbid, <sup>(2)</sup> välja arvatud punktides 4.1.6, 4.1.7, 4.1.8, 4.1.9 ja 4.1.10 loetletud tooted	3,5 pg märgkaalu grammi kohta	6,5 pg märgkaalu grammi kohta	75 ng märgkaalu grammi kohta	Muude kui dioksiinilaoliste PCBde – PCB 28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 ja PCB180 – summa (ICES – 6). Piirnormid viitavad sisalduste ülempiiridele, mille arvutamisel on lähtutud eeldusest, et kõigi allpool määramispiiri olevate analoogide sisalduste väärtused võrduvad määramispiiriga.
4.1.6	Loodusest püütud mageveekala lihaskude ja sellest saadud tooted	3,5 pg märgkaalu grammi kohta	6,5 pg märgkaalu grammi kohta	125 ng märgkaalu grammi kohta	Kalade puhul kohaldatakse piirnormi kala lihaskoe suhtes. Tervikuna söömiseks ettenähtud kalade puhul kohaldatakse piirnormi terve kala suhtes. Koorikloomade puhul kohaldatakse piirnormi jäsemete ja tagakeha lihaskoe suhtes, mis tähendab, et see ei hõlma koorikloomade pearindmikku.
4.1.7	Loodusest püütud hariliku ogahai ( <i>Squalus acanthias</i> ) lihaskude ja sellest saadud tooted	3,5 pg märgkaalu grammi kohta	6,5 pg märgkaalu grammi kohta	200 ng märgkaalu grammi kohta	
4.1.8	Loodusest püütud angerja ( <i>Anguilla anguilla</i> ) lihaskude ja sellest saadud tooted	3,5 pg märgkaalu grammi kohta	10,0 pg märgkaalu grammi kohta	300 ng märgkaalu grammi kohta	
4.1.9	Kalamaks ja sellest saadud tooted, välja arvatud punktis 4.1.10 loetletud tooted	–	20,0 pg märgkaalu grammi kohta	200 ng märgkaalu grammi kohta	Kalamaksakonservi puhul kohaldatakse piirnormi kogu söödava osa kohta konservi sisust.
4.1.10	Merelist päritolu õli (kalaõli, kalamaksaõli ja lõpptarbija jaoks turule viidav muude mereorganismide õli)	1,75 pg rasva grammi kohta	6,0 pg rasva grammi kohta	200 ng rasva grammi kohta	

## ▼B

4		Halogeenitud püsivad orgaanilised saasteained			
4.1	Dioksiinid ja PCBd	Piinorm			Märkused
		Dioksiinide summa (pg WHO-PCDD/F-TEQ/g) <sup>(15)</sup>	Dioksiinide ja dioksiinitaaliste PCBde summa (pg WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/g) <sup>(15)</sup>	Muude kui dioksiinitaaliste PCBde summa (ng/g) <sup>(15)</sup>	
4.1.11	Toorpiim <sup>(2)</sup> ja piimatooted <sup>(2)</sup>	2,0 pg rasva grammi kohta	4,0 pg rasva grammi kohta	40 ng rasva grammi kohta	<p>Muude kui dioksiinitaaliste PCBde – PCB 28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 ja PCB180 – summa (ICES – 6).</p> <p>Piinormid viitavad sisalduste ülempiiridele, mille arvutamisel on lähtutud eeldusest, et kõigi allpool määramispiiri olevate analoogide sisalduste väärtused võrduvad määramispiiriga.</p> <p>Sealhulgas piimarasv.</p> <p>Rasva põhjal väljendatud piinormi ei kohaldata toiduainete suhtes, mis sisaldavad alla 2 % rasva. Toidu puhul, mis sisaldab alla 2 % rasva, kohaldatakse sama tootepõhist piinormi nagu 2 % rasvasisaldusega toidu puhul ning selle arvutamisel võetakse aluseks rasva põhjal arvutatud piinorm, kasutades järgmist valemit: tootepõhiselt väljendatud piinorm toidu puhul, mis sisaldab vähem kui 2 % rasva = rasva põhjal väljendatud piinorm sama toidu puhul × 0,02.</p>
4.1.12	Munad ja munatooted, v.a hanemunad <sup>(2)</sup>	2,5 pg rasva grammi kohta	5,0 pg rasva grammi kohta	40 ng rasva grammi kohta	<p>Rasva põhjal väljendatud piinormi ei kohaldata toiduainete suhtes, mis sisaldavad alla 2 % rasva. Toidu puhul, mis sisaldab alla 2 % rasva, kohaldatakse sama tootepõhist piinormi nagu 2 % rasvasisaldusega toidu puhul ning selle arvutamisel võetakse aluseks rasva põhjal arvutatud piinorm, kasutades järgmist valemit: tootepõhiselt väljendatud piinorm toidu puhul, mis sisaldab vähem kui 2 % rasva = rasva põhjal väljendatud piinorm sama toidu puhul × 0,02.</p>

## ▼B

4		Halogeenitud püsivad orgaanilised saasteained					
4.1	Dioksiinid ja PCBd	Piinorm			Märkused		
		Dioksiinide summa (pg WHO-PCDD/F-TEQ/g) <sup>(15)</sup>	Dioksiinide ja dioksiinitaaliste PCBde summa (pg WHO-PCDD/F-PCB-TEQ/g) <sup>(15)</sup>	Muude kui dioksiinitaaliste PCBde summa (ng/g) <sup>(15)</sup>	Muude kui dioksiinitaaliste PCBde – PCB 28, PCB52, PCB101, PCB138, PCB153 ja PCB180 – summa (ICES – 6). Piinormid viitavad sisalduste ülempiiridele, mille arvutamisel on lähtutud eeldusest, et kõigi allpool määramispiiri olevate analoogide sisalduste väärtused võrduvad määramispiiriga.		
4.1.13	Taimeõli ja -rasv	0,75 pg rasva grammi kohta	1,25 pg rasva grammi kohta	40 ng rasva grammi kohta			
4.1.14	Imiku- ja väikelastetoit <sup>(3)</sup>	0,1 pg määrgkaalu grammi kohta	0,2 pg määrgkaalu grammi kohta	1,0 ng määrgkaalu grammi kohta	Piinormi kohaldatakse kasutusvalmis toodete suhtes (viiakse turule sellisena või on tootja juhiste kohaselt valmistatud).		
4.2	Perfluoritud alküülühendid	Piinorm (µg/kg)					Märkused
		PFOS	PFOA	PFNA	PFHxS	PFOSi, PFOA, PFNA ja PFHxSi summa	Piinormi kohaldatakse määrgkaalu suhtes. PFOS – perfluorooktaansulfoonhape PFOA – perfluorooktaanhape PFNA – perfluorononaanhape PFHxS – perfluoroheksaansulfoonhape PFOSi, PFOA, PFNA, PFHxS ja nende summa puhul viitab piinorm lineaar- ja hargahelaga stereoisomeeride summale, olenemata sellest, kas need on kromatograafiliselt eraldatud või mitte. PFOSi, PFOA, PFNA ja PFHxSi summa puhul viitavad piinormid sisalduste alampiiridele, mille arvutamisel on lähtutud eeldusest, et kõik allpool määramispiiri olevad väärtused võrduvad nulliga.
4.2.1	Liha ja söödav rups <sup>(2)</sup>						

## ▼B

4.2	Perfluoritud alküülühendid	Piirnorm (µg/kg)					Märkused
		PFOS	PFOA	PFNA	PFHxS	PFOSi, PFOA, PFNA ja PFHxSi summa	Piirnormi kohaldatakse määrgkaalu suhtes. PFOS – perfluorooktaansulfoonhape PFOA – perfluorooktaanhape PFNA – perfluorononaanhape PFHxS – perfluoroheksaansulfoonhape PFOSi, PFOA, PFNA, PFHxS ja nende summa puhul viitab piirnorm lineaar- ja hargahelaga stereoisomeeride summale, olenemata sellest, kas need on kromatograafiliselt eraldatud või mitte. PFOSi, PFOA, PFNA ja PFHxSi summa puhul viitavad piirnormid sisalduste alampiiridele, mille arvutamisel on lähtutud eeldusest, et kõik allpool määramispiiri olevad väärtused võrduvad nulliga.
4.2.1.1	Veise-, sea- ja koduinnuliha	0,30	0,80	0,20	0,20	1,3	
4.2.1.2	Lambaliha	1,0	0,20	0,20	0,20	1,6	
4.2.1.3	Veise-, lamba-, sea- ja kodulinnurups	6,0	0,70	0,40	0,50	8,0	
4.2.1.4	Ulukiliha, v.a karuliha	5,0	3,5	1,5	0,60	9,0	
4.2.1.5	Ulukirups, v.a karurups	50	25	45	3,0	50	
4.2.2	Kalandustooted <sup>(2)</sup> ja karbid <sup>(2)</sup>						Kuivatatud, lahjendatud, töödeldud ja/või liittoidu suhtes kohaldatakse artikli 3 lõikeid 1 ja 2.

## ▼B

4.2	Perfluoritud alküülühendid	Piirnorm (µg/kg)					Märkused
		<b>PFOS</b>	<b>PFOA</b>	<b>PFNA</b>	<b>PFHxS</b>	<b>PFOSi, PFOA, PFNA ja PFHxSi summa</b>	Piirnormi kohaldatakse märgkaalu suhtes. PFOS – perfluorooktaansulfoonhape PFOA – perfluorooktaanhape PFNA – perfluorononaanhape PFHxS – perfluoroheksaansulfoonhape PFOSi, PFOA, PFNA, PFHxS ja nende summa puhul viitab piirnorm lineaar- ja hargahelaga stereoisomeeride summale, olenemata sellest, kas need on kromatograafiliselt eraldatud või mitte. PFOSi, PFOA, PFNA ja PFHxSi summa puhul viitavad piirnormid sisalduste alampiiridele, mille arvutamisel on lähtutud eeldusest, et kõik allpool määramispiiri olevad väärtused võrduvad nulliga.
4.2.2.1	Kalaliha						Tervikuna söömiseks ettenähtud kalade puhul kohaldatakse piirnormi terve kala suhtes.
4.2.2.1.1	Kala lihaskude, välja arvatud punktides 4.2.2.1.2 ja 4.2.2.1.3 loetletud tooted Punktides 4.2.2.1.2 ja 4.2.2.1.3 loetletud kala lihaskude, kui see on ette nähtud imiku- ja väikelastetoidu tootmiseks	2,0	0,20	0,50	0,20	2,0	
4.2.2.1.2	Järgmiste kalade lihaskude, kui see ei ole ette nähtud imiku- ja väikelastetoidu tootmiseks: räim ( <i>Clupea harengus membras</i> ) pelamiidid (perekondade <i>Sarda</i> ja <i>Oreynopsis</i> liigid) luts ( <i>Lota lota</i> ) kilu ( <i>sprattus sprattus</i> )	7,0	1,0	2,5	0,20	8,0	



## ▼B

4.2	Perfluoritud alküülühendid	Piirnorm (µg/kg)					Märkused
		PFOS	PFOA	PFNA	PFHxS	PFOSi, PFOA, PFNA ja PFHxSi summa	Piirnormi kohaldatakse määrgkaalu suhtes. PFOS – perfluorooktaansulfoonhape PFOA – perfluorooktaanhape PFNA – perfluorononaanhape PFHxS – perfluoroheksaansulfoonhape PFOSi, PFOA, PFNA, PFHxS ja nende summa puhul viitab piirnorm lineaar- ja hargahelaga stereoisomeeride summale, olenemata sellest, kas need on kromatograafiliselt eraldatud või mitte. PFOSi, PFOA, PFNA ja PFHxSi summa puhul viitavad piirnormid sisalduste alampiiridele, mille arvutamisel on lähtutud eeldusest, et kõik allpool määramispiiri olevad väärtused võrduvad nulliga.
	lestad ( <i>Platichthys flesus</i> ja <i>Glyptocephalus cynoglossus</i> ) kefaal ( <i>Mugil cephalus</i> ) stauriid ( <i>Trachurus trachurus</i> ) haugid ( <i>Esox</i> spp.) merilestad (perekondade <i>Pleuronectes</i> ja <i>Lepidopsetta</i> liigid) sardiinid ( <i>Sardina</i> spp.) huntahvenad ( <i>Dicentrarchus</i> spp.) sägad (perekondade <i>Silurus</i> ja <i>Pangasius</i> liigid) merisutt ( <i>Petromyzon marinus</i> ) linask ( <i>Tinca tinca</i> ) rääbised ( <i>Coregonus albula</i> ja <i>Coregonus vandesius</i> ) mõõksuulane ( <i>Phosichthys argenteus</i> ) looduses elav lõhe ja forell (perekondade <i>Salmo</i> ja <i>Oncorhynchus</i> liigid) merihundid (perekonna <i>Anarhichas</i> liigid)						

## ▼B

4.2	Perfluoritud alküülühendid	Piirnorm (µg/kg)					Märkused
		PFOS	PFOA	PFNA	PFHxS	PFOSi, PFOA, PFNA ja PFHxSi summa	Piirnormi kohaldatakse märgkaalu suhtes. PFOS – perfluorooktaansulfoonhape PFOA – perfluorooktaanhape PFNA – perfluorononaanhape PFHxS – perfluoroheksaansulfoonhape PFOSi, PFOA, PFNA, PFHxS ja nende summa puhul viitab piirnorm lineaar- ja hargahelaga stereoisomeeride summale, olenemata sellest, kas need on kromatograafiliselt eraldatud või mitte. PFOSi, PFOA, PFNA ja PFHxSi summa puhul viitavad piirnormid sisalduste alampiiridele, mille arvutamisel on lähtutud eeldusest, et kõik allpool määramispiiri olevad väärtused võrduvad nulliga.
4.2.2.1.3	Järgmiste kalade lihaskude, kui see ei ole ette nähtud imiku- ja väikelastetoidu tootmiseks:  anšoovised ( <i>Engraulis</i> spp.) harilik pardkala ( <i>Barbus barbus</i> ) latikad ( <i>Abramis</i> spp.) paaliad ( <i>Salvelinus</i> spp.) angerjad ( <i>Anguilla</i> spp.) kohad ( <i>Sander</i> spp.) harilik ahven ( <i>Perca fluviatilis</i> ) harilik särg ( <i>Rutilus rutilus</i> ) tindid ( <i>Osmerus</i> spp.) siiad ( <i>Coregonus</i> spp., välja arvatud punktis 4.2.2.1.2 loetletud liigid)	35	8,0	8,0	1,5	45	

## ▼B

4.2	Perfluoritud alküülühendid	Piirnorm (µg/kg)					Märkused
		PFOS	PFOA	PFNA	PFHxS	PFOSi, PFOA, PFNA ja PFHxSi summa	<p>Piirnormi kohaldatakse määrgkaalu suhtes.</p> <p>PFOS – perfluorooktaansulfoonhape  PFOA – perfluorooktaanhape  PFNA – perfluorononaanhape  PFHxS – perfluoroheksaansulfoonhape</p> <p>PFOSi, PFOA, PFNA, PFHxS ja nende summa puhul viitab piirnorm lineaar- ja hargahelaga stereoisomeeride summale, olenemata sellest, kas need on kromatograafiliselt eraldatud või mitte.</p> <p>PFOSi, PFOA, PFNA ja PFHxSi summa puhul viitavad piirnormid sisalduste alampiiridele, mille arvutamisel on lähtutud eeldusest, et kõik allpool määramispiiri olevad väärtused võrduvad nulliga.</p>
4.2.2.2	Koorikloomad ja karbid	3,0	0,70	1,0	1,5	5,0	<p>Koorikloomade puhul kohaldatakse piirnormi jäsemete ja tagakeha lihaskoe suhtes, mis tähendab, et see ei hõlma koorikloomade paarindmikku. Krabi ja krabilaadsete koorikloomade (<i>Brachyura</i> ja <i>Anomura</i>) puhul kohaldatakse piirnormi jäsemete lihaskoe suhtes.</p> <p><i>Pecten maximus</i>'e puhul kohaldatakse piirnormi ainult lähendajalihase ja sugunäärmete suhtes.</p> <p>Koorikloomakonservi puhul kohaldatakse piirnormi kogu konservi sisu suhtes. Liittoote piirnormi leidmisel kohaldatakse artikli 3 lõike 1 punkti c ja artikli 3 lõiget 2.</p>
4.2.3	Munad	1,0	0,30	0,70	0,30	1,7	

## ▼B

5		Töötlemisel tekkivad saasteained		
5.1	Polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud (PAHid)	Piirnorm (µg/kg)		Märkused
		<b>Benso[a]püreen</b>	<b>Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa: benso[a]püreen, bens[a]antratseen, benso[b] fluoranteen ja krüseen</b>	Polütsükliliste aromaatsete süsivesinike summa puhul viitavad piirnormid sisalduste alampiiridele, mille arvutamisel on lähtutud eeldusest, et kõigi nelja aine allpool määramispiiri olevate sisalduste väärtused võrduvad nulliga.
5.1.1	Banaanikrõpsud	2,0	20,0	
5.1.2	Taimse toidu pulbrid jookide valmistamiseks, välja arvatud punktides 5.1.4 ja 5.1.5 osutatud tooted	10,0	50,0	Jookide valmistamise puhul peetakse silmas joogi sisse segatavate peenjahvatatud pulbrite kasutamist. Välja arvatud lahustuv kohv.
5.1.3	Kuivatatud maitsetaimed	10,0	50,0	Piirnormi kohaldatakse turule viidava toote suhtes.
5.1.4	Kakaoad ja nendest saadud tooted, välja arvatud punktis 5.1.5 loetletud tooted.	5,0 µg rasva kg kohta	30,0 µg rasva kg kohta	Sealhulgas kakaovõi.
5.1.5	Kakaokiud ja nendest saadud tooted, mis on ette nähtud kasutamiseks toidu koostisosana	3,0	15,0	Kakaokiud on kakaoubade kestast saadav spetsiifiline kakaotoode, mis sisaldab rohkem polütsüklilisi aromaatsed süsivesinikke kui purustatud kakaoubadest saadavad kakaotooted. Kakaokiud ja nendest saadud tooted on tootmisahela vahesaadused ning neid kasutatakse vähese kalorsuse ja suure kiudainesisaldusega toidu koostisosana.

## ▼B

5	Töötlemisel tekkivad saasteained			
5.1	Polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud (PAHid)	Piirnorm (µg/kg)		Märkused
5.1.6	Suitsuliha ja suitsulihatooted	2,0	12,0	
5.1.7	Suitsutatud kalandustooted, (²) välja arvatud punktis 5.1.8 loetletud tooted	2,0	12,0	<p>Kalade puhul kohaldatakse piirnormi kala lihaskoe suhtes.</p> <p>Tervikuna söömiseks ettenähtud kalade puhul kohaldatakse piirnormi terve kala suhtes.</p> <p>Suitsutatud koorikloomade puhul kohaldatakse piirnormi jäsemete ja tagakeha lihaskoe suhtes, mis tähendab, et see ei hõlma koorikloomade pearindmikku. Suitsutatud krabi ja krabilaadsete koorikloomade (<i>Brachyura</i> ja <i>Anomura</i>) puhul kohaldatakse seda jäsemete lihaskoe suhtes.</p>
5.1.8	<p>Suitsukilu ja konservitud suitsukilu (<i>Sprattus sprattus</i>)</p> <p>suitsuräim (<i>Clupea harengus membras</i>) pikkusega ≤ 14 cm ja konservitud suitsuräim pikkusega ≤ 14 cm</p> <p><i>katsuobushi</i> (kuivatatud vööttuun, <i>Katsuwonus pelamis</i>)</p> <p>karbid (²) (värsked, jahutatud või külmutatud)</p> <p>Kuumtöödeldud liha ja kuumtöödeldud lihatooted, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks</p>	5,0	30,0	<p>Tervikuna söömiseks ettenähtud kalade puhul kohaldatakse piirnormi terve kala suhtes.</p> <p>Liha ja lihatooted, mis on läbinud kuumtöötlemisprotsessi, mille käigus võivad moodustuda PAHid (s.o ainult grillimine ja röstimine).</p> <p>Konservtoodete puhul kohaldatakse piirnormi kogu konservi sisu suhtes. Liittoote piirnormi leidmisel kohaldatakse artikli 3 lõike 1 punkti c ja artikli 3 lõiget 2.</p>

## ▼B

5	Töötlemisel tekkivad saasteained			
5.1	Polütsüklilised aromaatsed süsivesinikud (PAHid)	Piinorm (µg/kg)		Märkused
5.1.9	Suitsutatud karbid <sup>(2)</sup>	6,0	35,0	
5.1.10	Kuivatatud vürtsid	10,0	50,0	Välja arvatud kardemon ja suitsutatud paprika ( <i>Capsicum</i> spp.). Piinormi kohaldatakse turule viidava toote suhtes.
5.1.11	Õli ja rasv, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks või mis on ette nähtud kasutamiseks toidu koostisosana	2,0	10,0	Välja arvatud kakaovõi ja kookospähkliõli. Seda piinormi kohaldatakse taimeõlide suhtes, mida kasutatakse toidulisandite koostisosana.
5.1.12	Kookospähkliõli, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks või mis on ette nähtud kasutamiseks toidu koostisosana	2,0	20,0	
5.1.13	Imiku piimasegud, jätkupiimasegud <sup>(3)</sup> ja väikelaste joogisegud <sup>(4)</sup>	1,0	1,0	Piinormi kohaldatakse kasutusvalmis toodete suhtes (viiakse turule sellisena või on tootja juhiste kohaselt valmistatud).
5.1.14	Imikutoit ning teraviljapõhine töödeldud imiku- ja väikelastetoit <sup>(3)</sup>	1,0	1,0	Piinormi kohaldatakse turule viidava toote suhtes.
5.1.15	Meditšiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud imiku- ja väikelastetoit <sup>(3)</sup>	1,0	1,0	Piinormi kohaldatakse kasutusvalmis toodete suhtes (viiakse turule sellisena või on tootja juhiste kohaselt valmistatud).
5.1.16	Taimi või taimepreparaate sisaldavad toidulisandid <sup>(13)</sup> Taruvaiku, mesilaspiima või spirulinat või nende preparaate sisaldavad toidulisandid	10,0	50,0	Piinorme ei kohaldata taimeõli sisaldavate toidulisandite puhul. Toidulisandite koostisosana kasutatavate taimeõlide kohta vt punkti 5.1.11.

## ▼B

5.2	<b>3-monokloropropaan-1,2-diool (3-MCPD)</b>	Piinorm (µg/kg)	Märkused
5.2.1	Hüdrolüüsitud taimne valk	20	Piinorm on antud vedela toote kohta, mis sisaldab 40 % kuivainet. Sellele vastab piinorm 50 µg kuivaine kg kohta. Seda piinormi kohandatakse proportsionaalselt toodete kuivainesisaldusele.
5.2.2	Sojakaste	20	Piinorm on antud vedela toote kohta, mis sisaldab 40 % kuivainet. Sellele vastab piinorm 50 µg kuivaine kg kohta. Seda piinormi kohandatakse proportsionaalselt toodete kuivainesisaldusele.
5.3	<b>3-monokloropropaandiooli (3-MCPD) ja 3-MCPD rasvhappeestrite summa, väljendatud 3-MCPDna</b>	Piinorm (µg/kg)	Märkused
			3-monokloropropaandiooli (3-MCPD) ja 3-MCPD rasvhappeestrite summa puhul viitavad piinormid sisalduste alampiiridele, mille arvutamisel on lähtutud eeldusest, et kõik allpool määramispiiri olevad väärtused võrduvad nulliga.
5.3.1	Taimeõli ja -rasv ning kalaõli ja muudest mereorganismidest saadud õli, välja arvatud punktis 5.3.2 loetletud tooted, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks või järgmistesse kategooriatesse kuuluva toidu koostisosana kasutamiseks:		Välja arvatud väärisoliiviõli (7).
5.3.1.1	kookospähkli-, maisi-, rapsi-, päevalille-, soja-, palmituuma- ja oliiviõli (mis sisaldab rafineeritud oliiviõli ja väärisoliiviõli) või -rasv ning ainult käesolevasse kategooriasse kuuluvate õlide ja rasvade segu	1 250	Välja arvatud väärisoliiviõli (7).
5.3.1.2	muu taimeõli, kalaõli ja muudest mereorganismidest saadud õli ning ainult käesolevasse kategooriasse kuuluvate õlide ja rasvade segu	2 500	Sealhulgas oliivijääkõli.

## ▼B

5.3	<b>3-monokloropropaandiooli (3-MCPD) ja 3-MCPD rasvhappeestrite summa, väljendatud 3-MCPDna</b>	Piirnorm (µg/kg)	Märkused
5.3.1.3	õlide ja rasvade segud punktides 5.3.1.1 ja 5.3.1.2 loetletud toodetest	–	<p>Segu koostisosana kasutatavad õlid ja rasvad peavad vastama sellise õli ja rasva suhtes kehtestatud piirnormile. Seega ei tohi 3-MCPD ja 3-MCPD rasvhappeestrite summa, väljendatud 3-MCPDna, segus ületada artikli 3 lõike 1 punkti c kohaselt arvatud väärtust.</p> <p>Kui pädev asutus ega toidukäitleja, kes segu ei tooda, ei tea selle kvantitatiivset koostist, ei tohi 3-MCPD ja 3-MCPD rasvhappeestrite summaarne sisaldus, väljendatud 3-MCPDna, olla segus ühelgi juhul suurem kui 2 500 µg/kg.</p>
5.3.2	Taimeõli ja -rasv ning kalaõli ja muudest mereorganismidest saadud õli, mis on ette nähtud imikutoidu ning teraviljapõhise töödeldud imiku- ja väikelastetoidu tootmiseks <sup>(3)</sup>	750	Kui toode on sama või erinevat taimset päritolu õlide või rasvade segu, kohaldatakse piirnormi segu suhtes. Segu koostisosana kasutatavad õlid ja rasvad peavad vastama sellise õli ja rasva suhtes punktis 5.3.1. kehtestatud piirnormile.
5.3.3	Imiku piimasegud, jätkupiimasegud ning meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud imiku- ja väikelastetoit <sup>(3)</sup> ning väikelaste joogisegud <sup>(4)</sup>		Piirnormi kohaldatakse turule viidava toote suhtes.
5.3.3.1	viiakse turule pulbrina	125	
5.3.3.2	viiakse turule vedelikuna	15	
5.4	<b>Rasvhapete glütsidüülestrid, väljendatud glütsidoolina</b>	Piirnorm (µg/kg)	Märkused
5.4.1	Taimeõli ja -rasv, kalaõli ja muudest mereorganismidest saadud õli, mis viiakse turule lõpptarbija jaoks või toidu koostisosana kasutamiseks, välja arvatud punktis 5.4.2 loetletud tooted	1 000	Välja arvatud väärisoliiviõli <sup>(7)</sup> .



## ▼B

5.4	Rasvhapete glütsidüülestrid, väljendatud glütsidoolina	Piirnorm (µg/kg)	Märkused
5.4.2	Taimeõli ja -rasv ning kalaõli ja muudest mereorganismidest saadud õli, mis on ette nähtud imikutoidu ning teraviljapõhise töödeldud imiku- ja väikelastetoidu tootmiseks <sup>(3)</sup>	500	Kui toode on sama või erinevat taimset päritolu õlide või rasvade segu, kohaldatakse piirnormi segu suhtes. Segu koostisosana kasutatavad õlid ja rasvad peavad vastama sellise õli ja rasva suhtes punktis 5.4.1. kehtestatud piirnormile.
5.4.3	Imiku piimasegud, jätkupiimasegud ning meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud imiku- ja väikelastetoit <sup>(3)</sup> ning väikelaste joogisegud <sup>(4)</sup>		Piirnormi kohaldatakse turule viidava toote suhtes.
5.4.3.1	viiakse turule pulbrina	50	
5.4.3.2	viiakse turule vedelikuna	6,0	
6	<b>Muud saasteained</b>		
6.1	<b>Nitraadid</b>	Piirnorm (mg NO <sub>3</sub> / kg)	
6.1.1	Värske spinat ( <i>Spinacia oleracea</i> )	3 500	Piirnormi ei kohaldata töötlemiseks ettenähtud värske spinati suhtes, mida pakendamata veetakse põllult töötlemisettevõttesse.
6.1.2	Konservitud, sügavkülmutatud või külmutatud spinat	2 000	
6.1.3	Värske lehtsalat ( <i>Lactuca sativa</i> L.), välja arvatud punktis 6.1.4 loetletud tooted		
6.1.3.1	Katmikalal kasvatatud lehtsalat, koristatud 1. oktoobrist 31. märtsini	5 000	Katmikalal kasvatatud lehtsalat tuleb sellisena märgistada; vastasel juhul kohaldatakse punktis 6.1.3.2 sätestatud piirnormi.

## ▼B

6	Muud saasteained		
6.1	<b>Nitraadid</b>	Piirnorm (mg NO <sub>3</sub> / kg)	
6.1.3.2	Avamaal kasvatatud lehtsalat, koristatud 1. oktoobrist 31. märtsini	4 000	
6.1.3.3	Katmikalal kasvatatud lehtsalat, koristatud 1. aprillist 30. septembrini	4 000	Katmikalal kasvatatud lehtsalat tuleb sellisena märgistada; vastasel juhul kohaldatakse punktis 6.1.3.4 sätestatud piirnormi.
6.1.3.4	Avamaal kasvatatud lehtsalat, koristatud 1. aprillist 30. septembrini	3 000	
6.1.4	Jääsalat		Sealhulgas 'Grazer Krauthäuptel'.
6.1.4.1	Katmikalal kasvatatud lehtsalat	2 500	Katmikalal kasvatatud lehtsalat tuleb sellisena märgistada; vastasel juhul kohaldatakse punktis 6.1.4.2 sätestatud piirnormi.
6.1.4.2	Avamaal kasvatatud lehtsalat	2 000	
6.1.5	Rukola ( <i>Eruca sativa</i> , <i>Diplotaxis</i> sp., <i>Brassica tenuifolia</i> , <i>Sisymbrium tenuifolium</i> )		
6.1.5.1	koristatud 1. oktoobrist 31. märtsini	7 000	
6.1.5.2	koristatud 1. aprillist 30. septembrini	6 000	
6.1.6	Imikutoit ning teraviljapõhine töödeldud imiku- ja väikelastetoit <sup>(3)</sup>	200	Piirnormi kohaldatakse kasutusvalmis toodete suhtes (viiakse turule sellisena või on tootja juhiste kohaselt valmistatud).

## ▼B

6.2	Melamiin	Piirnorm (mg/kg)	Märkused
6.2.1	Toit, välja arvatud punktis 6.2.2 loetletud tooted	2,5	Piirnormi ei kohaldata sellise toidu suhtes, mille puhul on võimalik tõestada, et suurem melamiinisisaldus kui 2,5 mg/kg tuleneb tsüromasiinist, mida on lubatud kasutada insektitsiidina. Melamiinisisaldus ei tohi ületada tsüromasiinisisaldust.
6.2.2	Imiku piimasegud, jätkupiimasegud <sup>(3)</sup> ja väikelaste joogisegud <sup>(4)</sup>		Piirnormi kohaldatakse turule viidava toote suhtes.
6.2.2.1	viiakse turule pulbrina	1,0	
6.2.2.2	viiakse turule vedelikuna	0,15	
6.3	Perkloraat	Piirnorm (mg/kg)	Märkused
6.3.1	Puuvili, marjad ja köögivilid, välja arvatud punktides 6.3.1.1 ja 6.3.1.2 loetletud tooted	0,05	
6.3.1.1	Kõrvitsalised ja lehtkapsas	0,10	
6.3.1.2	Lehtköögivilid ja maitsetaimed	0,50	
6.3.2	Tee ( <i>Camellia sinensis</i> ) (kuivatatud toode) Taime-, puuvilja- ja marjatee (kuivatatud toode) ning taime-, puuvilja- ja marjateede koostisosad (kuivatatud tooted)	0,75	Taimeteed (kuivatatud toode) on; — õitest, lehtedest, vartest, juurtest ja muudest taimeosadest taimeteed (kuivatatud toode kotikestes või lahtiselt), mida kasutatakse taimeteede (vedelik) valmistamiseks vees leotamise teel, ning — lahustuvad taimeteed. Pulbriliste ekstraktide puhul tuleb kohaldada kontsentratsioonitegurit 4.

## ▼B

6.3	Perkloraat	Piinorm (mg/kg)	Märkused
6.3.3	Imiku piimasegud, jätkupiimasegud ning meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud imiku- ja väikelastetoit <sup>(3)</sup> ning väikelaste joogisegud <sup>(4)</sup>	0,01	Piinormi kohaldatakse kasutusvalmis toodete suhtes (viiakse turule sellisena või on tootja juhiste kohaselt valmistatud).
6.3.4	Imikutoit <sup>(3)</sup>	0,02	Piinormi kohaldatakse kasutusvalmis toodete suhtes (viiakse turule sellisena või on tootja juhiste kohaselt valmistatud).
6.3.5	Teraviljapõhine töödeldud toit <sup>(3)</sup>	0,01	Piinormi kohaldatakse turule viidava toote suhtes.

<sup>(1)</sup> Puuvili ja marjad, päiklid, köögi- ja teravili, õliseemned ja vürtsid, mis on loetletud vastavas kategoorias, nagu on määratletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu 23. veebruari 2005. aasta määruse (EÜ) nr 396/2005 (taimes ja loomses toidus ja söödas või nende pinnal esinevate pestitsiidide jääkide piinormide ja nõukogu direktiivi 91/414/EMÜ muutmise kohta) I lisas (ELT L 70, 16.3.2005, lk 1). Käesoleva määruse kohaldamisel ei kohaldata päiklite suhtes puuvilja ja marjade jaoks kehtestatud piinormi.

<sup>(2)</sup> Toit, nagu on määratletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu 29. aprilli 2004. aasta määruse (EÜ) nr 853/2004 (millega sätestatakse loomset päritolu toidu hügieeni erieeskirjad) I lisas (ELT L 139, 30.4.2004, lk 55).

<sup>(3)</sup> Toit, nagu on määratletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu 12. juuni 2013. aasta määruse (EL) nr 609/2013 (imikute ja väikelaste toidu, meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toidu ning kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendajate kohta, millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiiv 92/52/EMÜ, komisjoni direktiivid 96/8/EÜ, 1999/21/EÜ, 2006/125/EÜ ja 2006/141/EÜ, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2009/39/EÜ ning komisjoni määrused (EÜ) nr 41/2009 ja (EÜ) nr 953/2009, (ELT L 181, 29.6.2013, lk 35)) artiklis 2.

<sup>(4)</sup> Väikelaste joogisegud on piimapõhised joogid ja sarnased valgupõhised tooted, mis on ette nähtud väikelastele. Need tooted ei kuulu määruse (EL) nr 609/2013 kohaldamisalasse (komisjoni aruanne Euroopa Parlamendile ja nõukogule väikelaste joogisegude kohta (COM(2016) 169 final), <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/ET/TXT/?uri=CELEX%3A52016DC0169&qid&equals;1620902871447>).

<sup>(5)</sup> Kuivainesisaldus määratakse vastavalt komisjoni 23. veebruari 2006. aasta määrusele (EÜ) nr 401/2006, milles sätestatakse proovivõtu- ja analüüsimeetodid mükotoksiinide sisalduse ametlikuks kontrolliks toiduainetes (ELT L 70, 9.3.2006, lk 12).

▼B

- <sup>(6)</sup> Esmatöötlemine tähendab mis tahes füüsilist või termilist töötlust, välja arvatud terade kuivatamine. Puhastamist, sealhulgas küürimist, sortimist (vajaduse korral värvuse järgi sortimine) ja kuivatamist ei loeta esmatöötlemiseks, kui täisterad jäävad pärast puhastamist ja sortimist terveks. Küürimine on teravilja puhastamine tugeva harjamise ja/või märgpuhastuse teel koos tolmu eemaldamisega (nt imiseadme abil). Küürimisele võib järgneda värvuse järgi sortimine enne jahvatamist.
- <sup>(7)</sup> Toit, nagu on määratletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu 17. detsembri 2013. aasta määruse (EL) nr 1308/2013 (millega kehtestatakse põllumajandustoodete ühine turukorraldus ning millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrused (EMÜ) nr 922/72, (EMÜ) nr 234/79, (EÜ) nr 1037/2001 ja (EÜ) nr 1234/2007) (ELT L 347 20.12.2013, lk 671) VII lisa II ja VIII osas.
- <sup>(8)</sup> Toit, nagu on määratletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu 26. veebruari 2014. aasta määruse (EL) nr 251/2014 (aromatiseeritud veinitoodete määratlemise, kirjeldamise, esitlemise, märgistamise ja geograafiliste tähistega kaitse kohta ning nõukogu määruse (EMÜ) nr 1601/91 kehtetuks tunnistamise kohta) (ELT L 84, 20.3.2014, lk 14) artiklis 3.
- <sup>(9)</sup> Toit, nagu on määratletud nõukogu 20. detsembri 2001. aasta direktiivis 2001/112/EÜ inimtoiduks ettenähtud puuviljamahlade ja teatavate samalaadsete toodete kohta (EÜT L 10, 12.1.2002, lk 58).
- <sup>(10)</sup> Toit, nagu on määratletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu 17. aprilli 2019. aasta määruse (EL) 2019/787 (milles käsitletakse piiritusjookide määratlemist, kirjeldamist, esitlemist ja märgistamist, piiritusjookide nimetuste kasutamist muude toiduainete esitlemisel ja märgistamisel, piiritusjookide geograafiliste tähistega kaitset ning põllumajandusliku päritoluga etüülalkoholi ja destillaatide kasutamist alkoholsetes jookides ning millega tunnistatakse kehtetuks määrus (EÜ) nr 110/2008) (ELT L 130, 17. 5. 2019, lk 1) artiklis 2.
- <sup>(11)</sup> Kirjasuurus vastavalt Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. oktoobri 2011. aasta määruse (EL) nr 1169/2011 (milles käsitletakse toidualase teabe esitamist tarbijatele) (ELT L 304, 22.11.2011, lk 18) artikli 13 lõikele 2.
- <sup>(12)</sup> Maitsestatud tee on tee, millel on Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määruse (EÜ) nr 1334/2008 (mis käsitleb toiduainetes kasutatavaid lõhna- ja maitseaineid ning teatavaid lõhna- ja maitseomadustega toidu koostisosi ning millega muudetakse nõukogu määrust (EMÜ) nr 1601/91, määrusi (EÜ) nr 2232/96 ja (EÜ) nr 110/2008 ning direktiivi 2000/13/EÜ) (ELT L 354, 31.12.2008, lk 34) artiklis 3 määratletud lõhna- ja maitseaine või lõhna- ja maitseomadustega toidu koostisosa.
- <sup>(13)</sup> Taimpreparaadid toidulisandite jaoks on preparaadid, mis on saadud taimedest (nt terve taim, taimeosa, peenestatud või tükeldatud taim) eri töötlemismeetoditega (nt pressimine, mahla väljapigistamine, ekstraheerimine, fraktsioneerimine, destilleerimine, kontsentreerimine, kuivatamine ja fermenteerimine). Taimpreparaatide hulka kuuluvad peenestatud või pulbristatud taimed, taimeosad, vetikad, seemned, samblikud, tinktuurid, ekstraktid, eeterlikud õlid (v.a taimeõlid ja -rasvad (välja arvatud või ja kookospähkliõli), mis on ette nähtud otsetarbimiseks või toidu koostisosana kasutamiseks), pressitud mahlad ja töödeldud eksudaadid.
- <sup>(14)</sup> Kakao- ja šokolaaditooted on Euroopa Parlamendi ja nõukogu 23. juuni 2000. aasta direktiivi 2000/36/EÜ (inimtoiduks ettenähtud kakao- ja šokolaaditoodete kohta) (EÜT L 197, 3.8.2000, lk 19) I lisa A osa punktides 2, 3 ja 4 määratletud tooted.
- <sup>(15)</sup> WHO-TEQ-d: dioksiinide (polüklooritud dibenso-*para*-dioksiinid (PCDDd) ja polüklooritud dibensofuraanid (PCDFid)) ning dioksiinide ja dioksiinitaoliste polüklooritud bifenüülide (PCBd) summa arvutatakse WHO toksilisuse ekvivalentfaktorite (WHO-TEF) abil ja väljendatakse WHO toksilisusekvivalendina (WHO-TEQ). Inimestele avalduva riski hindamisel kasutatavad WHO-TEFid põhinevad 2005. aasta juunis Genfis peetud Maailma Terviseorganisatsiooni rahvusvahelise kemikaaliohutuse programmi (IPCS) eksperdikohtumise järeldustel (Van den Berg *et al.*, „The 2005 World Health Organization Re-evaluation of Human and Mammalian Toxic Equivalency Factors for Dioxins and Dioxin-like Compounds“, *Toxicological Sciences* 93[2], 2006, lk 223–241).

## ▼B

Analoog	TEFi väärtus	Analoog	TEFi väärtus
Dioksiinid		Dioksiinitaolised PCBd	
<i>Dibenso-p-dioksiinid (PCDDd)</i>		<i>Orto-asendamata PCBd</i>	
2,3,7,8-TCDD	1	PCB 77	0,0001
1,2,3,7,8-PeCDD	1	PCB 81	0,0003
1,2,3,4,7,8-HxCDD	0,1	PCB 126	0,1
1,2,3,6,7,8-HxCDD	0,1	PCB 169	0,03
1,2,3,7,8,9-HxCDD	0,1		
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	0,01		
OCDD	0,0003		
		<i>Mono-orto-asendatud PCBd</i>	
2,3,7,8-TCDF	0,1	PCB 105	0,00003
1,2,3,7,8-PeCDF	0,03	PCB 114	0,00003
2,3,4,7,8-PeCDF	0,3	PCB 118	0,00003
1,2,3,4,7,8-HxCDF	0,1	PCB 123	0,00003
1,2,3,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 156	0,00003
1,2,3,7,8,9-HxCDF	0,1	PCB 157	0,00003
2,3,4,6,7,8-HxCDF	0,1	PCB 167	0,00003
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	0,01	PCB 189	0,00003

**▼B**

Analoog	TEFi väärtus	Analoog	TEFi väärtus
Dioksiinid		Dioksiinitaolised PCBd	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	0,01		
OCDF	0,0003		

Kasutatud lühendid: T = tetra; Pe = penta; Hx = heksta; Hp = hepta; O = okta; CDD = klorodibensodioksiin; CDF = klorodibensofuraan; CB = klorobifenüül.



## II LISA

## Artiklis 9 osutatud vastavustabel

Määrus (EÜ) nr 1881/2006	Käesolev määrus
Artikkel 1	Artikkel 2
Artikli 2 lõiked 1, 2 ja 3	Artikli 3 lõiked 1, 2 ja 3
Artikli 2 lõige 4	Artikli 3 lõige 3
Artikli 3 lõiked 1 ja 2	Artikli 2 lõiked 1 ja 2
Artikli 3 lõige 3	Artikli 5 lõige 3
Artikli 3 lõige 4	Artikkel 4
Artikkel 4	Artikkel 5
Artikkel 5	Artikkel 6
Artikkel 6	I lisa punktid 6.1.3.1, 6.1.3.3, 6.1.4.1
Artikkel 7	Artikkel 7
Artikkel 8	–
Artikkel 9	Artikkel 8
Artikkel 10	Artikkel 9
Artikkel 11	Artikkel 10
Artikkel 12	Artikkel 11
Lisa	I lisa