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

►**B** **►C1 KOMISJONI MÄÄRUS (EL) nr 10/2011, ◄**

**14. jaanuar 2011,**

**toiduga kokkupuutumiseks ettenähtud plastikmaterjalide ja -esemete kohta**

**(EMPs kohaldatav tekst)**

(ELT L 12, 15.1.2011, lk 1)

Muudetud:

| | | Euroopa Liidu Teataja | | |
|---|---|---|---|---|
| | | nr | lehekülg | kuupäev |
| ►**M1** | Komisjoni rakendusmäärus (EL) nr 321/2011, 1. aprill 2011 | L 87 | 1 | 2.4.2011 |
| ►**M2** | Komisjoni määrus (EL) nr 1282/2011, 28. november 2011 | L 328 | 22 | 10.12.2011 |

Parandatud:

►**C1** Parandus, ELT L 110, 29.4.2011, lk 36 (10/2011)
►**C2** Parandus, ELT L 278, 25.10.2011, lk 13 (10/2011)

▼B

# ►C1 KOMISJONI MÄÄRUS (EL) nr 10/2011, ◄

## 14. jaanuar 2011,

## toiduga kokkupuutumiseks ettenähtud plastikmaterjalide ja -esemete kohta

**(EMPs kohaldatav tekst)**

EUROOPA KOMISJON,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut,

võttes arvesse Euroopa Parlamendi ja nõukogu 27. oktoobri 2004. aasta määrust (EÜ) nr 1935/2004 toiduga kokkupuutumiseks ettenähtud materjalide ja esemete kohta, millega tunnistatakse kehtetuks direktiivid 80/590/EMÜ ja 89/109/EMÜ, ([1]) eriti selle artikli 5 lõike 1 punkte a, c, d, e, f, h, i ja j,

pärast konsulteerimist Euroopa Toiduohutusametiga

ning arvestades järgmist:

(1) Määruses (EÜ) nr 1935/2004 on sätestatud üldpõhimõtted liikmesriikide õigusnormide vaheliste erinevuste kõrvaldamiseks toiduga kokku puutuvate materjalide puhul. Kõnealuse määruse artikli 5 lõikes 1 on sätestatud, et materjali- ja esemerühmade suhtes võidakse võtta erimeetmeid ning üksikasjalikult on kirjeldatud ainetele lubade andmise menetlust ELi tasandil, kui erimeetmega kehtestatakse lubatud ainete loetelu.

(2) Käesolev määrus on erimeede määruse (EÜ) nr 1935/2004 artikli 5 lõike 1 tähenduses. Käesoleva määrusega tuleks kehtestada erieeskirjad plastikmaterjalide ja -esemete ohutu kasutuse tagamiseks ja tunnistada kehtetuks komisjoni 6. augusti 2002. aasta direktiiv 2002/72/EÜ toiduga kokkupuutumiseks ettenähtud plastmaterjalide ja -toodete kohta ([2]).

(3) Direktiivis 2002/72/EÜ on sätestatud plastikmaterjalide ja -esemete valmistamise põhieeskirjad. Kõnealust direktiivi on kuus korda oluliselt muudetud. Selguse huvides tuleks tekst konsolideerida ning liigsed ja vananenud osad välja jätta.

(4) Direktiiv 2002/72/EÜ ja selle muudatused on võetud üle siseriiklikesse õigusaktidesse ilma suuremate kohandusteta. Siseriiklikku õigusesse ülevõtmiseks kulub tavaliselt 12 kuud. Juhul kui muudetakse monomeeride ja lisaainete loetelu eesmärgiga anda luba uutele ainetele, aeglustab selline ülevõtmisperiood lubade väljastamist ja pidurdab seetõttu innovatsiooni. Sellepärast tundub asjakohane kehtestada eeskirjad plastikmaterjalide ja -esemete kohta kõigis liikmesriikides vahetult kohaldatava määruse vormis.

([1]) ELT L 338, 13.11.2004, lk 4.
([2]) EÜT L 220, 15.8.2002, lk 18.

▼B

(5) Direktiivi 2002/72/EÜ kohaldatakse materjalide ja esemete suhtes, mis on valmistatud ainult plastikust, ning kaante plastiktihendite suhtes. Varem kasutati plastikut turul peamiselt just sellisel viisil. Viimastel aastatel kasutatakse plastikut lisaks ainult plastikust valmistatud materjalidele ja esemetele koos muude materjalidega ka mitmest materjalist mitmekihilistes esemetes. Vinüülkloriidmonomeeri käsitlevad eeskirjad, mis on sätestatud nõukogu 30. jaanuari 1978. aasta direktiivis 78/142/EMÜ vinüülkloriidmonomeeri sisaldavaid ja toiduainetega kokkupuutumiseks mõeldud materjale ja esemeid käsitlevate liikmesriikide seaduste ühtlustamise kohta, ([1]) kehtivad juba kõikide plastikute kohta. Seepärast on asjakohane laiendada käesoleva määruse reguleerimisala mitmest materjalist mitmekihilistele esemetele.

(6) Plastikmaterjalid ja -esemed võivad koosneda erinevatest liimi abil ühendatud plastikukihtidest. Samuti võidakse plastikmaterjalidele ja -esemetele trükkida või katta neid orgaanilise või anorgaanilise kattega. Käesoleva määruse reguleerimisalasse peaksid kuuluma nii trükitud või kaetud kui ka liimi abil ühendatud plastikmaterjalid ja -esemed. Liimid, katted ja trükivärvid ei pruugi koosneda samadest ainetest kui plastikud. Määrusega (EÜ) nr 1935/2004 on nähtud ette, et liimide, katete ja trükivärvide suhtes võidakse võtta vastu erimeetmeid. Seepärast peaks olema lubatud, et trükitud, kaetud või liimi abil ühendatud plastikmaterjalide ja -esemete trükivärv, kattematerjal või liimikiht sisaldab aineid, millele ei ole ELi tasandil plastikute osas luba antud. Nimetatud kihid võivad olla reguleeritud muude ELi või siseriiklike eeskirjadega.

(7) Nii plastikud kui ka ioonvahetusvaigud, kummid ja silikoonid on makromolekulaarsed ained, mis saadakse polümerisatsiooniprotsesside teel. Määrusega (EÜ) nr 1935/2004 on nähtud ette, et ioonvahetusvaikude, kummide ja silikoonide kohta võidakse võtta vastu erimeetmeid. Kuna nimetatud materjalid koosnevad teistsugustest ainetest kui plastikud ja kuna neil on erinevad füüsikalis-keemilised omadused, tuleb nende kohta kehtestada erieeskirjad ja selgelt öelda, et need ei kuulu käesoleva määruse reguleerimisalasse.

(8) Plastikud on valmistatud monomeeridest ja muudest lähteainetest, millel lastakse keemiliselt reageerida, et saada makromolekulaarse struktuuriga aine, st polümeer, mis on plastiku peamine struktuurikomponent. Polümeerile lisatakse lisaaineid teatud tehnoloogiliste omaduste saavutamiseks. Polümeer ise on inertne suure molekulmassiga struktuur. Kuna keha ei absorbeeri tavaliselt aineid, mille molekulmass on üle 1 000 Da, on polümeerist endast tervisele tulenev võimalik oht minimaalne. Tervist võivad ohustada reageerimata või osaliselt reageerinud monomeerid või muud lähteained või väikese molekulmassiga lisaained, mis kanduvad toiduga kokku puutuvast plastikmaterjalist migratsiooni teel üle toidu sisse. Seepärast tuleks hinnata monomeeride, muude lähteainete ja lisaainetega seotud terviseriske ja enne nende kasutamist plastikmaterjalide ja -esemete valmistamisel saada nende kasutamiseks luba.

([1]) EÜT L 44, 15.2.1978, lk 15.

▼B

(9) Euroopa Toiduohutusameti (edaspidi „amet”) teostataval aine riskihindamisel tuleks käsitleda ainet, asjakohaseid lisandeid ja eeldatavaid reaktsiooni- ning lagunemissaadusi ettenähtud kasutamise korral. Riskihindamisel tuleks käsitleda toksilisust ja võimalikku migratsiooni halvimates eeldatavates kasutustingimustes. Riskihindamise põhjal tuleks loas vajaduse korral märkida aine spetsifikatsioon ja kasutuspiirangud, kvantitatiivsed piirangud või migratsiooni piirnormid, et tagada valmismaterjali või -esemete ohutus.

(10) Euroopa Liidu tasandil ei ole sätestatud eeskirju plastikutes kasutatavate värvainete riskihindamise ja kasutuse kohta. Seepärast tuleks nende kasutamist reguleerida jätkuvalt siseriikliku õiguse tasandil. Seda olukorda tuleks hiljem uuesti hinnata.

(11) Plastikute valmistamisel sobiva reaktsioonikeskkonna loomiseks kasutatavad lahustid peaksid eeldatavalt olema tootmisprotsessis kõrvaldatud, kuna need on tavaliselt lenduvad. Euroopa Liidu tasandil ei ole sätestatud eeskirju plastikute tootmisel kasutatavate lahustite riskihindamise ja kasutuse kohta. Seepärast tuleks nende kasutamist reguleerida jätkuvalt siseriikliku õiguse tasandil. Seda olukorda tuleks hiljem uuesti hinnata.

(12) Plastikuid saab valmistada ka sünteetilistest või looduslikult esinevatest makromolekulaarsetest struktuuridest, mille keemilisel reageerimisel muude lähteainetega tekib modifitseeritud makromolekul. Kasutatavad sünteetilised makromolekulid on tihti vahepealsed struktuurid, mis ei ole täielikult polümeriseerunud. Ohtu tervisele võib põhjustada ka makromolekuli modifitseerimiseks kasutatavate reageerimata või osaliselt reageerinud muude lähteainete või osaliselt reageerinud makromolekuli migratsioon. Seepärast tuleks hinnata modifitseeritud makromolekulide valmistamiseks kasutatavate muude lähteainete ja makromolekulide riske ning enne nende kasutamist plastikmaterjalide ja -esemete valmistamiseks saada nende kasutamiseks luba.

(13) Plastikuid saab valmistada ka mikroorganismidega, kes moodustavad fermentatsioonil lähteainetest makromolekulaarseid struktuure. Makromolekul kas vabaneb keskkonda või see ekstraheeritakse. Ohtu tervisele võib põhjustada ka fermentatsiooniprotsessi reageerimata või osaliselt reageerinud lähteainete, vahe- või kõrvalsaaduste migratsioon. Sellisel juhul tuleks hinnata lõppsaaduse riske ja saada enne selle kasutamist plastikmaterjalide ja -esemete valmistamisel selleks luba.

(14) Direktiiv 2002/72/EÜ sisaldab mitmesuguseid loetelusid monomeeridest või muudest lähteainetest ja lisaainetest, mida on lubatud kasutada plastikmaterjalide ja -esemete valmistamiseks. Monomeeride, muude lähte- ja lisaainete Euroopa Liidu loetelu on nüüd täielik; see tähendab, et on lubatud kasutada vaid Euroopa Liidu tasandil lubatud aineid. Seepärast ei ole enam vaja monomeere või muid lähte- ja lisaaineid esitada eraldi loeteludes nende lubamise olukorra alusel. Kuna teatavaid aineid saab kasutada nii monomeeri kui ka muu lähte- või lisaainena, tuleks need selguse huvides avaldada ühes lubatud ainete loetelus, märkides nende lubatud otstarbe.

▼B

(15) Polümeere saab kasutada mitte ainult plastikute peamise struktuurikomponendina, vaid ka lisaainena, mis annab plastikule teatava tehnoloogilise omaduse. Juhul kui selline polümeerne lisaaine on identne polümeeriga, mis võib moodustada plastikmaterjali peamise struktuurikomponendi, võib polümeerse lisaaine riskihinnangu lugeda tehtuks, kui monomeeride riskihinnang on juba läbi viidud ja need on lubatud. Sellisel juhul ei peaks olema vaja anda luba polümeersele lisaainele, seda peaks olema lubatud kasutada selle monomeeridele ja muudele lähteainetele antud loa alusel. Juhul kui selline polümeerne lisaaine ei ole identne polümeeriga, mis võib moodustada plastikmaterjali peamise struktuurikomponendi, ei saa polümeerse lisaaine riskihinnangut lugeda tehtuks monomeeride hindamise alusel. Sellisel juhul tuleks hinnata polümeerse lisaaine väikese molekulmassiga (alla 1 000 Da) fraktsiooni riske ja saada enne selle kasutamist plastikmaterjalide ja -esemete valmistamisel selle kasutamiseks luba.

(16) Varem ei ole selgelt eristatud lisaaineid, millel lõplikus polümeeris on teatav funktsioon, ja polümeeri tootmise abiaineid, millel on funktsioon ainult tootmisprotsessis ja mida lõppese ei peaks sisaldama. Mõned ained, mis toimivad polümeeri tootmise abiainena, on juba varem kantud lisaainete mittetäielikku loetelusse. Polümeeri tootmise abiained peaksid jääma Euroopa Liidus kasutada lubatud ainete loetelusse. Siiski tuleks selgelt öelda, et muude polümeeri tootmise abiainete kasutamine on endiselt võimalik siseriikliku õiguse kohaselt. Seda olukorda tuleks hiljem uuesti hinnata.

(17) Euroopa Liidu loetelu sisaldab aineid, mille kasutamine plastikute tootmisel on lubatud. Sellised ained nagu happed, alkoholid ja fenoolid võivad esineda ka sooladena. Kuna soolad muutuvad maos tavaliselt happeks, alkoholiks või fenooliks, tuleks ohutushindamise läbinud katioonidega soolade lubamine viia põhimõtteliselt läbi koos happe, alkoholi või fenooli lubamisega. Teatavatel juhtudel, kui ohutushindamisel tehakse kindlaks, et vaba happe kasutamisel esineb probleeme, tuleks luba anda üksnes sooladele, märkides loetelus nime „… hape/happed, soolad”.

(18) Ained, mida kasutatakse plastikmaterjalide või -esemete valmistamisel, võivad sisaldada lisandeid, mis tulenevad nende tootmise või ekstraheerimise protsessist. Sellised lisandid lisatakse tahtmatult koos ainega plastikmaterjali tootmise käigus (tahtmatult lisatud aine). Aine peamisi lisandeid tuleb käsitleda riskihinnangu läbiviimiseks vajalikul määral ja lisada vajaduse korral aine spetsifikatsioonidesse. Siiski ei ole loas võimalik loetleda ega käsitleda kõiki lisandeid. Seepärast võivad need esineda materjalis või esemes, kuid neid ei tarvitse olla Euroopa Liidu loetelus.

▼B

(19) Polümeeride tootmisel kasutatakse polümerisatsioonireaktsiooni käivitamiseks selliseid aineid nagu katalüsaatorid ja polümerisatsioonireaktsiooni kontrollimiseks selliseid aineid nagu ahelasiirde või ahelpolümerisatsiooni reaktiivid või ahela stopperid. Selliseid polümerisatsiooni abiaineid kasutatakse üliväikestes kogustes ja nende jäämist lõplikku polümeeri ei ole kavandatud. Seepärast ei peaks nende suhtes praegu Euroopa Liidu tasandi lubamismenetlust kohaldama. Valmismaterjali või -eseme mis tahes võimalikku ohtu tervisele, mis tuleneb selliste ainete kasutamisest, peab tootja hindama kooskõlas riskihindamist käsitlevate rahvusvaheliselt tunnustatud teaduspõhimõtetega.

(20) Plastikmaterjalide ja -esemete tootmisel ja kasutamisel võivad tekkida reaktsiooni- ja lagunemissaadused. Selliste reaktsiooni- ja lagunemissaaduste esinemist plastikmaterjalis ei ole kavandatud (tahtmatult lisatud ained). Aine ettenähtud kasutuse peamisi reaktsiooni- ja lagunemissaadusi tuleb käsitleda sellisel määral, kui need on riskihindamise jaoks asjakohased, ja lisada aine suhtes kehtestatud piirangutesse. Siiski ei ole loas võimalik loetleda ega käsitleda kõiki reaktsiooni- ja lagunemissaadusi. Seepärast ei peaks need olema kantud Euroopa Liidu loetelusse eraldi kannetena. Mis tahes võimalikku ohtu tervisele, mis tuleneb reaktsiooni- või lagunemissaaduste esinemisest valmismaterjalis või -esemes, peab tootja hindama kooskõlas riskihindamist käsitlevate rahvusvaheliselt tunnustatud teaduspõhimõtetega.

(21) Enne lisaainete Euroopa Liidu loetelu koostamist võis plastikute tootmisel kasutada muid lisaaineid kui ELi tasandil lubatud ained. 31. detsembril 2006. aastal lõppes tähtaeg liikmesriikides lubatud lisaainete kohta andmete esitamiseks, et amet saaks läbi viia nende ohutushindamise ja lisada ained Euroopa Liidu loetellu. Lisaained, mille kohta selle aja jooksul esitati nõuetekohane taotlus, kanti esialgsesse loetellu. Teatavate esialgsesse loetellu kantud lisaainete kohta ei ole nende Euroopa Liidu tasandil lubamise otsust veel vastu võetud. Neid lisaaineid peaks olema võimalik jätkuvalt kasutada kooskõlas siseriikliku õigusega, kuni nende hindamine on lõpule viidud ja otsus nende Euroopa Liidu loetellu lisamise kohta on vastu võetud.

(22) Kui esialgsesse loetelusse kantud lisaaine lisatakse lisaainete Euroopa Liidu loetellu või kui võetakse vastu otsus seda mitte teha, tuleks kõnealune lisaaine jätta lisaainete esialgsest loetelust välja.

(23) Uue tehnoloogia abil konstrueeritakse sellise osakeste suurusega aineid (näiteks nanoosakesi), mille keemilised ja füüsikalised omadused erinevad oluliselt suuremate osakestega aine omadustest. Nendest erinevatest omadustest võivad tuleneda erinevad toksikoloogilised omadused ja sellepärast peaks amet neid aineid igal juhtumil eraldi hindama, kuni taolise uue tehnoloogia kohta on rohkem teavet. Seepärast tuleks selgelt öelda, et tavapärase osakeste suurusega aine riskihindamisele tuginevad load ei hõlma konstrueeritud nanoosakesi.

▼B

(24) Riskihindamise põhjal tuleks loas vajaduse korral märkida migratsiooni konkreetsed piirnormid, et tagada valmismaterjali või -eseme ohutus. Juhul kui lisaainet, mida on lubatud kasutada plastikmaterjalide ja -esemete tootmisel, on samal ajal lubatud kasutada toidu lisaainena või maitse- ja lõhnaainena, tuleks tagada, et aine eraldumine ei muuda toidu koostist lubamatul viisil. Seepärast ei tohiks sellise kahesuguse kasutusega lisaaine või maitse- ja lõhnaaine eraldumisel olla toidule tehnoloogilist mõju, kui sellist mõju ei ole taotletud ja kui toiduga kokku puutuv materjal vastab määruses (EÜ) nr 1935/2004 ja komisjoni 29. mai 2009. aasta määruses (EÜ) nr 450/2009 (toiduga kokkupuutumiseks ette nähtud aktiivsete ja intelligentsete materjalide ja esemete kohta) ([1]) sätestatud nõuetele toiduga kokku puutuvate aktiivsete materjalide kohta. Vajaduse korral tuleks järgida Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määruses (EÜ) nr 1333/2008 (toidu lisaainete kohta) ([2]) või Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määruses (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) ([3]) sätestatud nõudeid.

(25) Kooskõlas määruse (EÜ) nr 1935/2004 artikli 3 lõike 1 punktiga b ei tohi ainete eraldumine toiduga kokku puutuvatest materjalidest ja esemetest põhjustada toidu koostises vastuvõetamatuid muutusi. Kooskõlas hea tootmistavaga on plastikmaterjale võimalik toota nii, et need ei eralda rohkem kui 10 mg ainet plastikmaterjali 1 $dm^2$ suuruse pindala kohta. Kui konkreetse aine riskihindamine ei nõua madalamat taset, tuleks see tase sätestada plastikmaterjali inertsuse üldise piirnormina ehk migratsiooni üldpiirnormina. Võrreldavate tulemuste saavutamiseks migratsiooni üldpiirnormist kinnipidamise kontrollimisel tuleks katsed läbi viia standardiseeritud katsetingimustes, mis hõlmavad katseaega, -temperatuuri ja -keskkonda (toidu mudelaine) ja esindavad plastikmaterjali või -eseme halvimaid kasutustingimusi.

(26) Migratsiooni üldpiirnorm 10 mg 1 $dm^2$ kohta saavutatakse kuubikujulise pakendi puhul, mis sisaldab 1 kg toitu, kui 1 kg toidu kohta migreerub 60 mg ainet. Väikeste pakendite puhul, kus pindala ja mahu suhe on suurem, on aine toidu sisse ülekandumise tase kõrgem. Imikute ja väikelaste jaoks, kelle toidutarbimine ühe kilogrammi kehakaalu kohta on suurem kui täiskasvanutel ja kes ei toitu veel mitmekülgselt, tuleks kehtestada erisätted, et piirata toiduga kokku puutuvatest materjalidest migreerunud ainete manustamist. Selleks et ka väikeste pakendite puhul oleks tagatud samasuguse kaitse kui suurte pakendite puhul, tuleks imikutele ja väikelastele ettenähtud toidu pakendamisel kasutatavate toiduga kokku puutuvate materjalide migratsiooni üldpiirnorm siduda toidus sisaldumise piirnormi, mitte pakendi pindalaga.

([1]) ELT L 135, 30.5.2009, lk 3.
([2]) ELT L 354, 31.12.2008, lk 16.
([3]) ELT L 354, 31.12.2008, lk 34.

▼B

(27) Viimasel ajal on välja töötatud toiduga kokku puutuvaid plastikmaterjale, mis ei koosne mitte ainult ühest plastikust, vaid milles on kombineeritud kuni 15 eri plastikukihti, et saavutada optimaalne funktsionaalsus ja toidu kaitse, vähendades samas pakendijäätmete kogust. Sellises mitmekihilises plastikmaterjalis või -esemes võivad kihid olla toidust eraldatud funktsionaalse tõkkekihi abil. See on toiduga kokku puutuva materjali või eseme kiht, mis hoiab ära ainete migratsiooni toidu sisse tõkkekihi tagant. Funktsionaalse tõkkekihi taga on lubatud kasutada loata aineid, kui need vastavad teatavatele kriteeriumidele ja nende migratsioon jääb allapoole teatavat avastamispiiri. Võttes arvesse imikute ja teiste eriti tundlike isikute toitu ning migratsioonianalüüside suurt veavahemikku, tuleb loata ainete läbi funktsionaalse tõkkekihi toidu sisse migreerumise suhtes kehtestada piirnorm 0,01 mg/kg. Mutageenseid, kantserogeenseid või reproduktiivtoksilisi aineid ei tohi kasutada toiduga kokku puutuvates materjalides või esemetes eelneva loata ja seepärast ei tohi funktsionaalse tõkkekihi kontseptsioon neid hõlmata. Uut tehnoloogiat, mille abil konstrueeritakse sellise osakeste suurusega aineid, mille keemilised ja füüsikalised omadused erinevad oluliselt suurema osakeste suurusega aine omadustest (nt nanoosakesed), tuleks ohutuse seisukohalt hinnata üksikjuhtumipõhiselt, kuni vastava uue tehnoloogia kohta on rohkem teavet. Seepärast ei tohiks neid funktsionaalse tõkkekihi kontseptsiooniga hõlmata.

(28) Viimastel aastatel on välja töötatud toiduga kokku puutuvaid plastikmaterjale ja -esemeid, mis koosnevad mitme materjali kombinatsioonist, et saavutada optimaalne funktsionaalsus ja toidu kaitse, vähendades samas pakendijäätmete kogust. Nimetatud mitmest materjalist mitmekihilistes materjalides ja esemetes peab plastikukihtide koostis vastama samadele nõuetele, mis on kehtestatud selliste plastikukihtide koostisele, kus materjale ei kombineerita. Mitmest materjalist mitmekihilise materjali või eseme plastikukihtide suhtes, mis on toidust eraldatud funktsionaalse tõkkekihi abil, tuleks kohaldada funktsionaalse tõkkekihi kontseptsiooni. Kuna plastikukihte kombineeritakse muude materjalidega ja selliste muude materjalide osas ei ole veel Euroopa Liidu tasandil erimeetmeid vastu võetud, ei ole veel võimalik sätestada nõudeid kõikidele mitmest materjalist mitmekihilistele valmismaterjalidele ja -esemetele. Seepärast peaksid migratsiooni üldpiirnorm ja migratsiooni konkreetne piirnorm olema kohaldatavad üksnes vinüülkloriidi monomeeri suhtes, mille kohta on taoline piirang juba kehtestatud. Mitmest materjalist mitmekihiliste materjalide ja esemete suhtes Euroopa Liidu tasandil kehtestatud erimeetme puudumise korral võivad liikmesriigid selliseid materjale ja esemeid käsitlevad siseriiklikud sätted kas säilitada või need vastu võtta, tingimusel et need vastavad aluslepingu eeskirjadele.

(29) Määruse (EÜ) nr 1935/2004 artikli 16 lõike 1 kohaselt tuleb erimeetmetega hõlmatud materjalidele ja esemetele lisada kirjalik vastavusdeklaratsioon, millega tõendatakse, et need on kooskõlas nende suhtes kohaldatavate eeskirjadega. Vastutavad isikud peavad tarnijate tegevuse koordineerimiseks ja vastutuse tugevdamiseks tootmise kõikidel etappidel, sealhulgas lähteainete tootmise etapil, koostama deklaratsiooni asjakohastele eeskirjadele vastavuse kohta, mis tehakse kättesaadavaks klientidele.

▼B

(30) Kuna katted, trükivärvid ja liimid ei ole veel Euroopa Liidu õigusaktidega reguleeritud, siis nende suhtes vastavusdeklaratsiooni nõuet ei kohaldata. Siiski peab plastikmaterjalides ja -esemetes kasutatavate katete, trükivärvide ja liimide kohta andma plastikust valmiseseme tootjale asjakohast teavet, mille abil ta saab tagada aine vastavuse käesoleva määrusega kehtestatud migratsiooni piirnormidele.

(31) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 28. jaanuari 2002. aasta määruse (EÜ) nr 178/2002 (millega sätestatakse toidualaste õigusnormide üldised põhimõtted ja nõuded, asutatakse Euroopa Toiduohutusamet ja kehtestatakse toidu ohutusega seotud menetlused) ([1]) artikli 17 lõikes 1 on nõutud, et toidukäitlejad peavad tagama toidu vastavuse nende tegevust reguleerivatele õigusnormidele. Selleks peab toidukäitlejatel kooskõlas konfidentsiaalsuse nõudega olema juurdepääs asjakohasele teabele, mis võimaldab neil tagada, et aine migratsioon materjalidest ja esemetest toidu sisse vastaks toidualastes õigusaktides sätestatud spetsifikatsioonidele ja piirangutele.

(32) Tootmise kõikidel etappidel peavad täitevasutustele olema kättesaadavad ka vastavusdeklaratsiooni õigsust tõendavad dokumendid. Selline vastavuse tõendamine võib põhineda migratsiooni katsetamisel. Kuna migratsiooni katsetamine on keeruline, kulukas ja aeganõudev, tuleks lubada vastavuse tõendamist ka arvutuste teel, sealhulgas modelleerimise, muude analüüside ja teaduslike tõendite või argumentide abil, kui nende tulemused on vähemalt sama rangelt tõesed kui migratsiooni katsetamine. Katsete tulemusi tuleb käsitada kehtivatena seni, kuni kvaliteedi tagamise süsteemi kuuluvad valemid ja töötlemistingimused jäävad samaks.

(33) Katsetades esemeid, mis ei ole veel toiduga kokku puutunud, ei saa teatavate esemete puhul, nagu kiled või kaaned, tihti kindlaksmääratud toidukogusega kokku puutuvat pindala määrata. Nendele esemetele tuleks vastavuse kontrollimiseks kehtestada erisätted.

(34) Migratsiooni piirnormide määramisel lähtutakse tavapärasest eeldusest, et inimene, kelle kehakaal on 60 kg, tarbib päevas 1 kg toitu, mis on pakendatud 6 $dm^2$ pindalaga kuubikujulisse mahutisse, millest eraldub ainet. Kui tegemist on väga väikeste või väga suurte mahutitega, erineb tegeliku pindala suhe pakendatud toidu kogusesse tavapärasest eeldusest oluliselt. Seepärast tuleks enne katsetulemuste võrdlemist migratsiooni piirnormidega nende mahutite pindala normeerida. Need eeskirjad tuleks toidu pakendamist käsitlevate uute andmete kättesaadavaks muutumise korral läbi vaadata.

([1]) EÜT L 31, 1.2.2002, lk 1.

▼B

(35) Migratsiooni konkreetne piirnorm on teatava aine suurim lubatud kogus toidus. Osutatud piirnorm peaks tagama selle, et toiduga kokku puutuv materjal ei ohusta tervist. Tootja peaks tagama, et materjalid ja esemed, mis veel toiduga kokku ei puutu, vastavad nimetatud piirnormidele, kui need materjalid või esemed puutuvad toiduga kokku halvimates eeldatavates kokkupuutetingimustes. Seepärast tuleks hinnata, kas materjalid ja esemed, mis toiduga veel kokku ei ole puutunud, vastavad nõuetele, ja kehtestada sellise katsetamise eeskirjad.

(36) Toit on keerulise struktuuriga aine ja seetõttu võib toidu sisse migreeruvate ainete analüüsimisel tekkida raskusi. Seepärast tuleks valida katsekeskkond, mis modelleerib ainete ülekandumist plastikmaterjalist toidu sisse. Sel peaksid olema toidu peamised füüsikalis-keemilised omadused. Toidu mudelainete kasutamisel peaksid katses tavaliselt kasutatavad aeg ja temperatuur võimalikult hästi reprodutseerima ainete võimalikku migreerumist esemest toidu sisse.

(37) Sobiva toidu mudelaine kindlaksmääramisel peab teatavate toitude puhul arvestama nende keemilist koostist ja füüsikalisi omadusi. Teatava tüüptoidu kohta on kättesaadavad uurimistulemused, milles võrreldakse toidu sisse migreerumist toidu mudelainetesse migreerumisega. Toidu mudelaine tuleks määrata nende tulemuste alusel. Eeskätt rasva sisaldava toidu puhul võidakse teatavatel juhtudel toidu mudelainega saavutatud tulemuste põhjal hinnata ainete migreerumist toidu sisse märkimisväärseltsuuremaks. Neil juhtudel tuleks ette näha, et toidu mudelainega saadud tulemust vähendatakse paranduskoefitsiendiga.

(38) Toiduga kokku puutuvatest materjalidest migreeruvate ainetega kokkupuute puhul lähtuti tavapärasest eeldusest, et inimene tarbib päevas 1 kg toitu. Kuid inimene sööb päevas maksimaalselt 200 grammi rasva. Seda tuleks arvestada lipofiilsete ainete puhul, mis migreeruvad ainult rasva sisse. Seepärast tuleks kooskõlas toidu teaduskomitee arvamuse ([1]) ja ameti arvamusega ([2]) ette näha, et migratsiooni konkreetset piirnormi parandatakse lipofiilsete ainete suhtes kohaldatava paranduskoefitsiendiga.

(39) Ametliku järelevalvega tuleks kehtestada katsestrateegiad, mille abil täitevasutused saavad teostada tõhusaid kontrolle, kasutades olemasolevaid ressursse võimalikult hästi. Seepärast peaks teatavatel tingimustel olema nõuetele vastavuse kontrollimisel lubatud kasutada sõelumismeetodeid. Materjali või eseme nõuetele mittevastavust tuleks kinnitada kontrollimeetodiga.

([1]) Toidu teaduskomitee 4. detsembri 2002. aasta arvamus rasva tarbimise puhul kasutatava (vähendava) paranduskoefitsiendi (FRF) kehtestamise kohta toiduga kokku puutuvatest materjalidest migreeruvate ainetega kokkupuute hindamiseks.
http://ec.europa.eu/food/fs/sc/scf/out149_en.pdf

([2]) Toidu lisaainete, lõhna- ja maitseainete, abiainete ja toiduga kokku puutuvate materjalide teaduskomisjoni (AFC) arvamus, mis on esitatud komisjoni taotlusel seoses rasva tarbimise puhul kasutatava (vähendava) paranduskoefitsiendi kehtestamisega imikute ja väikelaste jaoks, *EFSA Journal* (2004) 103, 1–8.

▼B

(40) Käesolevas määruses tuleks sätestada migratsiooni katsetamise põhieeskirjad. Kuna migratsiooni katsetamine on väga keeruline teema, ei saa põhieeskirjad siiski hõlmata kõiki eeldatavaid juhtumeid ja üksikasju, mis on katsetamise läbiviimiseks vajalikud. Seepärast tuleks koostada Euroopa Liidu juhend, milles käsitletakse üksikasjalikult migratsiooni katsetamise põhiliste eeskirjade rakendamise aspekte.

(41) Käesolevas määruses sätestatud ajakohastatud eeskirjadega toidu mudelainete ja migratsiooni katsetamise kohta asendatakse eeskirjad, mis on sätestatud nõukogu direktiivis 78/142/EMÜ ja nõukogu 18. oktoobri 1982. aasta direktiivi 82/711/EMÜ (millega sätestatakse toiduga kokkupuutumiseks mõeldud plastikmaterjalide ja -esemete koostisainete migratsiooni testimiseks vajalikud põhireeglid) lisas ([1]).

(42) Ained, mis sisalduvad plastikus, kuid mida käesoleva määruse I lisas ei ole loetletud, ei pruugi olla läbinud riskihindamist, kuna nende suhtes ei ole kohaldatud lubade andmise menetlust. Asjakohased ettevõtjad peaksid hindama kõigi nende ainete vastavust määruse (EÜ) nr 1935/2004 artiklile 3 kooskõlas rahvusvaheliselt tunnustatud teaduspõhimõtetega, võttes arvesse toiduga kokku puutuvate materjalide ja muude allikatega kokkupuutumist.

(43) Amet andis hiljuti soosiva teadusliku hinnangu täiendavate monomeeride, muude lähteainete ja lisaainete kohta, mis tuleks nüüd lisada Euroopa Liidu loetellu.

(44) Kuna Euroopa Liidu loetellu lisatakse uued ained, tuleks käesolevat määrust hakata kohaldama nii kiiresti kui võimalik, et tootjatel oleks võimalik kohanduda tehnilise progressiga ja tagada innovatsioon.

(45) Uute teaduslike teadmiste valguses tuleks teatavaid migratsiooni katsetamise eeskirju ajakohastada. Täitevasutused ja tööstus peavad kohandama oma praegusi katsemeetodeid vastavalt nendele ajakohastatud eeskirjadele. Selle võimaldamiseks on asjakohane, et ajakohastatud eeskirju kohaldatakse ainult 2 aastat pärast määruse vastuvõtmist.

(46) Ettevõtjad lähtuvad praegu oma vastavusdeklaratsioonide koostamisel täiendavast dokumentatsioonist, järgides direktiivis 2002/72/EÜ sätestatud nõudeid. Põhimõtteliselt peab vastavusdeklaratsioone ajakohastama vaid siis, kui suurte muutuste tõttu tootmises muutub ka ainete migratsioon või kui on kättesaadavad uued teaduslikud andmed. Ettevõtjate koormuse piiramiseks peaks materjale, mis on seaduslikult turule lastud kooskõlas direktiivis 2002/72/EÜ sätestatud nõuetega, olema võimalik lasta turule koos direktiivi 2002/72/EÜ kohaselt täiendaval dokumentatsioonil põhineva vastavusdeklaratsiooniga kuni 5 aastat pärast määruse vastuvõtmist.

([1]) EÜT L 297, 23.10.1982, lk 26.

▼B

(47) Migratsiooni ja vinüülkloriidi monomeeri jääkide katsetamise analüüsimeetodid, nagu neid on kirjeldatud komisjoni 8. juuli 1980. aasta direktiivis 80/766/EMÜ (millega sätestatakse ühenduse analüüsimeetod vinüülkloriidmonomeeri sisalduse ametlikuks kontrollimiseks toiduainetega kokkupuutumiseks mõeldud materjalides ja esemetes) ([1]) ja 29. aprilli 1981. aasta direktiivis 81/432/EMÜ (millega kehtestatakse ühenduse analüüsimeetodid materjalidest ja esemetest toiduainetesse eralduva vinüülkloriidi ametlikuks kontrollimiseks), ([2]) on vananenud. Analüüsimeetodid peaksid vastama Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 882/2004 (ametlike kontrollide kohta, mida tehakse sööda- ja toidualaste õigusnormide ning loomatervishoidu ja loomade heaolu käsitlevate eeskirjade täitmise kontrollimise tagamiseks) ([3]) artiklis 11 sätestatud kriteeriumidele. Seepärast tuleks direktiivid 80/766/EÜ ja 81/432/EÜ kehtetuks tunnistada.

(48) Käesolevas määruses sätestatud meetmed on kooskõlas alalise toiduahela ja loomatervishoiu komitee arvamusega,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

I PEATÜKK

**ÜLDSÄTTED**

*Artikkel 1*

**Sisu**

1. Käesolev määrus on erimeede määruse (EÜ) nr 1935/2004 artikli 5 tähenduses.

2. Käesoleva määrusega kehtestatakse erinõuded järgmiste plastikmaterjalide ja -esemete tootmisele ja turule viimisele:

a) toiduga kokkupuutumiseks ettenähtud materjalid ja esemed, või

b) toiduga juba kokku puutuvad materjalid ja esemed; või

c) materjalid ja esemed, mille puhul võib eeldada, et need toiduga kokku puutuvad.

*Artikkel 2*

**Reguleerimisala**

1. Käesolevat määrust kohaldatakse materjalide ja esemete suhtes, mis lastakse Euroopa Liidu turule ja mis kuuluvad järgmistesse kategooriatesse:

a) ainult plastikust koosnevad materjalid ja esemed ja nende osad;

([1]) EÜT L 213, 16.8.1980, lk 42.
([2]) EÜT L 167, 24.6.1981, lk 6.
([3]) ELT L 165, 30.4.2004, lk 1.

▼B

b) mitmekihilised plastikmaterjalid ja -esemed, mis on ühendatud liimide või muude vahenditega;

c) punktides a või b osutatud materjalid ja esemed, mis on trükitud ja/või kattega kaetud;

d) plastikukihid või -katted, mis kujutavad endast korgitihendeid ja sulgureid, mis koos korgi või sulguriga koosnevad kahest või enamast eri tüüpi materjalist valmistatud kihist;

e) plastikukihid mitmest materjalist mitmekihilistes materjalides ja esemetes.

2. Käesolevat määrust ei kohaldata järgmiste materjalide ja esemete suhtes, mis lastakse Euroopa Liidu turule ja mida reguleeritakse muude erimeetmetega:

a) ioonivahetusvaigud;

b) kumm;

c) silikoonid.

3. Käesolev määrus on kohaldatav, ilma et see piiraks trükivärvide, liimide või katete suhtes kohaldatavaid Euroopa Liidu või liikmesriikide õigusnorme.

*Artikkel 3*

**Mõisted**

Käesolevas määruses kasutatakse järgmisi mõisteid:

(1) „plastikmaterjalid ja -esemed” –

a) materjalid ja esemed, millele osutatakse artikli 2 lõike 1 punktides a, b ja c; ning

b) plastikukihid, millele osutatakse artikli 2 lõike 1 punktides d ja e;

(2) „plastik” – polümeer, millele võib olla lisatud lisaaineid või muid aineid ja mis on suuteline toimima valmismaterjali või -eseme peamise struktuurikomponendina;

(3) „polümeer” – mis tahes makromolekulaarne aine, mis saadakse järgmisel teel:

a) polümerisatsiooniprotsess, nagu monomeeride ja muude lähteainete polüliitumine, polükondensatsioon või muu sarnane protsess; või

b) looduslike või sünteetiliste makromolekulide keemiline modifitseerimine; või

c) mikroobne fermentatsioon;

(4) „plastikust mitmekihiline materjal või ese” – materjal või ese, mis koosneb kahest või enamast plastikukihist;

▼B

(5) „mitmest materjalist mitmekihiline materjal või ese” – materjal või ese, mis koosneb kahest või enamast eri tüüpi materjalist valmistatud kihist, millest vähemalt üks on plastikukiht;

(6) „monomeer või muu lähteaine” –

a) aine, mida polümeriseeritakse, et valmistada polümeer; või

b) looduslik või sünteetiline makromolekulaarne aine, mida kasutatakse modifitseeritud makromolekulide valmistamisel; või

c) aine, mida kasutatakse juba olemasolevate looduslike või sünteetiliste makromolekulide modifitseerimiseks;

(7) „lisaaine” – aine, mis lisatakse tahtlikult plastile, et saavutada plasti töötlemisel või valmismaterjalis või -esemes füüsikalisi või keemilisi omadusi; selline aine on kavandatud jääma valmismaterjali või -esemesse;

(8) „polümeeri tootmise abiaine” – aine, mida kasutatakse polümeeri või plastiku tootmisel sobiva keskkonna loomiseks; seda võib olla valmismaterjalides või -esemetes, kuid ei ole ette nähtud, et seda neis oleks, ja see ei mõjuta valmismaterjali või -eseme füüsikalisi või keemilisi omadusi;

(9) „tahtmatult lisatud aine” – tootmisprotsessis kasutatavates ainetes sisalduv lisand või tootmisprotsessi käigus moodustuv reaktsiooni vaheaine või reaktsiooni- või lagunemissaadus;

(10) „polümerisatsiooni abiaine” – aine, millega käivitatakse polümerisatsioon ja/või kontrollitakse makromolekulaarse struktuuri moodustumist;

(11) „migratsiooni üldpiirnorm” (*overall migration limit*, OML) – suurim lubatud kogus mittelenduvaid aineid, mis materjalist või esemest võib eralduda toidu mudelainesse;

(12) „toidu mudelaine” – katsekeskkond, mis jäljendab toitu; migratsioon toidu mudelainesse jäljendab ainete migreerumist toiduga kokku puutuvatest materjalidest;

(13) „migratsiooni konkreetne piirnorm” (*specific migration limit*, SML) – teatava aine suurim lubatud kogus, mis võib eralduda materjalist või esemest toidu sisse või toidu mudelainesse;

(14) „konkreetsete ainete migratsiooni koondpiirnorm” (*total specific migrationlimit*, SML(T)) – suurim lubatud summaarne kogus teatavaid aineid, mis võib eralduda materjalist või esemest toidu sisse või toidu mudelainesse ja mida väljendatakse selliste ainete jääkide summana;

(15) „funktsionaalne tõkkekiht” – ühest või mitmest toiduga kokku puutuva materjali kihist koosnev tõkkekiht, mis tagab valmismaterjali või -eseme vastavuse määruse (EÜ) nr 1935/2004 artiklile 3 ja käesoleva määruse sätetele;

▼B

(16) „mitterasvane toit” – toit, mille kohta on käesoleva määruse V lisa tabelis 2 seoses migratsiooni katsetamisega sätestatud üksnes muud toidu mudelained kui mudelained D1 või D2;

(17) „piirang” – aine kasutamise piirang või migratsiooni piirnorm või aine sisalduse piirnorm materjalis või esemes;

(18) „spetsifikatsioon” – aine koostis, aine puhtuse kriteeriumid, aine füüsikalis-keemilised omadused, aine tootmisprotsessi üksikasjad või muu teave, mis on vajalik migratsiooni piirnormide arvutamiseks.

*Artikkel 4*

**Plastikmaterjalide ja -esemete turule laskmine**

Plastikmaterjale ja -esemeid võib turule lasta üksnes juhul, kui:

a) need on ettenähtud ja eeldatava kasutamise korral kooskõlas määruse (EÜ) nr 1935/2004 artiklis 3 sätestatud asjakohaste nõuetega; ja

b) need on kooskõlas määruse (EÜ) nr 1935/2004 artiklis 15 sätestatud märgistamisnõuetega; ja

c) need on kooskõlas määruse (EÜ) nr 1935/2004 artiklis 17 sätestatud jälgitavuse nõuetega; ja

d) need on valmistatud vastavalt komisjoni määruses (EÜ) nr 2023/2006 ([1]) sätestatud heale tootmistavale; ja

e) need on kooskõlas käesoleva määruse II, III ja IV peatükis sätestatud nõuetega, mis käsitlevad koostist ja deklareerimist.

II PEATÜKK

**NÕUDED KOOSTISELE**

*1. JAGU*

***Lubatud ained***

*Artikkel 5*

**Euroopa Liidu lubatud ainete loetelu**

1. Plastikmaterjalide ja -esemete plastikukihtide valmistamisel võib tahtlikult kasutada üksnes I lisas sätestatud, Euroopa Liidu lubatud ainete loetellu (edaspidi „ELi loetelu”) lisatud aineid.

2. ELi loetelu sisaldab järgmist:

a) monomeerid või muud lähteained;

b) lisaained, välja arvatud värvained;

([1]) ELT L 384, 29.12.2006, lk 75.

▼B

c) polümeeri tootmise abiained, välja arvatud lahustid;

d) mikroobse fermentatsiooni teel saadud makromolekulid.

3. ELi loetelu võidakse muuta vastavalt määruse (EÜ) nr 1935/2004 artiklites 8–12 sätestatud korrale.

*Artikkel 6*

**ELi loetellu kandmata aineid käsitlevad erandid**

1. Erandina artiklist 5 võib ELi loetellu kandmata aineid kasutada polümeeri tootmise abiainena plastikmaterjalide ja -esemete plastikukihtide valmistamisel, mis on reguleeritud siseriikliku õigusega.

2. Erandina artiklist 5 võib värvaineid ja lahusteid kasutada siseriikliku õiguse alusel reguleeritud plastikmaterjalide ja -esemete plastikukihtide valmistamisel.

3. Järgmistele ELi loetellu kandmata ainetele antakse luba artiklites 8, 9, 10, 11 ja 12 sätestatud eeskirjade kohaselt:

a) lubatud hapete, fenoolide või alkoholide alumiinium-, ammoonium-, baarium-, kaltsium-, koobalt-, vask-, raud-, liitium-, magneesium-, mangaan-, kaalium-, naatrium- ja tsinksoolad (sealhulgas kaksiksoolad ja vesiniksoolad);

b) segud, mis on saadud lubatud ainete segamisel ilma komponentide keemilise reaktsioonita;

c) lisaainetena kasutatavad looduslikud või sünteetilised polümeersed ained, mille molekulmass on vähemalt 1 000 Da, välja arvatud mikroobse fermentatsiooni teel saadud makromolekulid, mis vastavad käesoleva määruse nõuetele, kui need on võimelised toimima valmismaterjalide või -esemete peamise struktuurikomponendina;

d) monomeeri või muu lähteainena kasutatavad sellised prepolümeerid ja looduslikud või sünteetilised makromolekulaarsed ained ning nende segud, välja arvatud mikroobse fermentatsiooni teel saadud makromolekulid, mille sünteesimiseks vajalikud monomeerid või muud lähteained on kantud ELi loetelusse.

4. Plastikmaterjalide või -esemete plastikukihtides võib esineda järgmisi ELi loetelusse kandmata aineid:

a) tahtmatult lisatud ained;

b) polümerisatsiooni abiained.

5. Erandina artiklist 5 võib ELi loetellu kandmata lisaaineid kasutada jätkuvalt pärast 1. jaanuari 2010 kooskõlas siseriikliku õigusega, kuni võetakse vastu otsus nende ainete ELi loetellu lisamise või lisamata jätmise kohta, tingimusel et need on lisatud artiklis 7 osutatud esialgsesse loetellu.

▼B

*Artikkel 7*

**Esialgse loetelu koostamine ja haldamine**

1. Euroopa Toiduohutusametis (edaspidi „amet”) hindamisel olevate lisaainete esialgset loetelu, mille komisjon avaldas 2008. aastal, ajakohastatakse regulaarselt.

2. Lisaaine jäetakse esialgsest loetelust välja järgmistel juhtudel:

a) kui see on lisatud I lisas sätestatud ELi loetellu; või

b) kui komisjon võtab vastu otsuse seda lisaainet ELi lisaainete loetellu mitte kanda; või

c) kui amet taotleb andmete läbivaatamise käigus lisateavet ning seda ei esitata ameti määratud tähtaja jooksul.

*2. JAGU*

***Üldnõuded, piirangud ja spetsifikatsioonid***

*Artikkel 8*

**Üldnõuded ainete kohta**

Ained, mida kasutatakse plastikmaterjalide ja -esemete plastikukihtide valmistamisel, peavad olema sellise tehnilise kvaliteedi ja puhtusastmega, mis sobib materjalide või esemete ettenähtud ja eeldatava kasutamisega. Aine tootja peab koostist teadma ja pädeva asutuse taotluse korral selle talle esitama.

*Artikkel 9*

**Erinõuded ainete kohta**

1. Plastikmaterjalide ja -esemete plastikukihtide valmistamisel kasutatavate ainete suhtes kohaldatakse järgmisi piiranguid ja spetsifikatsioone:

a) artiklis 11 sätestatud migratsiooni konkreetne piirnorm;

b) artiklis 12 sätestatud migratsiooni üldpiirnorm;

c) I lisa punkti 1 tabeli 1 veerus 10 esitatud piirangud ja spetsifikatsioonid;

d) I lisa punktis 4 sätestatud üksikasjalikud spetsifikatsioonid.

2. Nanokujul olevaid aineid tohib kasutada vaid siis, kui see on I lisa spetsifikatsioonides sõnaselgelt lubatud ja nimetatud.

▼B

*Artikkel 10*

**Plastikmaterjalide ja -esemete üldpiirangud**

Plastikmaterjalide ja -esemetega seotud üldpiirangud on sätestatud II lisas.

*Artikkel 11*

**Migratsiooni konkreetsed piirnormid**

1. Plastikmaterjalidest ja -esemetest ei tohi koostisaineid toidu sisse üle kanduda koguses, mis ületab I lisas sätestatud migratsiooni konkreetseid piirnorme. Nimetatud piirnorme väljendatakse aine milligrammides toidu kilogrammi kohta (mg/kg).

2. Ainete suhtes, mille kohta migratsiooni konkreetseid piirnorme või muid piiranguid I lisas sätestatud ei ole, kohaldatakse migratsiooni üldpiirnormi 60 mg/kg.

3. Erandina lõigetest 1 ja 2 ei tohi sellised lisaained, mis on samuti lubatud kui toidu lisaained määrusega (EÜ) nr 1333/2008 toidu lisaainete kohta või lõhna- ja maitseained määrusega (EÜ) nr 1334/2008, kanduda toidu sisse üle koguses, millel on valmistoidule tehniline mõju, ja need ei tohi:

a) ületada määruses (EÜ) nr 1333/2008 või määruses (EÜ) nr 1334/2008 või käesoleva määruse I lisas sätestatud piiranguid toidu kohta, milles neid toidu lisaainete või lõhna- ja maitseainetena on lubatud kasutada; või

b) ületada käesoleva määruse I lisas sätestatud piiranguid toidus, milles neid toidu lisaainete või lõhna- ja maitseainetena ei ole lubatud kasutada.

*Artikkel 12*

**Migratsiooni üldpiirnorm**

1. Plastikmaterjalide ja -esemete koostisaineid ei tohi toidu mudelainesse üle kanduda kogustes, mis ületavad 10 milligrammi kõigist koostisainetest, mis eralduvad toidu kontaktpinna $dm^2$ kohta ($mg/dm^2$).

2. Erandina lõikest 1, ei tohi selliste plastikmaterjalide ja -esemete koostisained, mis ettenähtult puutuvad kokku imikute ja väikelaste toiduga, nagu see on määratletud komisjoni direktiivides 2006/141/EÜ ([1]) ja 2006/125/EÜ, ([2]) kanduda üle toidu mudelainetesse suuremas koguses kui 60 milligrammi kõiki koostisaineid, mis eralduvad ühe kilogrammi toidu mudelaine kohta.

III PEATÜKK

**ERISÄTTED TEATAVATE MATERJALIDE JA ESEMETE KOHTA**

*Artikkel 13*

**Mitmekihilised plastikmaterjalid ja -esemed**

1. Mitmekihilise plastikmaterjali või -eseme kõikide kihtide koostis peab vastama käesolevale määrusele.

([1]) ELT L 401, 30.12.2006, lk 1.
([2]) ELT L 339, 6.12.2006, lk 16.

▼B

2. Erandina lõikest 1 võib kiht, mis ei puutu toiduga vahetult kokku ja mida eraldab toidust funktsionaalne tõkkekiht:

a) mitte vastata käesolevas määruses sätestatud piirangutele ja spetsifikatsioonidele, välja arvatud vinüülkloriidi monomeeri puhul, nagu on sätestatud I lisas; ja/või

b) olla valmistatud ainetega, mida ei ole ELi loetellu ega esialgsesse loetellu kantud.

3. Lõike 2 punktis b nimetatud ainete migratsioon toidu sisse või toidu mudelainesse ei tohi olla statistilise kindlusega määratav, kui seda mõõdetakse määruse (EÜ) nr 882/2004 artiklis 11 sätestatud analüüsimeetodi abil, mille avastamispiir on 0,01 mg/kg. Sellist piirnormi väljendatakse alati kontsentratsioonina toidus või toidu mudelaines. Sellist piirnormi kohaldatakse struktuurilt ja toksikoloogiliselt lähedaste ühendite rühma suhtes, eelkõige isomeeride või sama asjakohase funktsionaalrühmaga ühendite suhtes, ning see hõlmab võimalikku mahahõõrdumisest või -kulumisest tingitud ülekandumist.

4. Ained, mida ei ole kantud lõike 2 punktis b nimetatud ELi või esialgsesse loetellu, ei tohi kuuluda kumbagi järgmisse kategooriasse:

a) Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1272/2008 ([1]) I lisa punktides 3.5, 3.6 ja 3.7 sätestatud kriteeriumide kohaselt mutageenseks, kantserogeenseks või reproduktiivtoksiliseks liigitatud ained;

b) nanokujul olevad ained.

5. Valmis mitmekihiline plastikmaterjal või -ese peab vastama käesoleva määruse artiklis 11 sätestatud migratsiooni konkreetsetele piirnormidele ja käesoleva määruse artiklis 12 sätestatud migratsiooni üldpiirnormidele.

*Artikkel 14*

**Mitmest materjalist mitmekihilised materjalid ja esemed**

1. Mitmest materjalist mitmekihiliste materjali või eseme kõikide plastikukihtide koostis peab vastama käesolevale määrusele.

2. Erandina lõikest 1 võib mitmest materjalist mitmekihilise materjali või eseme plastikukihti, mis ei puutu toiduga otseselt kokku ja mida eraldab toidust funktsionaalne tõkkekiht, valmistada ainetest, mis ei ole ELi loetellu ega esialgsesse loetellu kantud.

3. Ained, mida ei ole kantud lõikes 2 osutatud ELi või esialgsesse loetellu, ei tohi kuuluda kumbagi järgmistest kategooriatest:

a) määruse (EÜ) nr 1272/2008 I lisa punktides 3.5, 3.6 ja 3.7 sätestatud kriteeriumide kohaselt mutageenseks, kantserogeenseks või reproduktiivtoksiliseks liigitatud ained;

b) nanokujul olevad ained.

([1]) ELT L 353, 31.12.2008, lk 1.

▼B

4. Erandina lõikest 1 ei kohaldata käesoleva määruse artikleid 11 ja 12 mitmest materjalist mitmekihiliste materjalide ja esemete plastikukihtide suhtes.

5. Mitmest materjalist mitmekihilise plastikmaterjali või -eseme kõikide kihtide koostis peab alati vastama käesoleva määruse I lisas vinüülkloriidi monomeeri suhtes kehtestatud piirangutele.

6. Mitmest materjalist mitmekihilise plastikmaterjali või -eseme puhul võib siseriiklike õigusaktidega kehtestada plastikukihtidele ning valmismaterjalidele või -esemetele migratsiooni üld- ja konkreetsed piirnormid.

## IV PEATÜKK

## VASTAVUSDEKLARATSIOON JA DOKUMENDID

### *Artikkel 15*

### Vastavusdeklaratsioon

1. Kõigil turustamisetappidel peale jaemüügietapi tehakse plastikmaterjalide ja -esemete, nende tootmise vaheetappide saaduste ning selliste materjalide ja esemete tootmiseks ettenähtud ainete kohta kättesaadavaks määruse (EÜ) nr 1935/2004 artikli 16 kohane kirjalik deklaratsioon.

2. Lõikes 1 osutatud kirjaliku deklaratsiooni väljastab ettevõtja ja see sisaldab käesoleva määruse IV lisas sätestatud teavet.

3. Kirjalik deklaratsioon võimaldab lihtsalt identifitseerida materjalid, esemed, tootmise vaheetappide saadused või ained, mille kohta see on väljastatud. Deklaratsiooni ajakohastatakse siis, kui koostises või tootmises toimuvad märkimisväärsed muudatused, mille tulemusena muutub ka migratsioon materjalidest või esemetest, või kui on kättesaadavad uued teaduslikud andmed.

### *Artikkel 16*

### Täiendavad dokumendid

1. Ettevõtja teeb siseriiklikele pädevatele asutustele nende taotluse korral kättesaadavaks asjakohased dokumendid, millega tõendatakse materjalide ja esemete, nende tootmise vaheetappide saaduste ning nende materjalide ja esemete tootmiseks ettenähtud ainete vastavust käesoleva määruse nõuetele.

2. Dokumendid peavad sisaldama andmeid katsetingimuste ja -tulemuste kohta, arvutusi, sealhulgas modelleerimist, ja muid analüüse ning tõendeid ohutuse kohta või vastavuse põhjendusi. Vastavuse katsetega tõendamise eeskirjad on esitatud V peatükis.

▼B

V PEATÜKK

**NÕUETELE VASTAVUS**

*Artikkel 17*

**Migratsioonikatse tulemuste väljendamine**

1. Nõuetele vastavuse hindamiseks väljendatakse konkreetse aine migratsiooni väärtusi ühikutes mg/kg, kohaldades tegelikku pindala ja mahu suhet tegeliku või eeldatava kasutuse korral.

2. Erandina lõikest 1:

a) mahutite ja muude esemete puhul, mis mahutavad või on ette nähtud mahutama alla 500 milliliitmilli või grammi või üle 10 liit,

b) materjalide või esemete puhul, mille vormi tõttu ei ole võimalik määrata selliste materjalide või esemete pindala ja nendega kokku puutuva toidu koguse suhet,

c) lehtede ja kilede puhul, mis ei ole veel toiduga kokku puutunud,

d) lehtede ja kilede puhul, mis mahutavad alla 500 milliliitmilli või grammi või üle 10 liit,

väljendatakse migratsiooni väärtus ühikutes mg/kg, kohaldades pindala ja mahu suhet 6 $dm^{2\ 1\ kg}$ toidu kohta.

Käesolevat lõiget ei kohaldata plastikmaterjalide ja -esemete suhtes, mis on ette nähtud kokku puutuma või juba puutuvad kokku imikute ja väikelaste toiduga, mis on määratletud direktiivides 2006/141/EÜ ja 2006/125/EÜ.

3. Erandina lõikest 1 väljendatakse kaante, tihendite, korkide või muude samalaadsete sulgurite puhul konkreetse aine migratsiooni väärtus järgmistes ühikutes:

a) mg/kg selle mahuti tegelikku sisu alusel, mille jaoks sulgur on ette nähtud, või $mg/dm^2$ sulguri ja suletud mahuti kontaktpinna kogupindala alusel, kui eseme ettenähtud kasutus on teada, arvestades samas ka lõike 2 sätteid;

b) mg eseme kohta, kui eseme ettenähtud kasutus ei ole teada.

4. Kaante, tihendite, korkide või muude samalaadsete sulgurite migratsiooni üldväärtus väljendatakse järgmistes ühikutes:

a) mg/dm2 sulguri ja suletud mahuti kontaktpinna kogupindala alusel, kui eseme ettenähtud kasutus on teada;

b) mg eseme kohta, kui eseme ettenähtud kasutus ei ole teada.

▼B

*Artikkel 18*

**Migratsiooni piirnormidele vastavuse hindamise eeskirjad**

1. Toiduga juba kokku puutuvate materjalide ja esemete puhul hinnatakse vastavust migratsiooni konkreetsetele piirnormidele kooskõlas V lisa 1. peatükis sätestatud eeskirjadega.

2. Toiduga veel mitte kokku puutuvate materjalide ja esemete puhul hinnatakse vastavust migratsiooni konkreetsetele piirnormidele seoses toidu ja mudelainetega kooskõlas V lisa 2. peatüki punktis 2.1 sätestatud eeskirjadega.

3. Toiduga veel mitte kokku puutuvate materjalide ja esemete puhul hinnatakse vastavust migratsiooni konkreetsetele piirnormidele sõelumismeetoditega kooskõlas V lisa 2. peatüki punktis 2.2 sätestatud eeskirjadega. Juhul kui materjal või ese ei vasta sõelumismeetodi tulemuse põhjal migratsiooni piirnormidele, tuleb mittevastavuse kohta tehtud järeldust kinnitada vastavuse kontrollimisega kooskõlas lõikega 2.

4. Toiduga veel mitte kokku puutuvate materjalide ja esemete puhul hinnatakse vastavust migratsiooni üldpiirnormidele III lisas nimetatud mudelainetega A, B, C, D1 ja D2 kooskõlas V lisa 3. peatüki punktis 3.1 sätestatud eeskirjadega.

5. Toiduga veel mitte kokku puutuvate materjalide ja esemete puhul hinnatakse vastavust migratsiooni üldpiirnormidele sõelumismeetoditega kooskõlas V lisa 3. peatüki punktis 3.4 sätestatud eeskirjadega. Juhul kui materjal või ese ei vasta sõelumismeetodi tulemuse põhjal migratsiooni piirnormile, tuleb mittevastavuse kohta tehtud järeldust kinnitada vastavuse kontrollimisega kooskõlas lõikega 4.

6. Konkreetse aine migratsiooni katsetulemused, mis saadakse toiduga, on toidu mudelainega saadud tulemustest kaalukamad. Konkreetse aine migratsiooni katsetulemused, mis saadakse toidu mudelainega, on sõelumismeetoditega saadud tulemustest kaalukamad.

7. Enne üldise migratsiooni ja konkreetse aine migratsiooni katsetulemuste võrdlemist migratsiooni piirnormidega kohaldatakse V lisa 4. peatükis sätestatud paranduskoefitsiente kooskõlas samas peatükis sätestatud eeskirjadega.

*Artikkel 19*

**ELi loetellu kandmata ainete hindamine**

Käesoleva määruse artikli 6 lõigetes 1, 2, 4 ja 5 ning artikli 14 lõikes 2 osutatud ja käesoleva määruse I lisaga hõlmamata ainete vastavust määruse (EÜ) nr 1935/2004 artiklile 3 hinnatakse kooskõlas rahvusvaheliselt tunnustatud riskihindamise teaduspõhimõtetega.

▼B

VI PEATÜKK

**LÕPPSÄTTED**

*Artikkel 20*

**ELi õigusaktide muutmine**

Nõukogu direktiivi 85/572/EMÜ ([1]) lisa asendatakse järgmisega:

„Toidu mudelained, mida kasutatakse konkreetse toidu või konkreetsete toidurühmadega kokkupuutumiseks ettenähtud plastikmaterjalide ja -esemete koostisainete migratsiooni katsetamiseks, on sätestatud komisjoni määruse (EL) nr 10/2011 III lisa punktis 3.”

*Artikkel 21*

**ELi õigusaktide kehtetuks tunnistamine**

Käesolevaga tunnistatakse alates 1. maist 2011 kehtetuks direktiivid 80/766/EMÜ, 81/432/EMÜ ja 2002/72/EÜ.

Viiteid kehtetuks tunnistatud direktiividele käsitatakse viidetena käesolevale määrusele ja loetakse vastavalt VI lisas esitatud vastavustabelitele.

*Artikkel 22*

**Üleminekusätted**

1. Kuni 31. detsembrini 2012 peavad artiklis 16 osutatud täiendavad dokumendid tuginema direktiivi 82/711/EMÜ lisas sätestatud konkreetse aine ja üldise migratsiooni katsetamise suhtes kehtestatud põhieeskirjadele.

2. Alates 1. jaanuarist 2013 võivad artiklis 16 osutatud täiendavad dokumendid, mis käsitlevad kuni 31. detsembrini 2015 turule lastud materjale, esemeid ja aineid, tugineda järgmisele:

a) käesoleva määruse artiklis 18 sätestatud migratsiooni katsetamise eeskirjad; või

b) direktiivi 82/711/EMÜ lisas sätestatud konkreetse aine ja üldise migratsiooni katsetamise suhtes kehtestatud põhieeskirjad.

3. Alates 1. jaanuarist 2016 peavad artiklis 16 osutatud täiendavad dokumendid tuginema artiklis 18 sätestatud migratsiooni katsetamise suhtes kehtestatud eeskirjadele, ilma et see piiraks käesoleva artikli lõike 2 kohaldamist.

4. Kuni 31. detsembrini 2015 peavad klaaskiuga tugevdatud plastiku puhul kasutatavate klaaskiudude lisaained, mis ei ole loetletud I lisas, vastama artiklis 19 sätestatud riskihindamise sätetele.

5. Enne 1. maid 2011 seaduslikult turule lastud materjale ja esemeid võib turule lasta kuni 31. detsembrini 2012.

([1]) EÜT L 372, 31.12.1985, lk 14.

▼B

*Artikkel 23*

**Jõustumine ja kohaldamine**

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

Seda kohaldatakse alates 1. maist 2011.

Artikli 5 sätteid muude lisaainete kui plastifikaatorid kasutamise kohta kohaldatakse artikli 2 lõike 1 punktis d osutatud plastikukihtide või korkide ja sulgurite plastikkatete suhtes alates 31. detsembrist 2015.

Artikli 5 sätteid klaaskiuga tugevdatud plastikus kasutatavate klaaskiudude lisaainete kasutamise kohta kohaldatakse alates 31. detsembrist 2015.

Artikli 18 lõikeid 2 ja 4 ning artiklit 20 kohaldatakse alates 31. detsembrist 2012.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

▼B

*I LISA*

**Ained**

1. **Lubatud monomeeride, muude lähteainete, mikroobse fermentatsiooni teel saadud makromolekulide, lisaainete ja polümeeri tootmise abiainete ELi loetelu**

Tabel 1 sisaldab järgmist teavet:

Veerg 1 (Toiduga kokku puutuva aine nr): aine ainuline tunnuskood.

Veerg 2 (Viitenumber): EMÜ pakkematerjali viitenumber.

Veerg 3 (CASi number): CASi (Chemical Abstracts Service) registrinumber.

Veerg 4 (Aine nimetus): keemiline nimetus.

Veerg 5 (Kasutamine lisaaine või polümeeri tootmise abiainena (PPA) – (jah/ei)): märkus selle kohta, kas ainet on lubatud kasutada lisaaine või polümeeri tootmise abiainena (jah) või ei ole (ei). Juhul kui ainet on lubatud kasutada vaid polümeeri tootmise abiainena, märgitakse „jah" ja spetsifikatsioonides piiratakse aine kasutust kasutusele polümeeri tootmise abiainena.

Veerg 6 (Kasutamine monomeeri või muu lähteainena või mikroobse fermentatsiooni teel saadud makromolekul (jah/ei)): märkus selle kohta, kas ainet on lubatud kasutada monomeeri või muu lähteainena või kui mikroobse fermentatsiooni teel saadud makromolekuli (jah) või ei ole (ei). Juhul kui aine on lubatud kui mikroobse fermentatsiooni teel saadud makromolekul, märgitakse „jah" ja spetsifikatsioonides märgitakse aine kohta, et tegemist on mikroobse fermentatsiooni teel saadud makromolekuliga.

Veerg 7 (FRFi kohaldamine (jah/ei)): märkus selle kohta, kas aine puhul tohib migratsioonikatsete tulemusi vähendada rasva tarbimise puhul kasutatava paranduskoefitsiendiga (FRF) (jah) või ei tohi (ei).

Veerg 8 (SML (mg/kg)): aine suhtes kehtiv migratsiooni konkreetne piirnorm. Seda väljendatakse aine milligrammides 1 kilogrammi toidu kohta. Juhul kui aine ei migreeru määratavas koguses, märgitakse „ND".

Veerg 9 (SML(T) [mg/kg] rühma piirangu nr)): sisaldab ainerühma tunnuskoodi, mille suhtes kohaldatakse käesoleva lisa tabeli 2 veerus 1 nimetatud piirangut.

Veerg 10 (Piirangud ja spetsifikatsioonid): sisaldab muid piiranguid kui eraldi nimetatud migratsiooni konkreetne piirnorm ja ainega seotud piiranguid. Juhul kui on sätestatud üksikasjalikud spetsifikatsioonid, lisatakse viide tabelile 4.

Veerg 11 (Märkused vastavuse kontrollimise kohta): sisaldab märkuse numbrit, millega viidatakse üksikasjalikele eeskirjadele, mida kohaldatakse käesoleva lisa tabeli 3 veerus 1 nimetatud ainete nõuetele vastavuse kontrollimisel.

Kui individuaalühendina loetelus märgitud aine on hõlmatud ka üldnimetusega, tuleb selle aine suhtes kohaldada individuaalühendile ettenähtud piiranguid.

Kui veerus 8 on migratsiooni konkreetseks piirnormiks „ei ole määratav" (ND), kohaldatakse määramise piirnormi, milleks on 0,01 mg ainet 1 kilogrammi toidu kohta, välja arvatud juhul, kui konkreetse aine puhul ei ole märgitud teisiti.

▼B

*Tabel 1*

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Toiduga kokku puutuva aine number | Viite-number | CASi number | Aine nimetus | Kasutatakse lisaaine või polümeeri tootmise abiainena (PPA) (jah/ei) | Kasutamine monomeeri või muu lähteainena või mikroobse fermentatsiooni teel saadud makromolekul (jah/ei) | FRFi kohal-damine (jah/ei) | SML [mg/kg] | SML(T) [mg/kg] (rühma piirangu nr) | Piirangud ja spetsifikatsioonid | Märkused vastavuse kontrollimise kohta |
| 1 | 12310 | 0266309-43–7 | Albumiin | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 2 | 12340 | — | Albumiin, koaguleeritud formal-dehüüdi abil | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 3 | 12375 | — | Alifaatsed ühehüdroksüülsed küllastunud lineaarsed primaarsed $C_{4–22}$-alkoholid | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 4 | 22332 | — | Järgmiste ainete segu: 2,2,4-trime-tüülheksaan-1,6-diisotsüanaat (40 massiprotsenti) ja 2,4,4-trimetüül-heksaan-1,6-diisotsüanaat (60 massiprotsenti) | Ei | Jah | Ei | | (17) | 1 mg/kg lõpptootes, väljendatult isotsüanaadina | (10) |
| 5 | 25360 | — | Tri($C_{5–15}$)-alküülääddikhappe 2,3-epoksüpropüülester | Ei | Jah | Ei | ND | | 1 mg/kg lõpptootes, väljendatult epoksürühmana.<br>Molekulmass on 43 Da | |
| 6 | 25380 | — | Tri($C_{7–17}$)-alküülääddikhappe vinüü-lestrid | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | (1) |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 30370 | — | Atsetüülääadikhappe soolad | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 8 | 30401 | — | Rasvhapete atsetüülitud mono- ja diglütseriidid | Jah | Ei | Ei | | (32) | | |
| 9 | 30610 | — | Naturaalsetest õlidest ja rasvadest saadud alifaatsed lineaarsed $C_{2–24}$-monokarboksüülhapped (kaasa arvatud hargahelaga rasvhapped looduslikul tasemel) ja nende mono-, di- ja triglütseroolestrid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 10 | 30612 | — | ►C2 Sünteetilised alifaatsed hargnemata ahelaga $C_{2–24}$-monokarboksüülhapped ning nende mono-, di- ja triestrid glütserooliga ◄ | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 11 | 30960 | — | Alifaatsete $C_{6–22}$-monokarboksüülhapete polüglütseroolestrid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 12 | 31328 | — | Loomsete või taimsete toidurasvade ja -õlide rasvhapped | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 13 | 33120 | — | Alifaatsed ühehüdroksüülsed küllastunud lineaarsed primaarsed $C_{4–24}$-alkoholid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 14 | 33801 | — | *n*-$C_{10–13}$-alküülbenseensulfoonhape | Jah | Ei | Ei | 30 | | | |
| 15 | 34130 | — | Lineaarsed paarisarvulise süsinikuaatomite arvuga $C_{12–20}$-alküüldimetüülamiinid | Jah | Ei | Jah | 30 | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 16 | 34230 | — | $C_{8–22}$-alküülsulfoonhapped | Jah | Ei | Ei | 6 | | | |
| 17 | 34281 | — | Lineaarsed primaarsed paaris-arvulise süsinikuaatomite arvuga $C_{8–22}$-alküülväävelhapped | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 18 | 34475 | — | Alumiiniumkaltsiumhüdroksiidfosfithüdraat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 19 | 39090 | — | *N*, *N*-bis(2-hüdroksüetüül)-$C_{8–18}$-alküülamiin | Jah | Ei | Ei | | (7) | | |
| 20 | 39120 | — | *N*,*N*-bis(2-hüdroksüetüül)-$C_{8–18}$-alküül-amiinvesinikkloriidid | Jah | Ei | Ei | | (7) | SML(T) väljendatakse ilma HCl-ita | |
| 21 | 42500 | — | Süsihappe soolad | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 22 | 43200 | — | Riitsinusõli mono- ja diglütseriidid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 23 | 43515 | — | Kookosõli rasvhapete koliinestrite kloriidid | Jah | Ei | Ei | 0,9 | | | (1) |
| 24 | 45280 | — | Puuvillakiud | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 25 | 45440 | — | Butüülitud ja stüreenitud kresoolid | Jah | Ei | Ei | 12 | | | |
| 26 | 46700 | — | 5,7-di-*tert*-butüül-3-(3,4- ja 2,3-dimetüülfenüül)-3*H*-bensofuraan-2-oon, mis sisaldab: a) 5,7-di-*tert*-butüül-3-(3,4-dimetüülfenüül)-3*H*-bensofuraan-2-ooni (80–100 massiprotsenti) ja b) 5,7-di-*tert*-butüül-3-(2,3-dimetüülfenüül)-3*H*-bensofuraan-2-ooni (0–20 massiprotsenti) | Jah | Ei | Ei | 5 | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 48960 | — | 9,10-dihüdroksüsteariinhape ja selle oligomeerid | Jah | Ei | Ei | 5 | | | |
| 28 | 50160 | — | Di-*n*-oktüültinabis(*n*-$C_{10–16}$-alküülmerkaptoatsetaat) | Jah | Ei | Ei | | (10) | | |
| 29 | 50360 | — | Di-*n*-oktüültinabis(etüülmaleaat) | Jah | Ei | Ei | | (10) | | |
| 30 | 50560 | — | Di-*n*-oktüültina-1,4-butaandioolbis(merkaptoatsetaat) | Jah | Ei | Ei | | (10) | | |
| 31 | 50800 | — | Esterdatud di-*n*-oktüültinadimaleaat | Jah | Ei | Ei | | (10) | | |
| 32 | 50880 | — | Di-*n*-oktüültinadimaleaadi polümeerid (n = 2–4) | Jah | Ei | Ei | | (10) | | |
| 33 | 51120 | — | Di-*n*-oktüültina-tiobensoaat-2-etüülheksüülmerkaptoatsetaat | Jah | Ei | Ei | | (10) | | |
| 34 | 54270 | — | Etüülhüdroksümetüültselluloos | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 35 | 54280 | — | Etüülhüdroksüpropüültselluloos | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 36 | 54450 | — | ►C2 Loomse või taimse päritoluga toidurasvad ja -õlid ◄ | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 37 | 54480 | — | ►C2 Loomse või taimse päritoluga hüdrogeenitud toidurasvad ja -õlid ◄ | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 38 | 55520 | — | Klaaskiud | Jah | Ei | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | 55600 | — | Klaasmikrokuulikesed | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 40 | 56360 | — | Äädikhappe glütseroolestrid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 41 | 56486 | — | Glütserooli estrid küllastunud lineaarsete alifaatsete paarisarvulise süsinikuaatomite arvuga $C_{14–18}$-hapetega ja glütserooli estrid küllastumata lineaarsete alifaatsete paarisarvulise süsinikuaatomite arvuga $C_{16–18}$-hapetega | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 42 | 56487 | — | Võihappe glütseroolestrid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 43 | 56490 | — | Eruukhappe glütseroolestrid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 44 | 56495 | — | 12-hüdroksüstear iinhappe glütse-roolestrid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 45 | 56500 | — | Lauriinhappe glütseroolestrid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 46 | 56510 | — | Linoolhappe glütseroolestrid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 47 | 56520 | — | Müristiinhappe glütseroolestrid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 48 | 56535 | — | Nonaanhappe glütseroolestrid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 49 | 56540 | — | Oleiinhappe glütseroolestrid | Jah | Ei | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 56550 | — | Palmitiinhappe glütseroolestrid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 51 | 56570 | — | Propioonhappe glütseroolestrid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 52 | 56580 | — | Ritsinoolhappe glütseroolestrid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 53 | 56585 | — | Steariinhappe glütseroolestrid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 54 | 57040 | — | Glütseroolmonooleaadi askorbiinhappeester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 55 | 57120 | — | Glütseroolmonooleaadi sidrunhappeester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 56 | 57200 | — | Glütseroolmonopalmitaadi askorbiinhappeester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 57 | 57280 | — | Glütseroolmonopalmitaat, sidrunhappe ester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 58 | 57600 | — | Glütseroolmonostearaadi askorbiinhappeester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 59 | 57680 | — | Glütseroolmonostearaadi sidrunhappeester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 60 | 58300 | — | Glütsiini soolad | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 62 | 64500 | — | Lüsiini soolad | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 63 | 65440 | — | Mangaanpürofosfit | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 64 | 66695 | — | Metüülhüdroksümetüültselluloos | Jah | Ei | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65 | 67155 | — | Järgmiste ainete segu: 4-(2-bensoksasolüül)-4'-(5-metüül-2-bensoksasolüül)stilbeen,4,4'-bis(2- bensoksasolüül)stilbeen ja 4,4'-bis(5-metüül-2-bensoksasolüül)stilbeen | Jah | Ei | Ei | | | Kuni 0,05 massiprotsenti (kasutatud aine kogus/ moodustunud aine kogus).<br>Segu saadakse valmistamisel tüüpilises vahekorras (58–62 %): (23–27 %): (13–17 %). | |
| 66 | 67600 | — | Mono-*n*-oktüültinatris-($C_{10–16}$-alküülmerkaptoatsetaat) | Jah | Ei | Ei | | (11) | | |
| 67 | 67840 | — | Montaanhapped ja/või nende estrid etüleenglükooli ja/või 1,3-butaandiooli ja/või glütserooliga | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 68 | 73160 | — | Fosforhappe mono- ja di-*n*-$C_{16–18}$-alküülestrid | Jah | Ei | Jah | 0,05 | | | |
| 69 | 74400 | — | Fosforhappe tris(nonüül- ja/või dinonüülfenüül)ester | Jah | Ei | Jah | 30 | | | |
| 70 | 76463 | — | Polüakrüülhappe soolad | Jah | Ei | Ei | | (22) | | |
| 71 | 76730 | — | γ-hüdroksüpropüülitud polüdimetüülsiloksaan | Jah | Ei | Ei | 6 | | | |
| 72 | 76815 | — | Adipiinhappe glütserool- või pentaerütritoolpolüestri ja lineaarsete paarisarvulise süsinikuaatomite arvuga $C_{12–22}$-rasvhapete estrid | Jah | Ei | Ei | | (32) | Fraktsiooni molekulmassiga alla 1 000 Da ei tohi olla üle 5 massiprotsendi | |
| 73 | 76866 | — | 1,2-propaandiooli ja/või 1,3- ja/või 1,4-butaandiooli ja/või polüpropüleenglükooli polüestrid adipiinhappega, mille lõpprühmadeks võivad olla äädikhape või $C_{12–18}$-rasvhapped või *n*-oktanool ja/või *n*-dekanool | Jah | Ei | Jah | | (31)<br>(32) | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 74 | 77440 | — | Polüetüleenglükooldiritsinoleaat | Jah | Ei | Jah | 42 | | | |
| 75 | 77702 | — | Alifaatsete $C_{6–22}$-alküülmonokarboksüülhapete polüetüleenglükoolestrid ning nende ammoonium- ja naatriumsulfaadid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 76 | 77732 | — | Butüül-2-tsüano-3-(4-hüdroksü-3-metoksüfenüül)akrülaadi polüetüleenglükool(EO = 1–30, tavaliselt 5)eeter | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | Kasutamiseks ainult polüetüleentereftalaadi (PET) puhul. | |
| 77 | 77733 | — | Butüül-2-tsüano-3-(4-hüdroksüfenüül)akrülaadi polüetüleenglükool(EO = 1–30, tavaliselt 5)eeter | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | Kasutamiseks ainult PETi puhul. | |
| 78 | 77897 | — | Polüetüleenglükooli (EO = 1–50) lineaarse ja hargahelaga mono-$C_{8–20}$-alküüleetri sulfaadid | Jah | Ei | Ei | 5 | | | |
| 79 | 80640 | — | Polüoksü-$C_{2–4}$-alküüldimetüülpolüsiloksaan | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 80 | 81760 | — | Valgevase, pronksi, vase, roostevaba terase, tina, raua ning vase-, tina- ja rauasulamite pulbrid, helbed ja kiud | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 81 | 83320 | — | Propüülhüdroksüetüültselluloos | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 82 | 83325 | — | Propüülhüdroksümetüültselluloos | Jah | Ei | Ei | | | | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 83 | 83330 | — | Propüülhüdroksüpropüültselluloos | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 84 | 85601 | — | Looduslikud silikaadid (v.a asbest) | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 85 | 85610 | — | Looduslikud silaanitud silikaadid (v.a asbest) | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 86 | 86000 | — | Silüülitud ränihape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 87 | 86285 | — | Silaanitud ränidioksiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 88 | 86880 | — | Naatriummonoalküüldialküül-fenoksü-benseendisulfonaat | Jah | Ei | Ei | 9 | | | |
| 89 | 89440 | — | Steariinhappe etüleenglükoolestrid | Jah | Ei | Ei | | (2) | | |
| 90 | 92195 | — | Tauriini soolad | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 91 | 92320 | — | Glükoolhappe tetradetsüülpolü-etüleenglükool(EO = 3–8)eeter | Jah | Ei | Jah | 15 | | | |
| 92 | 93970 | — | Tritsüklodekaandimeta-noolbis(heksahüdroftalaat) | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 93 | 95858 | — | Väikese viskoossusega parafiinsed rafineeritud vahad naftapõhistest või sünteetilistest süsivesinik-lähteainetest | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | Mitte kasutada selliste rasvaste toitudega kokku puutuvates esemetes, mille jaoks on kindlaks määratud mudelaine D.<br>Keskmine molekulmass vähemalt 350 Da.<br>Viskoossus 100 °C juures vähemalt 2,5 sentistouksi ($2,5 \times 10^{-6}$ $m^2/s$).<br>Süsivesinikke süsinikuaatomite arvuga alla 25 mitte üle 40 massiprotsendi | |
| 94 | 95859 | — | ►C2 Suure viskoossusega rafineeritud vahad naftapõhistest või sünteetilistest süsivesinik-lähteainetest ◄ | Jah | Ei | Ei | | | Keskmine molekulmass vähemalt 500 Da.<br>Viskoossus 100 °C juures: vähemalt 11 sentistouksi ($11 \times 10^{-6}$ $m^2/s$).<br>Mineraalseid süsivesinikke, mille süsinikuaatomite arv on väiksem kui 25, kuni 5 massiprotsenti | |
| 95 | 95883 | — | Naftapõhistest lähteainetest valmistatud valge parafiinõli | Jah | Ei | Ei | | | Keskmine molekulmass vähemalt 480 Da.<br>Viskoossus 100 °C juures vähemalt 8,5 sentistouksi ($8,5 \times 10^{-6}$ $m^2/s$).<br>Mineraalseid süsivesinikke süsinikuaatomite arvuga alla 25 kuni 5 massiprotsenti | |
| 96 | 95920 | — | Töötlemata puidujahu ja -kiud | Jah | Ei | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 97 | 72081/10 | — | Nafta süsivesinikpolümeerid (hüdrogeenitud) | Jah | Ei | Ei | | | Nafta hüdrogeenitud süsivesinik-polümeere toodetakse alifaatsete, alitsükliliste ja/või monobenseenilaadse arüülalkeeni tüüpi dieenide ja olefiinide katalüütilise või termilise polümerisatsiooniga sellistest krakitud nafta destillaatidest, mille keemistemperatuur on kuni 220 °C, samuti neis destillaadifraktsioonides sisalduvatest puhastest monomeeridest; polümeriseerimisele järgneb destilleerimine, hüdrogeenimine ja täiendav töötlemine.<br>Omadused: viskoossus:<br>— > 3 Pa.s temperatuuril 120 °C; pehmenemistemperatuur:<br>— > 95 °C (määratud ASTM-i meetodiga E 28–67;<br>— broomiarv: < 40 (ASTM D1159);<br>— 50 % tolueenilahuse värvus < 11 Gardneri skaala järgi;<br>— aromaatse monomeeri jäägid ≤ 50 miljondikku | |
| 98 | 17260<br>54880 | 0000050-00–0 | Formaldehüüd | Jah | Jah | Ei | | (15) | | |
| 99 | 19460<br>62960 | 0000050-21–5 | Piimhape | Jah | Jah | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 24490<br>88320 | 0000050-70–4 | Sorbitool | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 101 | 36000 | 0000050-81–7 | Askorbiinhape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 102 | 17530 | 0000050-99–7 | Glükoos | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 103 | 18100<br>55920 | 0000056-81–5 | Glütserool | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 104 | 58960 | 0000057-09–0 | Heksadetsüültrimetüülammoonium-bromiid | Jah | Ei | Ei | 6 | | | |
| 105 | 22780<br>70400 | 0000057-10–3 | Palmitiinhape | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 106 | 24550<br>89040 | 0000057-11–4 | Steariinhape | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 107 | 25960 | 0000057-13–6 | Karbamiid | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 108 | 24880 | 0000057-50–1 | Sahharoos | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 109 | 23740<br>81840 | 0000057-55–6 | 1,2-propaandiool | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 110 | 93520 | 0000059-02–9<br>0010191-41–0 | α-tokoferool | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 111 | 53600 | 0000060-00–4 | Etüleendiamiintetraäädikhape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 112 | 64015 | 0000060-33–3 | Linoolhape | Jah | Ei | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 113 | 16780<br>52800 | 0000064-17–5 | Etanool | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 114 | 55040 | 0000064-18–6 | Sipelghape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 115 | 10090<br>30000 | 0000064-19–7 | Äädikhape | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 116 | 13090<br>37600 | 0000065-85–0 | Bensoehape | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 117 | 21550 | 0000067-56–1 | Metanool | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 118 | 23830<br>81882 | 0000067-63–0 | 2-propanool | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 119 | 30295 | 0000067-64–1 | Atsetoon | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 120 | 49540 | 0000067-68–5 | Dimetüülsulfoksiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 121 | 24270<br>84640 | 0000069-72–7 | Salitsüülhape | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 122 | 23800 | 0000071-23–8 | 1-propanool | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 123 | 13840 | 0000071-36–3 | 1-butanool | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 124 | 22870 | 0000071-41–0 | 1-pentanool | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 125 | 16950 | 0000074-85–1 | Etüleen | Ei | Jah | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 126 | 10210 | 0000074-86–2 | Atsetüleen | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 127 | 26050 | 0000075-01–4 | Vinüülkloriid | Ei | Jah | Ei | ND | | 1 mg/kg lõpptootes | |
| 128 | 10060 | 0000075-07–0 | Atseetaldehüüd | Ei | Jah | Ei | | (1) | | |
| 129 | 17020 | 0000075-21–8 | Etüleenoksiid | Ei | Jah | Ei | ND | | 1 mg/kg lõpptootes | (10) |
| 130 | 26110 | 0000075-35–4 | Vinülideenkloriid | Ei | Jah | Ei | ND | | | (1) |
| 131 | 48460 | 0000075-37–6 | 1,1-difluoroetaan | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 132 | 26140 | 0000075-38–7 | Vinülideenfluoriid | Ei | Jah | Ei | 5 | | | |
| 133 | 14380 | 0000075-44–5 | Karbonüülkloriid | Ei | Jah | Ei | ND | | 1 mg/kg lõpptootes | (10) |
| | 23155 | | | | | | | | | |
| 134 | 43680 | 0000075-45–6 | Klorodifluorometaan | Jah | Ei | Ei | 6 | | Klorofluorometaani sisaldus väiksem kui 1 mg/kg aine kohta | |
| 135 | 24010 | 0000075-56–9 | Propüleenoksiid | Ei | Jah | Ei | ND | | 1 mg/kg lõpptootes | |
| 136 | 41680 | 0000076-22–2 | Kamper | Jah | Ei | Ei | | | | (3) |
| 137 | 66580 | 0000077-62–3 | 2,2′- metüleenbis(4-metüül-6 (1-metüültsükloheksüül)fenool | Jah | Ei | Jah | | (5) | | |
| 138 | 93760 | 0000077-90–7 | Tri-*n*-butüülatsetüültsitraat | Jah | Ei | Ei | | (32) | | |
| 139 | 14680 | 0000077-92–9 | Sidrunhape | Jah | Jah | Ei | | | | |
| | 44160 | | | | | | | | | |
| 140 | 44640 | 0000077-93–0 | Sidrunhappe trietüülester | Jah | Ei | Ei | | (32) | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 141 | 13380<br>25600<br>94960 | 0000077-99–6 | 1,1,1-trimetüloolpropaan | Jah | Jah | Ei | 6 | | | |
| 142 | 26305 | 0000078-08–0 | Vinüültrietoksüsilaan | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | Kasutada ainult pinnatöötlus-vahendina. | (1) |
| 143 | 62450 | 0000078-78–4 | Isopentaan | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 144 | 19243<br>21640 | 0000078-79–5 | 2-metüül-1,3-butadieen | Ei | Jah | Ei | ND | | 1 mg/kg lõpptootes | |
| 145 | 10630 | 0000079-06–1 | Akrüülamiid | Ei | Jah | Ei | ND | | | |
| 146 | 23890<br>82000 | 0000079-09–4 | Propioonhape | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 147 | 10690 | 0000079-10–7 | Akrüülhape | Ei | Jah | Ei | | (22) | | |
| 148 | 14650 | 0000079-38–9 | Klorotrifluoroetüleen | Ei | Jah | Ei | ND | | | (1) |
| 149 | 19990 | 0000079-39–0 | Metakrüülamiid | Ei | Jah | Ei | ND | | | |
| 150 | 20020 | 0000079-41–4 | Metakrüülhape | Ei | Jah | Ei | | (23) | | |
| 151 | 13480<br>13607 | 0000080-05–7 | 2,2-bis(4-hüdroksüfenüül)propaan | Ei | Jah | Ei | 0,6 | | ►**M1** Ei tohi kasutada imikute ([6]) polükarbonaadist lutipudelite tootmiseks ([7]). ◄ | |
| 152 | 15610 | 0000080-07–9 | 4,4′-diklorodifenüülsulfoon | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 153 | 15267 | 0000080-08–0 | 4,4′-diaminodifenüülsulfoon | Ei | Jah | Ei | 5 | | | |
| 154 | 13617<br>16090 | 0000080-09–1 | 4,4′- dihüdroksüdifenüülsulfoon | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 155 | 23470 | 0000080-56–8 | α-pineen | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 156 | 21130 | 0000080-62–6 | Metakrüülhappe metüülester | Ei | Jah | Ei | | (23) | | |
| 157 | 74880 | 0000084-74–2 | Ftaalhappe dibutüülester | Jah | Ei | Ei | 0,3 | (32) | Kasutada ainult<br>a) plastifikaatorina korduvkasutatavates materjalides ja esemetes, mis puutuvad kokku mitterasvaste toitudega;<br>b) tehnilise abiainena polüolefiinides, sisaldus valmistootes kuni 0,05 %. | (7) |
| 158 | 23380<br>76320 | 0000085-44–9 | Ftaalanhüdriid | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 159 | 74560 | 0000085-68–7 | Ftaalhappe bensüülbutüülester | Jah | Ei | Ei | 30 | (32) | Kasutada ainult:<br>a) plastifikaatorina korduvkasutatavates materjalides ja esemetes;<br>b) plastifikaatorina ühekordselt kasutatavates materjalides ja esemetes, mis puutuvad kokku mitterasvaste toitudega, välja arvatud sellised imiku piimasegud ja jätkupiimasegud, mis on määratletud direktiivis 2006/141/EÜ, ning imikutele ja väikelastele ettenähtud sellised teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, mis on määratletud direktiivis 2006/125/EÜ;<br>c) tehnilise abiainena, sisaldus lõpptootes kuni 0,1 %. | (7) |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 84800 | 0000087-18–3 | Salitsüülhappe 4-*tert*-butüülfenüülester | Jah | Ei | Jah | 12 | | | |
| 161 | 92160 | 0000087-69–4 | Viinhape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 162 | 65520 | 0000087-78–5 | Mannitool | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 163 | 66400 | 0000088-24–4 | 2,2′-metüleenbis(4-etüül-6-*tert*-butüülfenool) | Jah | Ei | Jah | | (13) | | |
| 164 | 34895 | 0000088-68–6 | 2-aminobensamiid | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | Kasutamiseks ainult vee ja jookidega kokku puutuva PETi puhul | |
| 165 | 23200 | 0000088-99–3 | *o*-ftaalhape | Jah | Jah | Ei | | | | |
| | 74480 | | | | | | | | | |
| 166 | 24057 | 0000089-32–7 | Püromelliithappe anhüdriid | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 167 | 25240 | 0000091-08–7 | 2,6-tolueendiisotsüanaat | Ei | Jah | Ei | | (17) | 1 mg/kg lõpptootes, väljendatult isotsüanaadina | (10) |
| 168 | 13075 | 0000091-76–9 | 2,4-diamino-6-fenüül-1,3,5-triasiin | Ei | Jah | Ei | 5 | | | (1) |
| | 15310 | | | | | | | | | |
| 169 | 16240 | 0000091-97–4 | 3,3′-dimetüül-4,4′-diisotsüanatobifenüül | Ei | Jah | Ei | | (17) | 1 mg/kg lõpptootes, väljendatult isotsüanaadina | (10) |
| 170 | 16000 | 0000092-88–6 | 4,4′- dihüdroksübifenüül | Ei | Jah | Ei | 6 | | | |
| 171 | 38080 | 0000093-58–3 | Bensoehappe metüülester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 172 | 37840 | 0000093-89–0 | Bensoehappe etüülester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 173 | 60240 | 0000094-13–3 | 4-hüdroksübensoehappe propüülester | Jah | Ei | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 174 | 14740 | 0000095-48–7 | *o*-kresool | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 175 | 20050 | 0000096-05–9 | Metakrüülhappe allüülester | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 176 | 11710 | 0000096-33–3 | Akrüülhappe metüülester | Ei | Jah | Ei | | (22) | | |
| 177 | 16955 | 0000096-49–1 | Etüleenkarbonaat | Ei | Jah | Ei | 30 | | SML väljendatakse etüleenglükoolina.<br>Etüleenkarbonaadi jääksisaldus kg-s hüdrogeelis 5 mg ja kokkupuutes 1 kg toiduga kuni 10 g hüdrogeeli | |
| 178 | 92800 | 0000096-69–5 | 4,4′-tiobis(6-*tert*-butüül-3-metüülfenool) | Jah | Ei | Jah | 0,48 | | | |
| 179 | 48800 | 0000097-23–4 | 2,2′-dihüdroksü-5,5′-diklorodifenüülmetaan | Jah | Ei | Jah | 12 | | | |
| 180 | 17160 | 0000097-53–0 | Eugenool | Ei | Jah | Ei | ND | | | |
| 181 | 20890 | 0000097-63–2 | Metakrüülhappe etüülester | Ei | Jah | Ei | | (23) | | |
| 182 | 19270 | 0000097-65–4 | Itakoonhape | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 183 | 21010 | 0000097-86–9 | Metakrüülhappe isobutüülester | Ei | Jah | Ei | | (23) | | |
| 184 | 20110 | 0000097-88–1 | Metakrüülhappe butüülester | Ei | Jah | Ei | | (23) | | |
| 185 | 20440 | 0000097-90–5 | Metakrüülhappe ja etüleenglükooli diester | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 186 | 14020 | 0000098-54–4 | 4-*tert*-butüülfenool | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 187 | 22210 | 0000098-83–9 | α-metüülstüreen | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 188 | 19180 | 0000099-63–8 | Isoftaalhappe dikloriid | Ei | Jah | Ei | | (27) | | |
| 189 | 60200 | 0000099-76–3 | 4-hüdroksübensoehappe metüülester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 190 | 18880 | 0000099-96–7 | *p*-hüdroksübensoehape | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 191 | 24940 | 0000100-20–9 | Tereftaaldikloriid | Ei | Jah | Ei | | (28) | | |
| 192 | 23187 | — | Ftaalhape | Ei | Jah | Ei | | (28) | | |
| 193 | 24610 | 0000100-42–5 | Stüreen | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 194 | 13150 | 0000100-51–6 | Bensüülalkohol | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 195 | 37360 | 0000100-52–7 | Bensaldehüüd | Jah | Ei | Ei | | | | (3) |
| 196 | 18670 | 0000100-97–0 | Heksametüleentetramiin | Jah | Jah | Ei | | (15) | | |
| | 59280 | | | | | | | | | |
| 197 | 20260 | 0000101-43–9 | Metakrüülhappe tsükloheksüülester | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 198 | 16630 | 0000101-68–8 | ►C2 Difenüülmetaan-4,4'-diisotsüanaat ◄ | Ei | Jah | Ei | | (17) | 1 mg/kg lõpptootes, väljendatult isotsüanaadina | (10) |
| 199 | 24073 | 0000101-90–6 | Resortsinooldiglütsidüüleeter | Ei | Jah | Ei | ND | | Mitte kasutada selliste rasvaste toitudega kokku puutuvates esemetes, mille jaoks on kindlaks määratud mudelaine D.<br>Kasutamiseks mitte otse toiduga kokku puutuvates materjalides, PETi kihi all | (8) |
| 200 | 51680 | 0000102-08–9 | *N,N'*-difenüültiokarbamiid | Jah | Ei | Jah | 3 | | | |
| 201 | 16540 | 0000102-09–0 | Difenüülkarbonaat | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 202 | 23070 | 0000102-39–6 | (1,3-fenüleendioksü)diäädikhape | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | (1) |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 203 | 13323 | 0000102-40–9 | 1,3-bis(2-hüdroksüetoksü)benseen | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 204 | 25180<br>92640 | 0000102-60–3 | *N,N,N′,N′*-tetrakis(2-hüdroksü-propüül)etüleendiamiin | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 205 | 25385 | 0000102-70–5 | Triallüülamiin | Ei | Jah | Ei | | | 40 mg/hüdrogeeli kg, vahekorras kuni 1,5 grammi hüdrogeeli 1 kg toidu kohta.<br>Kasutamiseks üksnes selliste hüdrogeelide puhul, mis ei ole ette nähtud otseseks kokkupuuteks toiduga | |
| 206 | 11500 | 0000103-11–7 | Akrüülhappe 2-etüülheksüülester | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 207 | 31920 | 0000103-23–1 | Adipiinhappe bis(2-etüül-heksüül)ester | Jah | Ei | Jah | 18 | (32) | | (2) |
| 208 | 18898 | 0000103-90–2 | *N*-(4-hüdroksüfenüül)atseetamiid | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 209 | 17050 | 0000104-76–7 | 2-etüül-1-heksanool | Ei | Jah | Ei | 30 | | | |
| 210 | 13390<br>14880 | 0000105-08–8 | 1,4-bis(hüdroksümetüül)tsüklo-heksaan | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 211 | 23920 | 0000105-38–4 | Propioonhappe vinüülester | Ei | Jah | Ei | | (1) | | |
| 212 | 14200<br>41840 | 0000105-60–2 | Kaprolaktaam | Jah | Jah | Ei | | (4) | | |
| 213 | 82400 | 0000105-62–4 | 1,2-propüleenglükooldioleaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 214 | 61840 | 0000106-14–9 | 12-hüdroksüstear iinhape | Jah | Ei | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 215 | 14170 | 0000106-31–0 | Butüüranhüdriid | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 216 | 14770 | 0000106-44–5 | *p*-kresool | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 217 | 15565 | 0000106-46–7 | 1,4-diklorobenseen | Ei | Jah | Ei | 12 | | | |
| 218 | 11590 | 0000106-63–8 | Akrüülhappe isobutüülester | Ei | Jah | Ei | | (22) | | |
| 219 | 14570<br>16750 | 0000106-89–8 | Epiklorohüdriin | Ei | Jah | Ei | ND | | 1 mg/kg lõpptootes | (10) |
| 220 | 20590 | 0000106-91–2 | Metakrüülhappe 2,3-epoksüpropüülester | Ei | Jah | Ei | 0,02 | | | (10) |
| 221 | 40570 | 0000106-97–8 | Butaan | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 222 | 13870 | 0000106-98–9 | 1-buteen | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 223 | 13630 | 0000106-99–0 | Butadieen | Ei | Jah | Ei | ND | | 1 mg/kg lõpptootes | |
| 224 | 13900 | 0000107-01–7 | 2-buteen | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 225 | 12100 | 0000107-13–1 | Akrülonitriil | Ei | Jah | Ei | ND | | | |
| 226 | 15272<br>16960 | 0000107-15–3 | Etüleendiamiin | Ei | Jah | Ei | 12 | | | |
| 227 | 16990<br>53650 | 0000107-21–1 | Etüleenglükool | Jah | Jah | Ei | | (2) | | |
| 228 | 13690 | 0000107-88–0 | 1,3-butaandiool | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 229 | 14140 | 0000107-92–6 | Võihape | Ei | Jah | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230 | 16150 | 0000108-01–0 | Dimetüülaminoetanool | Ei | Jah | Ei | 18 | | | |
| 231 | 10120 | 0000108-05–4 | Äädikhappe vinüülester | Ei | Jah | Ei | 12 | | | |
| 232 | 10150 | 0000108-24–7 | Atseetanhüdriid | Jah | Jah | Ei | | | | |
| | 30280 | | | | | | | | | |
| 233 | 24850 | 0000108-30–5 | Suktsiinanhüdriid | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 234 | 19960 | 0000108-31–6 | Maleiinanhüdriid | Ei | Jah | Ei | | (3) | | |
| 235 | 14710 | 0000108-39–4 | *m*-kresool | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 236 | 23050 | 0000108-45–2 | 1,3-fenüleendiamiin | Ei | Jah | Ei | ND | | | |
| 237 | 15910 | 0000108-46–3 | 1,3-dihüdroksübenseen | Ei | Jah | Ei | 2,4 | | | |
| | 24072 | | | | | | | | | |
| 238 | 18070 | 0000108-55–4 | Glutaaranhüdriid | Ei | Jah | Ei | | | | |
| ▼M2 239 | 19975 | 0000108-78-1 | 2,4,6-triamino-1,3,5-triasiin | Jah | Jah | Ei | 2,5 | | | |
| | 25420 | | | | | | | | | |
| | 93720 | | | | | | | | | |
| ▼B 240 | 45760 | 0000108-91–8 | Tsükloheksüülamiin | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 241 | 22960 | 0000108-95–2 | Fenool | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 242 | 85360 | 0000109-43–3 | Sebatsiinhappe dibutüülester | Jah | Ei | Ei | | (32) | | |
| 243 | 19060 | 0000109-53–5 | Isobutüülvinüüleeter | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | (10) |
| 244 | 71720 | 0000109-66–0 | Pentaan | Jah | Ei | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 245 | 22900 | 0000109-67–1 | 1-penteen | Ei | Jah | Ei | 5 | | | |
| 246 | 25150 | 0000109-99–9 | Tetrahüdrofuraan | Ei | Jah | Ei | 0,6 | | | |
| 247 | 24820 | 0000110-15–6 | Merevaikhape | Jah | Jah | Ei | | | | |
| | 90960 | | | | | | | | | |
| 248 | 19540 | 0000110-16–7 | Maleiinhape | Jah | Jah | Ei | | (3) | | |
| | 64800 | | | | | | | | | |
| 249 | 17290 | 0000110-17–8 | Fumaarhape | Jah | Jah | Ei | | | | |
| | 55120 | | | | | | | | | |
| 250 | 53520 | 0000110-30–5 | *N,N*′-etüleenbisstеariinamiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 251 | 53360 | 0000110-31–6 | *N,N*′-etüleenbisoleiinamiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 252 | 87200 | 0000110-44–1 | Sorbiinhape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 253 | 15250 | 0000110-60–1 | 1,4-diaminobutaan | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 254 | 13720 | 0000110-63–4 | 1,4-butaandiool | Jah | Jah | Ei | | (30) | | |
| | 40580 | | | | | | | | | |
| 255 | 25900 | 0000110-88–3 | Trioksaan | Ei | Jah | Ei | 5 | | | |
| 256 | 18010 | 0000110-94–1 | Glutaarhape | Jah | Jah | Ei | | | | |
| | 55680 | | | | | | | | | |
| 257 | 13550 | 0000110-98–5 | Dipropüleenglükool | Jah | Jah | Ei | | | | |
| | 16660 | | | | | | | | | |
| | 51760 | | | | | | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 258 | 70480 | 0000111-06–8 | Palmitiinhappe butüülester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 259 | 58720 | 0000111-14–8 | Heptaanhape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 260 | 24280 | 0000111-20–6 | Sebatsiinhape | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 261 | 15790 | 0000111-40–0 | Dietüleentriamiin | Ei | Jah | Ei | 5 | | | |
| 262 | 35284 | 0000111-41–1 | *N*-(2-aminoetüül)etanoolamiin | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | Mitte kasutada selliste rasvaste toitudega kokku puutuvates esemetes, mille jaoks on kindlaks määratud mudelaine D.<br>Kasutamiseks mitte otse toiduga kokku puutuvates materjalides, PETi kihi all | |
| 263 | 13326<br>15760<br>47680 | 0000111-46–6 | Dietüleenglükool | Jah | Jah | Ei | | (2) | | |
| 264 | 22660 | 0000111-66–0 | 1-okteen | Ei | Jah | Ei | 15 | | | |
| 265 | 22600 | 0000111-87–5 | 1-oktanool | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 266 | 25510<br>94320 | 0000112-27–6 | Trietüleenglükool | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 267 | 15100 | 0000112-30–1 | 1-dekanool | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 268 | 16704 | 0000112-41–4 | 1-dodetseen | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 269 | 25090<br>92350 | 0000112-60–7 | Tetraetüleenglükool | Jah | Jah | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 270 | 22763<br>69040 | 0000112-80–1 | Oleiinhape | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 271 | 52720 | 0000112-84–5 | Eruukamiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 272 | 37040 | 0000112-85–6 | Beheenhape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 273 | 52730 | 0000112-86–7 | Eruukhape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 274 | 22570 | 0000112-96–9 | Oktadetsüülisotsüanaat | Ei | Jah | Ei | | (17) | 1 mg/kg lõpptootes, väljendatult isotsüanaadina | (10) |
| 275 | 23980 | 0000115-07–1 | Propüleen | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 276 | 19000 | 0000115-11–7 | Isobuteen | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 277 | 18280 | 0000115-27–5 | Heksakloroendometüleentetrahüdroftaalanhüdriid | Ei | Jah | Ei | ND | | | |
| 278 | 18250 | 0000115-28–6 | Heksakloroendometüleentetrahüdroftaalhape | Ei | Jah | Ei | ND | | | |
| 279 | 22840<br>71600 | 0000115-77–5 | Pentaerütritool | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 280 | 73720 | 0000115-96–8 | Fosforhappe trikloroetüülester | Jah | Ei | Ei | ND | | | |
| 281 | 25120 | 0000116-14–3 | Tetrafluoroetüleen | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 282 | 18430 | 0000116-15–4 | Heksafluoropropüleen | Ei | Jah | Ei | ND | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 283 | 74640 | 0000117-81–7 | Ftaalhappe bis(2-etüülheksüül)ester | Jah | Ei | Ei | 1,5 | (32) | Kasutada ainult:<br>a) plastifikaatorina korduvkasutatavates materjalides ja esemetes, mis puutuvad kokku mitterasvaste toitudega;<br>b) tehnilise abiainena, sisaldus lõpptootes kuni 0,1 %. | (7) |
| 284 | 84880 | 0000119-36–8 | Salitsüülhappe metüülester | yes | no | no | 30 | | | |
| 285 | 66480 | 0000119-47–1 | 2,2′-metüleenbis(4-metüül-6-*tert*-butüülfenool) | Jah | Ei | Jah | | (13) | | |
| 286 | 38240 | 0000119-61–9 | Bensofenoon | Jah | Ei | Jah | 0,6 | | | |
| 287 | 60160 | 0000120-47–8 | 4-hüdroksübensoehappe etüülester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 288 | 24970 | 0000120-61–6 | Tereftaalhappe dimetüülester | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 289 | 15880<br>24051 | 0000120-80–9 | 1,2-dihüdroksübenseen | Ei | Jah | Ei | 6 | | | |
| 290 | 55360 | 0000121-79–9 | Gallushappe propüülester | Jah | Ei | Ei | | (20) | | |
| 291 | 19150 | 0000121-91–5 | Isoftaalhape | Ei | Jah | Ei | | (27) | | |
| 292 | 94560 | 0000122-20–3 | Triisopropanoolamiin | Jah | Ei | Ei | 5 | | | |
| 293 | 23175 | 0000122-52–1 | ►C2 Trietüülfosfit ◄ | Ei | Jah | Ei | ND | | 1 mg/kg lõpptootes | (1) |
| 294 | 93120 | 0000123-28–4 | Tiodipropioonhappe didodetsüülester | Jah | Ei | Jah | | (14) | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 295 | 15940 | 0000123-31–9 | 1,4-dihüdroksübenseen | Jah | Jah | Ei | 0,6 | | | |
| | 18867 | | | | | | | | | |
| | 48620 | | | | | | | | | |
| 296 | 23860 | 0000123-38–6 | Propioonaldehüüd | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 297 | 23950 | 0000123-62–6 | Propioonanhüdriid | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 298 | 14110 | 0000123-72–8 | Butüüraldehüüd | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 299 | 63840 | 0000123-76–2 | Levuliinhape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 300 | 30045 | 0000123-86–4 | Äädikhappe butüülester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 301 | 89120 | 0000123-95–5 | Steariinhappe butüülester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 302 | 12820 | 0000123-99–9 | Aselaiinhape | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 303 | 12130 | 0000124-04–9 | Adipiinhape | Jah | Jah | Ei | | | | |
| | 31730 | | | | | | | | | |
| 304 | 14320 | 0000124-07–2 | Kaprüülhape | Jah | Jah | Ei | | | | |
| | 41960 | | | | | | | | | |
| 305 | 15274 | 0000124-09–4 | Heksametüleendiamiin | Ei | Jah | Ei | 2,4 | | | |
| | 18460 | | | | | | | | | |
| 306 | 88960 | 0000124-26–5 | Steariinamiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 307 | 42160 | 0000124-38–9 | Süsinikdioksiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 308 | 91200 | 0000126-13–6 | Sahharoosatsetaatisobutüraat | Jah | Ei | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 309 | 91360 | 0000126-14–7 | Sahharoosoktaatsetaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 310 | 16390 | 0000126-30–7 | 2,2-dimetüül-1,3-propaandiool | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| | 22437 | | | | | | | | | |
| 311 | 16480 | 0000126-58–9 | Dipentaerütritool | Jah | Jah | Ei | | | | |
| | 51200 | | | | | | | | | |
| 312 | 21490 | 0000126-98–7 | Metakrülonitriil | Ei | Jah | Ei | ND | | | |
| 313 | 16650 | 0000127-63–9 | Difenüülsulfoon | Jah | Jah | Ei | 3 | | | |
| | 51570 | | | | | | | | | |
| 314 | 23500 | 0000127-91–3 | β-pineen | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 315 | 46640 | 0000128-37–0 | 2,6-di-*tert*-butüül-*p*-kresool | Jah | Ei | Ei | 3 | | | |
| 316 | 23230 | 0000131-17–9 | Ftaalhappe diallüülester | Ei | Jah | Ei | ND | | | |
| 317 | 48880 | 0000131-53–3 | 2,2′-dihüdroksü-4-metoksübensofenoon | Jah | Ei | Jah | | (8) | | |
| 318 | 48640 | 0000131-56–6 | 2,4-dihüdroksübensofenoon | Jah | Ei | Ei | | (8) | | |
| 319 | 61360 | 0000131-57–7 | 2-hüdroksü-4-metoksübensofenoon | Jah | Ei | Jah | | (8) | | |
| 320 | 37680 | 0000136-60–7 | Bensoehappe butüülester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 321 | 36080 | 0000137-66–6 | Askorbüülpalmitaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 322 | 63040 | 0000138-22–7 | Piimhappe butüülester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 323 | 11470 | 0000140-88–5 | Akrüülhappe etüülester | Ei | Jah | Ei | | (22) | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 324 | 83700 | 0000141-22–0 | Ritsinoolhape | Jah | Ei | Jah | 42 | | | |
| 325 | 10780 | 0000141-32–2 | Akrüülhappe *n*-butüülester | Ei | Jah | Ei | | (22) | | |
| 326 | 12763<br>35170 | 0000141-43–5 | 2-aminoetanool | Jah | Jah | Ei | 0,05 | | Mitte kasutada selliste rasvaste toitudega kokku puutuvates esemetes, mille jaoks on kindlaks määratud mudelaine D.<br>Kasutamiseks mitte otse toiduga kokku puutuvates materjalides, PETi kihi all | |
| 327 | 30140 | 0000141-78–6 | Äädikhappe etüülester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 328 | 65040 | 0000141-82–2 | Maloonhape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 329 | 59360 | 0000142-62–1 | Heksaanhape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 330 | 19470<br>63280 | 0000143-07–7 | Lauriinhape | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 331 | 22480 | 0000143-08–8 | 1-nonanool | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 332 | 69760 | 0000143-28–2 | Oleüülalkohol | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 333 | 22775<br>69920 | 0000144-62–7 | Oblikhape | Jah | Jah | Ei | 6 | | | |
| 334 | 17005 | 0000151-56–4 | Etüleenimiin | Ei | Jah | Ei | ND | | | |
| 335 | 68960 | 0000301-02–0 | Oleiinamiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 336 | 15095<br>45940 | 0000334-48–5 | *n*-dekaanhape | Jah | Jah | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 337 | 15820 | 0000345-92–6 | 4,4′- difluorobensofenoon | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 338 | 71020 | 0000373-49–9 | Palmitoleiinhape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 339 | 86160 | 0000409-21–2 |Ränikarbiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 340 | 47440 | 0000461-58–5 | Ditsüanodiamiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 341 | 13180 | 0000498-66–8 | Bitsüklo[2.2.1]hept-2-een | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| | 22550 | | | | | | | | | |
| 342 | 14260 | 0000502-44–3 | Kaprolaktoon | Ei | Jah | Ei | | (29) | | |
| 343 | 23770 | 0000504-63–2 | 1,3-propaandiool | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 344 | 13810 | 0000505-65–7 | 1,4-butaandioolformaal | Ei | Jah | Ei | ND | | | (10) |
| | 21821 | | | | | | | | | |
| 345 | 35840 | 0000506-30–9 | Arahhiinhape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 346 | 10030 | 0000514-10–3 | Abietiinhape | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 347 | 13050 | 0000528-44–9 | Trimelliithape | Ei | Jah | Ei | | (21) | | |
| | 25540 | | | | | | | | | |
| 348 | 22350 | 0000544-63–8 | Müristiinhape | Jah | Jah | Ei | | | | |
| | 67891 | | | | | | | | | |
| 349 | 25550 | 0000552-30–7 | Trimelliitanhüdriid | Ei | Jah | Ei | | (21) | | |
| 350 | 63920 | 0000557-59–5 | Lignotseriinhape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 351 | 21730 | 0000563-45–1 | 3-metüül-1-buteen | Ei | Jah | Ei | ND | | Kasutada ainult polüpropüleenis | (1) |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 352 | 16360 | 0000576-26–1 | 2,6-dimetüülfenool | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 353 | 42480 | 0000584-09–8 | Süsihappe rubiidiumsool | Jah | Ei | Ei | 12 | | | |
| 354 | 25210 | 0000584-84–9 | 2,4-tolueendiisotsüanaat | Ei | Jah | Ei | | (17) | 1 mg/kg lõpptootes, väljendatult isotsüanaadina | (10) |
| 355 | 20170 | 0000585-07–9 | Metakrüülhappe *tert*-butüülester | Ei | Jah | Ei | | (23) | | |
| 356 | 18820 | 0000592-41–6 | 1-hekseen | Ei | Jah | Ei | 3 | | | |
| 357 | 13932 | 0000598-32–3 | 3-buteen-2-ool | Ei | Jah | Ei | ND | | Kasutada üksnes komonomeerina polümeerse lisaaine valmis-tamiseks | (1) |
| 358 | 14841 | 0000599-64–4 | 4-kumüülfenool | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 359 | 15970 | 0000611-99–4 | 4,4-dihüdroksübensofenoon | Jah | Jah | Ei | | (8) | | |
| | 48720 | | | | | | | | | |
| 360 | 57920 | 0000620-67–7 | Glütserooltriheptanaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 361 | 18700 | 0000629-11–8 | 1,6-heksaandiool | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 362 | 14350 | 0000630-08–0 | Süsinikoksiid | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 363 | 16450 | 0000646-06–0 | 1,3-dioksolaan | Ei | Jah | Ei | 5 | | | |
| 364 | 15404 | 0000652-67–5 | 1,4:3,6-dianhüdrosorbitool | Ei | Jah | Ei | 5 | | Kasutada üksnes komonomeerina polü(etüleen-koisosorbiidteref-talaadi) tootmisel. | |
| 365 | 11680 | 0000689-12–3 | Akrüülhappe isopropüülester | Ei | Jah | Ei | | (22) | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 366 | 22150 | 0000691-37–2 | 4-metüül-1-penteen | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 367 | 16697 | 0000693-23–2 | *n*-dodekaandihape | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 368 | 93280 | 0000693-36–7 | Tiodipropioonhappe dioktadetsüülester | Jah | Ei | Jah | | (14) | | |
| 369 | 12761 | 0000693-57–2 | 12-aminododekaanhape | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 370 | 21460 | 0000760-93–0 | Metakrüülanhüdriid | Ei | Jah | Ei | | (23) | | |
| 371 | 11510<br>11830 | 0000818-61–1 | Akrüülhappe ja etüleenglükooli monoester | Ei | Jah | Ei | | (22) | | |
| 372 | 18640 | 0000822-06–0 | Heksametüleendiisotsüanaat | Ei | Jah | Ei | | (17) | 1 mg/kg lõpptootes, väljendatult isotsüanaadina | (10) |
| 373 | 22390 | 0000840-65–3 | 2,6-naftaleendikarboksüülhappe dimetüülester | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 374 | 21190 | 0000868-77–9 | Metakrüülhappe ja etüleenglükooli monoester | Ei | Jah | Ei | | (23) | | |
| 375 | 15130 | 0000872-05–9 | 1-detseen | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| ▼M2<br>376 | 66905 | 0000872-50-4 | N-metüülpürrolidoon | Jah | Ei | Ei | 60 | | | |
| ▼B<br>377 | 12786 | 0000919-30–2 | 3-aminopropüültrietoksüsilaan | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | 3-aminopropüültrietoksüsilaani ekstraheeritav jääksisaldus peab olema väiksem kui 3 mg/kg täiteaine kohta, kui ainet kasutatakse anorgaaniliste täiteainete pinna aktiveerimiseks;<br>SML = 0,05 mg/kg, kui ainet kasutatakse materjalide ja esemete pinnatöötluses. | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 378 | 21970 | 0000923-02–4 | *N*-metüloolmetakrüülamiid | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 379 | 21940 | 0000924-42–5 | *N*-metüloolakrüülamiid | Ei | Jah | Ei | ND | | | |
| 380 | 11980 | 0000925-60–0 | Akrüülhappe propüülester | Ei | Jah | Ei | | (22) | | |
| 381 | 15030 | 0000931-88–4 | Tsüklookteen | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | Kasutada ainult sellistes toiduga kokku puutuvates polümeerides, mille puhul on kindlaks määratud mudelaine A. | |
| 382 | 19490 | 0000947-04–6 | Laurolaktaam | Ei | Jah | Ei | 5 | | | |
| 383 | 72160 | 0000948-65–2 | 2-fenüülindool | Jah | Ei | Jah | 15 | | | |
| 384 | 40000 | 0000991-84–4 | 2,4-bis(oktüülmerkapto)-6-(4-hüdroksü-3,5-di-*tert*-butüülanilino)-1,3,5-triasiin | Jah | Ei | Jah | 30 | | | |
| 385 | 11530 | 0000999-61–1 | Akrüülhappe 2-hüdroksüpropüülester | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | SML väljendatakse akrüülhappe 2-hüdroksüpropüülestri ja akrüülhappe 2-hüdroksüisopropüülestri summana.<br>Võib sisaldada kuni 25 massiprotsenti akrüülhappe 2-hüdroksüisopropüülestrit (CASi nr 0002918-23–2) | (1) |
| 386 | 55280 | 0001034-01–1 | Gallushappe oktüülester | Jah | Ei | Ei | | (20) | | |
| 387 | 26155 | 0001072-63–5 | 1-vinüülimidasool | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | (1) |
| 388 | 25080 | 0001120-36–1 | 1-tetradetseen | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 389 | 22360 | 0001141-38–4 | 2,6-naftaleendikarboksüülhape | Ei | Jah | Ei | 5 | | | |
| 390 | 55200 | 0001166-52–5 | Gallushappe dodetsüülester | Jah | Ei | Ei | | (20) | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 391 | 22932 | 0001187-93–5 | Perfluorometüülperfluorovinüü-leeter | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | Kasutada üksnes mittekleepuvas pinnakattes. | |
| 392 | 72800 | 0001241-94–7 | Fosforhappe difenüül 2-etüülhek-süülester | Jah | Ei | Jah | 2,4 | | | |
| 393 | 37280 | 0001302-78–9 | Bentoniit | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 394 | 41280 | 0001305-62–0 | Kaltsiumhüdroksiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 395 | 41520 | 0001305-78–8 | Kaltsiumoksiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 396 | 64640 | 0001309-42–8 | Magneesiumhüdroksiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 397 | 64720 | 0001309-48–4 | Magneesiumoksiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 398 | 35760 | 0001309-64–4 | Antimontrioksiid | Jah | Ei | Ei | 0,04 | | SML väljendatakse antimonina | (6) |
| 399 | 81600 | 0001310-58–3 | Kaaliumhüdroksiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 400 | 86720 | 0001310-73–2 | Naatriumhüdroksiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 401 | 24475 | 0001313-82–2 | Naatriumsulfiid | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 402 | 96240 | 0001314-13–2 | Tsinkoksiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 403 | 96320 | 0001314-98–3 | Tsinksulfiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 404 | 67200 | 0001317-33–5 | Molübdeendisulfiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 405 | 16690 | 0001321-74–0 | Divinüülbenseen | Ei | Jah | Ei | ND | | SML väljendatakse divinüül-benseeni ja etüülvinüülbenseeni summana.<br>Võib sisaldada kuni 45 mass-iprotsenti etüülvinüülbenseeni. | (1) |
| 406 | 83300 | 0001323-39–3 | 1,2-propüleenglükoolmonostearaat | Jah | Ei | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 407 | 87040 | 0001330-43–4 | Naatriumtetraboraat | Jah | Ei | Ei | | (16) | | |
| 408 | 82960 | 0001330-80–9 | 1,2-propüleenglükoolmonooleaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 409 | 62240 | 0001332-37–2 | Raudoksiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 410 | 62720 | 0001332-58–7 | Kaoliin | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 411 | 42080 | 0001333-86–4 | Süsiniktahm | Jah | Ei | Ei | | | Esmased osakesed mõõdus 10–300 nm võivad moodustada osakesi mõõdus 100–1 200 nm, millest omakorda võivad tekkida osakesed mõõdus 300 nm – 1 mm.<br>Tolueeniga ekstraheeritavaid aineid: maksimaalselt 0,1 %, määratud meetodiga ISO 6209.<br>Tsükloheksaaniekstrakti UV-absorptsioon lainepikkusel 386 nm: 1 cm küvetiga < 0,02 optilise tiheduse ühikut (AU) või 5 cm küvetiga < 0,1 AU, määratud üldtunnustatud analüüsimeetodiga.<br>Benso(α)püreeni sisaldus: maksimaalselt 0,25 mg 1 kg süsiniktahma kohta.<br>Süsiniktahma maksimaalne sisaldus polümeeris: 2,5 massiprotsenti. | |
| 412 | 45200 | 0001335-23–5 | Vaskjodiid | Jah | Ei | Ei | | (6) | | |
| 413 | 35600 | 0001336-21–6 | Ammooniumhüdroksiid | Jah | Ei | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 414 | 87600 | 0001338-39–2 | Sorbitaanmonolauraat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 415 | 87840 | 0001338-41–6 | Sorbitaanmonostearaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 416 | 87680 | 0001338-43–8 | Sorbitaanmonooleaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 417 | 85680 | 0001343-98–2 | Ränihape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 418 | 34720 | 0001344-28–1 | Alumiiniumoksiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 419 | 92150 | 0001401-55–4 | Parkhapped | Jah | Ei | Ei | | | Vastavalt FAO/WHO ühise lisaainete ekspertkomitee spetsifikatsioonidele | |
| 420 | 19210 | 0001459-93–4 | Isoftaalhappe dimetüülester | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 421 | 13000 | 0001477-55–0 | 1,3-benseendimetaanamiin | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 422 | 38515 | 0001533-45–5 | 4,4′-bis(2-bensoksasolüül)stilbeen | Jah | Ei | Jah | 0,05 | | | (2) |
| 423 | 22937 | 0001623-05–8 | Perfluoropropüülperfluorovinüüleeter | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 424 | 15070 | 0001647-16–1 | 1,9-dekadieen | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 425 | 10840 | 0001663-39–4 | Akrüülhappe *tert*-butüülester | Ei | Jah | Ei | | (22) | | |
| 426 | 13510<br>13610 | 0001675-54–3 | 2,2-bis(4-hüdroksüfenüül)propaan-bis(2,3-epoksüpropüül)eeter | Ei | Jah | Ei | | | Vastavalt komisjoni määrusele (EÜ) nr 1895/2005 ([1]) | |
| 427 | 18896 | 0001679-51–2 | 4-(hüdroksümetüül)-1-tsüklohekseen | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 428 | 95200 | 0001709-70–2 | 1,3,5-trimetüül-2,4,6-tris(3,5-di-*tert*-butüül-4-hüdroksübensüül)benseen | Jah | Ei | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 429 | 13210 | 0001761-71–3 | Bis(4-aminotsükloheksüül)metaan | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 430 | 95600 | 0001843-03–4 | 1,1,3-tris(2-metüül-4-hüdroksü-5-*tert*-butüülfenüül)butaan | Jah | Ei | Jah | 5 | | | |
| 431 | 61600 | 0001843-05–6 | 2-hüdroksü-4-*n*-oktüüloksübensofenoon | Jah | Ei | Jah | | (8) | | |
| 432 | 12280 | 0002035-75–8 | Adipiinanhüdriid | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 433 | 68320 | 0002082-79–3 | Oktadetsüül-3-(3,5-di-*tert*-butüül-4-hüdroksüfenüül)propionaat | Jah | Ei | Jah | 6 | | | |
| 434 | 20410 | 0002082-81–7 | Metakrüülhappe ja 1,4-butaandiooli diester | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 435 | 14230 | 0002123-24–2 | Kaprolaktaami naatriumsool | Ei | Jah | Ei | | (4) | | |
| 436 | 19480 | 0002146-71–6 | Lauriinhappe vinüülester | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 437 | 11245 | 0002156-97–0 | Akrüülhappe dodetsüülester | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | (2) |
| ▼M2 438 | 13303 | 0002162-74-5 | Bis(2,6-diisopropüülfenüül)karbodiimiid | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | Väljendatakse bis(2,6-diisopropüülfenüül)karbodiimiidi ja selle hüdrolüüsisaaduse 2,6-diisopropüülaniliini summana | |
| ▼B 439 | 21280 | 0002177-70–0 | Metakrüülhappe fenüülester | Ei | Jah | Ei | | (23) | | |
| 440 | 21340 | 0002210-28–8 | Metakrüülhappe propüülester | Ei | Jah | Ei | | (23) | | |
| 441 | 38160 | 0002315-68–6 | Bensoehappe propüülester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 442 | 13780 | 0002425-79–8 | 1,4-butaandiool-bis(2,3-epoksüpropüül)eeter | Ei | Jah | Ei | ND | | Jääksisaldus 1 mg/kg lõpptootes, väljendatult epoksürühmana<br>Molekulmass on 43 Da | (10) |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 443 | 12788 | 0002432-99–7 | 11-aminoundekaanhape | Ei | Jah | Ei | 5 | | | |
| 444 | 61440 | 0002440-22–4 | 2-(2′- hüdroksü-5-metüül-fenüül)bensotriasool | Jah | Ei | Ei | | (12) | | |
| 445 | 83440 | 0002466-09–3 | Pürofosforhape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 446 | 10750 | 0002495-35–4 | Akrüülhappe bensüülester | Ei | Jah | Ei | | (22) | | |
| 447 | 20080 | 0002495-37–6 | Metakrüülhappe bensüülester | Ei | Jah | Ei | | (23) | | |
| 448 | 11890 | 0002499-59–4 | Akrüülhappe *n*-oktüülester | Ei | Jah | Ei | | (22) | | |
| 449 | 49840 | 0002500-88–1 | Dioktadetsüüldisulfiid | Jah | Ei | Jah | 3 | | | |
| 450 | 24430 | 0002561-88–8 | Sebatsiinanhüdriid | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 451 | 66755 | 0002682-20–4 | 2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon | Jah | Ei | Ei | 0,5 | | Kasutada üksnes polümeeri vesi-dispersioonides ja emulsioonides | |
| ▼M2 452 | 38885 | 0002725-22-6 | 2,4-bis(2,4-dimetüülfenüül)-6-(2-hüdroksü-4-n-oktüüloksüfenüül)-1,3,5-triasiin | Jah | Ei | Ei | 5 | | | |
| ▼B 453 | 26320 | 0002768-02–7 | Vinüültrimetoksüsilaan | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | (10) |
| 454 | 12670 | 0002855-13–2 | 1-amino-3-aminometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksaan | Ei | Jah | Ei | 6 | | | |
| 455 | 20530 | 0002867-47–2 | Metakrüülhappe 2-(dimetüü-lamino)etüülester | Ei | Jah | Ei | ND | | | |
| 456 | 10810 | 0002998-08–5 | Akrüülhappe *sec*-butüülester | Ei | Jah | Ei | | (22) | | |
| 457 | 20140 | 0002998-18–7 | Metakrüülhappe *sec*-butüülester | Ei | Jah | Ei | | (23) | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 458 | 36960 | 0003061-75–4 | Beheenamiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 459 | 46870 | 0003135-18–0 | 3,5-di-*tert*-butüül-4-hüdroksübensüülfosfoonhappe dioktadetsüülester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 460 | 14950 | 0003173-53–3 | Tsükloheksüülisotsüanaat | Ei | Jah | Ei | | (17) | 1 mg/kg lõpptootes, väljendatult isotsüanaadina | (10) |
| 461 | 22420 | 0003173-72–6 | 1,5-naftaleendiisotsüanaat | Ei | Jah | Ei | | (17) | 1 mg/kg lõpptootes, väljendatult isotsüanaadina | (10) |
| 462 | 26170 | 0003195-78–6 | *N*-vinüül-*N*-metüülatseetamiid | Ei | Jah | Ei | 0,02 | | | (1) |
| 463 | 25840 | 0003290-92–4 | 1,1,1-trimetüloolpropaantrimetakrülaat | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 464 | 61280 | 0003293-97–8 | 2-hüdroksü-4-*n*-heksüüloksübensofenoon | Jah | Ei | Jah | | (8) | | |
| 465 | 68040 | 0003333-62–8 | 7-[2*H*-nafto-(1,2-D)triasool-2-üül]-3-fenüülkumariin | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 466 | 50640 | 0003648-18–8 | Di-*n*-oktüültinadilauraat | Jah | Ei | Ei | | (10) | | |
| 467 | 14800<br>45600 | 0003724-65–0 | Krootonhape | Jah | Jah | Ei | 0,05 | | | (1) |
| 468 | 71960 | 0003825-26–1 | Perfluorooktaanhappe ammooniumsool | Jah | Ei | Ei | | | Kasutada üksnes korduvkasutatavates esemetes, mida on paagutatud kõrgel temperatuuril. | |
| 469 | 60480 | 0003864-99–1 | 2-(2′-hüdroksü-3,5′-di-*tert*-butüülfenüül)-5-klorobensotriasool | Jah | Ei | Jah | | (12) | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 470 | 60400 | 0003896-11–5 | 2-(2′-hüdroksü-3′-*tert*-butüül-5′-metüülfenüül)-5-klorobensotriasool | Jah | Ei | Jah | | (12) | | |
| 471 | 24888 | 0003965-55–7 | 5-sulfoisoftaalhappe mononaatriumsoola dimetüülester | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 472 | 66560 | 0004066-02–8 | 2,2′-metüleenbis(4-metüül-6-tsüklo-heksüülfenool) | Jah | Ei | Jah | | (5) | | |
| 473 | 12265 | 0004074-90–2 | Adipiinhappe divinüülester | Ei | Jah | Ei | ND | | 5 mg/kg lõpptootes.<br>Kasutada üksnes komonomeerina | (1) |
| 474 | 43600 | 0004080-31–3 | 1-(3-kloroallüül)- 3,5,7-triasa-1-asooniaadamantaankloriid | Jah | Ei | Ei | 0,3 | | | |
| 475 | 19110 | 0004098-71–9 | 1-isotsüanato-3-isotsüanatometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksaan | Ei | Jah | Ei | | (17) | 1 mg/kg lõpptootes, väljendatult isotsüanaadina | (10) |
| 476 | 16570 | 0004128-73–8 | Difenüüleeter-4,4′-diisotsüanaat | Ei | Jah | Ei | | (17) | 1 mg/kg lõpptootes, väljendatult isotsüanaadina | (10) |
| 477 | 46720 | 0004130-42–1 | 2,6-di-*tert*-butüül-4-etüülfenool | Jah | Ei | Jah | 4,8 | | | (1) |
| 478 | 60180 | 0004191-73–5 | 4-hüdroksübensoehappe isopropüülester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 479 | 12970 | 0004196-95–6 | Aselaiinanhüdriid | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 480 | 46790 | 0004221-80–1 | 3,5-di-*tert*-butüül-4-hüdroksübensoehappe 2,4-di-*tert*-butüülfenüülester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 481 | 13060 | 0004422-95–1 | 1,3,5-benseentrikarboksüülhappe trikloriid | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | SML väljendatakse 1,3,5-benseentrikarboksüülhappena | (1) |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 482 | 21100 | 0004655-34–9 | Metakrüülhappe isopropüülester | Ei | Jah | Ei | | (23) | | |
| 483 | 68860 | 0004724-48–5 | *n*-oktüülfosfoonhape | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | | |
| 484 | 13395 | 0004767-03–7 | 2,2-bis(hüdroksümetüül)propioonhape | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | (1) |
| 485 | 13560<br>15700 | 0005124-30–1 | Ditsükloheksüülmetaan-4,4′-diisotsüanaat | Ei | Jah | Ei | | (17) | 1 mg/kg lõpptootes, väljendatult isotsüanaadina | (10) |
| 486 | 54005 | 0005136-44–7 | Etüleen-*N*-palmitiinamiid-N′-stearinamiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 487 | 45640 | 0005232-99–5 | 2-tsüano-3,3-difenüülakrüülhappe etüülester | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | | |
| 488 | 53440 | 0005518-18–3 | *N,N*′-etüleenbispalmitiinamiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 489 | 41040 | 0005743-36–2 | Kaltsiumbutüraat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 490 | 16600 | 0005873-54–1 | Difenüülmetaan-2,4′-diisotsüanaat | Ei | Jah | Ei | | (17) | 1 mg/kg lõpptootes, väljendatult isotsüanaadina | (10) |
| 491 | 82720 | 0006182-11–2 | 1,2-propüleenglükooldistearaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 492 | 45650 | 0006197-30–4 | 2-tsüano-3,3-difenüülakrüülhappe 2-etüülheksüülester | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | | |
| 493 | 39200 | 0006200-40–4 | Bis(2-hüdroksüetüül)-2-hüdroksüpropüül-3-(dodetsüüloksü) metüülammooniumkloriid | Jah | Ei | Ei | 1,8 | | | |
| 494 | 62140 | 0006303-21–5 | Hüpofosforishape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 495 | 35160 | 0006642-31–5 | 6-amino-1,3-dimetüüluratsiil | Jah | Ei | Ei | 5 | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 496 | 71680 | 0006683-19–8 | Pentaerütritooltetrakis [3-(3,5-di-*tert*-butüül-4-hüdroksüfenüül)-propionaat] | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 497 | 95020 | 0006846-50–0 | 2,2,4-trimetüül-1,3-pentaandiooldiisobutüraat | Jah | Ei | Ei | 5 | | Kasutada üksnes ühekordsetes kinnastes | |
| 498 | 16210 | 0006864-37–5 | 3,3′-dimetüül-4,4′-diaminoditsüklo-heksüülmetaan | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | Kasutada üksnes polüamiidides | (5) |
| 499 | 19965<br>65020 | 0006915-15–7 | Õunhape | Jah | Jah | Ei | | | Monomeerina kasutamisel kasutada üksnes komonomeerina alifaatsetes polüestrites kontsentratsiooniga kuni 1 moolprotsent. | |
| 500 | 38560 | 0007128-64–5 | 2,5-bis(5-*tert*-butüül-2-bensoksasolüül)tiofeen | Jah | Ei | Jah | 0,6 | | | |
| 501 | 34480 | — | Alumiiniumkiud, -helbed ja -pulbrid | Jah | Ei | Ei | | | Toiduvärvi kvaliteediga | |
| 502 | 22778 | 0007456-68–0 | 4,4′- oksübis(benseensulfonüülasiid) | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | (1) |
| 503 | 46080 | 0007585-39–9 | *β*-dekstriin | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 504 | 86240 | 0007631-86–9 | Ränidioksiid | Jah | Ei | Ei | | | Sünteetilise amorfse ränidioksiidi puhul: esmased osakesed mõõdus 1–100 nm võivad moodustada osakesi mõõdus 0,1–1 μm, millest omakorda võivad tekkida osakesed mõõdus 0,3 μm – 1 mm. | |
| 505 | 86480 | 0007631-90–5 | Naatriumbisulfit | Jah | Ei | Ei | | (19) | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 506 | 86920 | 0007632-00–0 | Naatriumnitrit | Jah | Ei | Ei | 0,6 | | | |
| 507 | 59990 | 0007647-01–0 | Soolhape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 508 | 86560 | 0007647-15–6 | Naatriumbromiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 509 | 23170<br>72640 | 0007664-38–2 | Fosforhape | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 510 | 12789<br>35320 | 0007664-41–7 | Ammoniaak | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 511 | 91920 | 0007664-93–9 | Väävelhape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 512 | 81680 | 0007681-11–0 | Kaaliumjodiid | Jah | Ei | Ei | | (6) | | |
| 513 | 86800 | 0007681-82–5 | Naatriumjodiid | Jah | Ei | Ei | | (6) | | |
| 514 | 91840 | 0007704-34–9 | Väävel | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 515 | 26360<br>95855 | 0007732-18–5 | Vesi | Jah | Jah | Ei | | | Vastavalt direktiivile 98/83/EÜ (2) | |
| 516 | 86960 | 0007757-83–7 | Naatriumsulfit | Jah | Ei | Ei | | (19) | | |
| 517 | 81520 | 0007758-02–3 | Kaaliumbromiid. | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 518 | 35845 | 0007771-44–0 | Arahhidoonhape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 519 | 87120 | 0007772-98–7 | Naatriumtiosulfaat | Jah | Ei | Ei | | (19) | | |
| 520 | 65120 | 0007773-01–5 | Mangaankloriid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 521 | 58320 | 0007782-42–5 | Grafiit | Jah | Ei | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 522 | 14530 | 0007782-50–5 | Kloor | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 523 | 45195 | 0007787-70–4 | Vaskbromiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 524 | 24520 | 0008001-22–7 | Sojaõli | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 525 | 62640 | 0008001-39–6 | Jaapani vaha | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 526 | 43440 | 0008001-75–0 | Tseresiin | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 527 | 14411<br>42880 | 0008001-79–4 | Riitsinusõli | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 528 | 63760 | 0008002-43–5 | Letsitiin: | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 529 | 67850 | 0008002-53–7 | Ligniitvaha | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 530 | 41760 | 0008006-44–8 | Kandelillavaha | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 531 | 36880 | 0008012-89–3 | Mesilasvaha | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 532 | 88640 | 0008013-07–8 | Epoksiiditud sojaõli | Jah | Ei | Ei | 60<br>30 (*) | (32) | (*) Direktiivis 2006/141/EÜ määratletud piimasegusid ja jätkupiimasegusid sisaldavate ning direktiivis 2006/125/EÜ määratletud toite sisaldavate klaaspurkide sulgemisel kasutatavate PVC-tihendite puhul on SML vähendatud väärtuseni 30 mg/kg.<br>Oksiraani < 8 %, joodiarv < 6 | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 533 | 42720 | 0008015-86–9 | Karnaubavaha | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 534 | 80720 | 0008017-16–1 | Polüfosforhapped | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 535 | 24100 | 0008050-09–7 | Kampol | Jah | Jah | Ei | | | | |
| | 24130 | | | | | | | | | |
| | 24190 | | | | | | | | | |
| | 83840 | | | | | | | | | |
| 536 | 84320 | 0008050-15–5 | Hüdrogeenitud kampoli metanoolester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 537 | 84080 | 0008050-26–8 | Kampoli pentaerütritoolester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 538 | 84000 | 0008050-31–5 | Kampoli glütseroolester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 539 | 24160 | 0008052-10–6 | Kampoltallõli | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 540 | 63940 | 0008062-15–5 | Lignosulfoonhape | Jah | Ei | Ei | 0,24 | | Kasutada üksnes dispergaatorina plastdispersioonides | |
| 541 | 58480 | 0009000-01–5 | Kummiaraabik | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 542 | 42640 | 0009000-11–7 | Karboksümetüültselluloos | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 543 | 45920 | 0009000-16–2 | Dammaravaik | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 544 | 58400 | 0009000-30–0 | Guarkummi | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 545 | 93680 | 0009000-65–1 | Tragakantkummi | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 546 | 71440 | 0009000-69–5 | Pektiin | Jah | Ei | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 547 | 55440 | 0009000-70–8 | Želatiin | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 548 | 42800 | 0009000-71–9 | Kaseiin | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 549 | 80000 | 0009002-88–4 | Polüetüleenvaha | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 550 | 81060 | 0009003-07–0 | Polüpropüleenvaha | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 551 | 79920 | 0009003-11–6<br>0106392-12–5 | Polü(etüleenpropüleen)glükool | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 552 | 81500 | 0009003-39–8 | Polüvinüülpürrolidoon | Jah | Ei | Ei | | | Aine peab vastama direktiivis 2008/84/EÜ ([3]) sätestatud puhtuse nõuetele | |
| 553 | 14500<br>43280 | 0009004-34–6 | Tselluloos | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 554 | 43300 | 0009004-36–8 | Tselluloosatsetaatbutüraat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 555 | 53280 | 0009004-57–3 | Etüültselluloos | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 556 | 54260 | 0009004-58–4 | Etüülhüdroksüetüültselluloos | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 557 | 66640 | 0009004-59–5 | Metüületüültselluloos | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 558 | 60560 | 0009004-62–0 | Hüdroksüetüültselluloos | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 559 | 61680 | 0009004-64–2 | Hüdroksüpropüültselluloos | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 560 | 66700 | 0009004-65–3 | Metüülhüdroksüpropüültselluloos | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 561 | 66240 | 0009004-67–5 | Metüültselluloos | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 562 | 22450 | 0009004-70–0 | Nitrotselluloos | Ei | Jah | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 563 | 78320 | 0009004-97–1 | Polüetüleenglükoolmonoritsinoleaat | Jah | Ei | Jah | 42 | | | |
| 564 | 24540<br>88800 | 0009005-25–8 | Toidutärklis | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 565 | 61120 | 0009005-27–0 | Hüdroksüetüültärklis | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 566 | 33350 | 0009005-32–7 | Algiinhape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 567 | 82080 | 0009005-37–2 | 1,2-propüleenglükoolalginaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 568 | 79040 | 0009005-64–5 | Polüetüleenglükoolsorbitaanmono-lauraat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 569 | 79120 | 0009005-65–6 | Polüetüleenglükoolsorbitaanmono-oleaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 570 | 79200 | 0009005-66–7 | Polüetüleenglükoolsorbitaanmono-palmitaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 571 | 79280 | 0009005-67–8 | Polüetüleenglükoolsorbitaanmono-stearaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 572 | 79360 | 0009005-70–3 | Polüetüleenglükoolsorbitaantrioleaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 573 | 79440 | 0009005-71–4 | Polüetüleenglükoolsorbitaantris-tearaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 574 | 24250<br>84560 | 0009006-04–6 | Looduslik kautšuk | Jah | Jah | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 575 | 76721 | 0063148-62–9 | Polüdimetüülsiloksaan (molekulmass > 6 800) | Jah | Ei | Ei | | | Viskoossus 25 °C juures vähemalt 100 sentistouksi ($100 \times 10^{-6}$ $m^2/s$) | |
| 576 | 60880 | 0009032-42–2 | Hüdroksüetüülmetüültselluloos | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 577 | 62280 | 0009044-17–1 | Isobutüleenbuteenkopolümeer | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 578 | 79600 | 0009046-01–9 | Polüetüleenglükooli tridetsüüleeterfosfaat | Jah | Ei | Ei | 5 | | Kasutada üksnes veepõhise toiduga kokku puutuvates materjalides ja esemetes.<br>Polüetüleenglükooli (EO ≤ 11) tridetsüüleetri sisaldus polüetüleenglükooli (EO ≤ 11) tridetsüüleeterfosfaadis (mono- ja dialküülester) kuni 10 % | |
| 579 | 61800 | 0009049-76–7 | Hüdroksüpropüültärklis | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 580 | 46070 | 0010016-20–3 | α-dekstriin | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 581 | 36800 | 0010022-31–8 | Baariumnitraat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 582 | 50240 | 0010039-33–5 | Di-*n*-oktüültinabis(2-etüülheksüülmaleaat) | Jah | Ei | Ei | | (10) | | |
| 583 | 40400 | 0010043-11–5 | Boornitriid | Jah | Ei | Ei | | (16) | | |
| 584 | 13620<br>40320 | 0010043-35–3 | Boorhape | Jah | Jah | Ei | | (16) | | |
| 585 | 41120 | 0010043-52–4 | Kaltsiumkloriid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 586 | 65280 | 0010043-84–2 | Mangaanhüpofosfit | Jah | Ei | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 587 | 68400 | 0010094-45–8 | Oktadetsüüleruukamiid | Jah | Ei | Jah | 5 | | | |
| 588 | 64320 | 0010377-51–2 | Liitiumjodiid | Jah | Ei | Ei | | (6) | | |
| 589 | 52645 | 0010436-08–5 | *cis*-11-eikoseenamiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 590 | 21370 | 0010595-80–9 | Metakrüülhappe 2-sulfoetüülester | Ei | Jah | Ei | ND | | | (1) |
| 591 | 36160 | 0010605-09–1 | Askorbüülstearaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 592 | 34690 | 0011097-59–9 | Alumiiniummagneesiumkarbona-athüdroksiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 593 | 44960 | 0011104-61–3 | Koobaltoksiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 594 | 65360 | 0011129-60–5 | Mangaanoksiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 595 | 19510 | 0011132-73–3 | Lignotselluloos | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 596 | 95935 | 0011138-66–2 | Ksantaankummi | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 597 | 67120 | 0012001-26–2 | Vilgukivi | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 598 | 41600 | 0012004-14–7<br>0037293-22–4 | Kaltsiumsulfoaluminaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 599 | 36840 | 0012007-55–5 | Baariumtetraboraat | Jah | Ei | Ei | | (16) | | |
| 600 | 60030 | 0012072-90–1 | Hüdromagnesiit | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 601 | 35440 | 0012124-97–9 | Ammooniumbromiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 602 | 70240 | 0012198-93–5 | Osokeriit | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 603 | 83460 | 0012269-78–2 | Pürofülliit | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 604 | 60080 | 0012304-65–3 | Hüdrotaltsiit | Jah | Ei | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 605 | 11005 | 0012542-30–2 | Akrüülhappe ditsüklopentenüülester | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | (1) |
| 606 | 65200 | 0012626-88–9 | Mangaanhüdroksiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 607 | 62245 | 0012751-22–3 | Raudfosfiid | Jah | Ei | Ei | | | Kasutada üksnes PETi polümeerides ja kopolümeerides | |
| 608 | 40800 | 0013003-12–8 | 4,4′-butülideen-bis(6-*tert*-butüül-3-metüülfenüül-ditridetsüülfosfit) | Jah | Ei | Jah | 6 | | | |
| 609 | 83455 | 0013445-56–2 | Pürofosforishape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 610 | 93440 | 0013463-67–7 | titaandioksiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 611 | 35120 | 0013560-49–1 | ►C2 3-aminokrootonhappe ja tiobis(2-hüdroksüetüül)eetri diester ◄ | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 612 | 16694 | 0013811-50–2 | *N,N*′-divinüül-2-imidasolidinool | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | (10) |
| 613 | 95905 | 0013983-17–0 | Vollastoniit | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 614 | 45560 | 0014464-46–1 | Kristobaliit | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 615 | 92080 | 0014807-96–6 | Talk | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 616 | 83470 | 0014808-60–7 | Kvarts | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 617 | 10660 | 0015214-89–8 | 2-akrüülamido-2-metüülpropaansulfoonhape | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 618 | 51040 | 0015535-79–2 | Di-*n*-oktüültinamerkaptoatsetaat | Jah | Ei | Ei | | (10) | | |
| 619 | 50320 | 0015571-58–1 | Di-*n*-oktüültinabis(2-etüülheksüülmerkaptoatsetaat) | Jah | Ei | Ei | | (10) | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 620 | 50720 | 0015571-60–5 | Di-*n*-oktüültinadimaleaat | Jah | Ei | Ei | | (10) | | |
| 621 | 17110 | 0016219-75–3 | 5-etülideenbitsüklo[2.2.1]hept-2-een | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | (9) |
| 622 | 69840 | 0016260-09–6 | Oleüülpalmitiinamiid | Jah | Ei | Jah | 5 | | | |
| 623 | 52640 | 0016389-88–1 | Dolomiit | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 624 | 18897 | 0016712-64–4 | 6-hüdroksü-2-naftaleenkarbok-süülhape | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 625 | 36720 | 0017194-00–2 | Baariumhüdroksiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 626 | 57800 | 0018641-57–1 | Glütserooltribehenaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 627 | 59760 | 0019569-21–2 | Huntiit | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 628 | 96190 | 0020427-58–1 | Tsinkhüdroksiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 629 | 34560 | 0021645-51–2 | alumiiniumhüdroksiid | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 630 | 82240 | 0022788-19–8 | 1,2-propüleenglükooldilauraat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 631 | 59120 | 0023128-74–7 | 1,6-heksametüleen-bis(3-(3,5-di-*tert*-butüül-4-hüdrok-süfenüül)propioonamiid) | Jah | Ei | Jah | 45 | | | |
| 632 | 52880 | 0023676-09–7 | 4-etoksübensoehappe etüülester | Jah | Ei | Ei | 3,6 | | | |
| 633 | 53200 | 0023949-66–8 | 2-etoksü-2′-etüüloksaniliid | Jah | Ei | Jah | 30 | | | |
| 634 | 25910 | 0024800-44–0 | Tripropüleenglükool | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 635 | 40720 | 0025013-16–5 | *tert*-butüül-4-hüdroksüanisool | Jah | Ei | Ei | 30 | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 636 | 31500 | 0025134-51–4 | Akrüülhappe ja 2-etüülheksüülakrülaadi kopolümeer | Jah | Ei | Ei | 0,05 | (22) | SML väljendatakse akrüülhappe 2-etüülheksüülestrina | |
| 637 | 71635 | 0025151-96–6 | Pentaerütritooldioleaat | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | Mitte kasutada selliste rasvaste toitudega kokku puutuvates esemetes, mille jaoks on kindlaks määratud mudelaine D | |
| 638 | 23590 | 0025322-68–3 | Polüetüleenglükool | Jah | Jah | Ei | | | | |
| | 76960 | | | | | | | | | |
| 639 | 23651 | 0025322-69–4 | Polüpropüleenglükool | Jah | Jah | Ei | | | | |
| | 80800 | | | | | | | | | |
| 640 | 54930 | 0025359-91–5 | Formaldehüüd-1-naftooli kopolümeer | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | | |
| 641 | 22331 | 0025513-64–8 | Järgmiste ainete segu (sisaldus massiprotsentides): 1,6-diamino-2,2,4-trimetüülheksaan (35–45) ja 1,6-diamino-2,4,4-trimetüülheksaani (55–65) | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | (10) |
| 642 | 64990 | 0025736-61–2 | Maleiinanhüdriid-stüreeni kopolümeeri naatriumsool | Jah | Ei | Ei | | | Fraktsiooni molekulmassiga alla 1 000 Da ei tohi olla üle 0,05 massiprotsendi | |
| 643 | 87760 | 0026266-57–9 | Sorbitaanmonopalmitaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 644 | 88080 | 0026266-58–0 | Sorbitaantrioleaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 645 | 67760 | 0026401-86–5 | Mono-*n*-oktüültinatris(isooktüülmerkaptoatsetaat) | Jah | Ei | Ei | | (11) | | |
| 646 | 50480 | 0026401-97–8 | Di-*n*-oktüültinabis(isooktüülmerkaptoatsetaat) | Jah | Ei | Ei | | (10) | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 647 | 56720 | 0026402-23–3 | Glütseroolmonoheksanaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 648 | 56880 | 0026402-26–6 | Glütseroolmonooktanaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 649 | 47210 | 0026427-07–6 | Dibutüültiotinahappe polümeer | Jah | Ei | Ei | | | Molekulühik = $(C_8H_{18}S_3Sn_2)_n$ (n = 1,5–2) | |
| 650 | 49600 | 0026636-01–1 | Dimetüültinabis(isooktüülmerkaptoatsetaat) | Jah | Ei | Ei | | (9) | | |
| 651 | 88240 | 0026658-19–5 | Sorbitaantristearaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 652 | 38820 | 0026741-53–7 | Bis(2,4-di-*tert*-butüülfenüül)pentaerütritooldifosfit | Jah | Ei | Jah | 0,6 | | | |
| 653 | 25270 | 0026747-90–0 | 2,4-tolueendiisotsüanaadi dimeer | Ei | Jah | Ei | | (17) | 1 mg/kg lõpptootes, väljendatult isotsüanaadina | (10) |
| 654 | 88600 | 0026836-47–5 | Sorbitoolmonostearaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 655 | 25450 | 0026896-48–0 | Tritsüklodekaandimetanool | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 656 | 24760 | 0026914-43–2 | Stüreensulfoonhape | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 657 | 67680 | 0027107-89–7 | Mono-*n*-oktüültinatris(2-etüülheksüülmerkaptoatsetaat) | Jah | Ei | Ei | | (11) | | |
| 658 | 52000 | 0027176-87–0 | Dodetsüülbenseensulfoonhape | Jah | Ei | Ei | 30 | | | |
| 659 | 82800 | 0027194-74–7 | 1,2-propüleenglükoolmonolauraat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 660 | 47540 | 0027458-90–8 | Di-*tert*-dodetsüüldisulfiid | Jah | Ei | Jah | 0,05 | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 661 | 95360 | 0027676-62–6 | 1,3,5-tris(3,5-di-*tert*-butüül-4-hüdroksübensüül)-1,3,5-triasiin-2,4,6-(1*H*,3*H*,5*H*)-trioon | Jah | Ei | Jah | 5 | | | |
| 662 | 25927 | 0027955-94–8 | 1,1,1-tris(4-hüdroksüfenool)etaan | Ei | Jah | Ei | 0,005 | | Kasutada üksnes polükarbonaatides | (1) |
| 663 | 64150 | 0028290-79–1 | Linoleenhape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 664 | 95000 | 0028931-67–1 | Trimetüloolpropaantrimetakrülaadi ja metüülmetakrülaadi kopolümeer | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 665 | 83120 | 0029013-28–3 | 1,2-propüleenglükoolmonopalmitaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 666 | 87280 | 0029116-98–1 | Sorbitaandioleaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 667 | 55190 | 0029204-02–2 | Gadoleiinhape | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 668 | 80240 | 0029894-35–7 | Polüglütseroolritsinoleaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 669 | 56610 | 0030233-64–8 | Glütseroolmonobehenaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 670 | 56800 | 0030899-62–8 | Glütseroolmonolauraatdiatsetaat | Jah | Ei | Ei | | (32) | | |
| 671 | 74240 | 0031570-04–4 | Fosforhappe tris(2,4-di-*tert*-butüülfenüül)ester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 672 | 76845 | 0031831-53–5 | 1,4-butaandiooli ja kaprolaktooni polüester | Jah | Ei | Ei | | (29)<br>(30) | Fraktsiooni molekulmassiga alla 1 000 Da ei tohi olla üle 0,5 massiprotsendi | |
| 673 | 53670 | 0032509-66–3 | Etüleenglükool-bis[3,3-bis(3-*tert*-butüül-4-hüdroksüfenüül)butüraat] | Jah | Ei | Jah | 6 | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 674 | 46480 | 0032647-67–9 | Dibensülideensorbitool | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 675 | 38800 | 0032687-78–8 | *N,N'*-bis(3-(3,5-di-*tert*-butüül-4-hüdrok-süfenüül)propionüül)hüdrasiid | Jah | Ei | Jah | 15 | | | |
| 676 | 50400 | 0033568-99–9 | Di-*n*-oktüültinabis(isooktüül-maleaat) | Jah | Ei | Ei | | (10) | | |
| 677 | 82560 | 0033587-20–1 | 1,2-propüleenglükooldipalmitaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 678 | 59200 | 0035074-77–2 | 1,6-heksametüleen-bis(3-(3,5-di-*tert*-butüül-4-hüdrok-süfenüül)propionaat) | Jah | Ei | Jah | 6 | | | |
| 679 | 39060 | 0035958-30–6 | 1,1-bis(2-hüdroksü-3,5-di-*tert*-butüülfenüül)etaan | Jah | Ei | Jah | 5 | | | |
| 680 | 94400 | 0036443-68–2 | Trietüleenglükool-bis-[3-(3-*tert*-butüül-4-hüdroksü-5-metüül-fenüül)propionaat] | Jah | Ei | Ei | 9 | | | |
| 681 | 18310 | 0036653-82–4 | 1-heksadekanool | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 682 | 53270 | 0037205-99–5 | Etüülkarboksümetüültselluloos | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 683 | 66200 | 0037206-01–2 | Metüülkarboksümetüültselluloos | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 684 | 68125 | 0037244-96–5 | Nefeliinsüeniit | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 685 | 85950 | 0037296-97–2 | Ränihappe magneesium-naatrium-fluoriidsool | Jah | Ei | Ei | 0,15 | | SML väljendatakse fluoriidina.<br>Kasutada üksnes mitmekihiliste materjalide sellistes kihtides, mis ei puutu otseselt kokku toiduga | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 686 | 61390 | 0037353-59–6 | Hüdroksümetüültselluloos | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 687 | 13530<br>13614 | 0038103-06–9 | 2,2-bis(4-hüdroksüfenüül)propaan-bis(ftaalanhüdriid) | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 688 | 92560 | 0038613-77–3 | Tetrakis(2,4-di-*tert*-butüül-fenüül)-4,4′- bifenülüleendifosfoniit | Jah | Ei | Jah | 18 | | | |
| 689 | 95280 | 0040601-76–1 | 1,3,5-tris(4-*tert*-butüül-3-hüdroksü-2,6-dimetüülbensüül)-1,3,5-triasiin-2,4,6-(1*H*,3*H*,5*H*)-trioon | Jah | Ei | Jah | 6 | | | |
| 690 | 92880 | 0041484-35–9 | tiodietanool-bis(3-(3,5-di-*tert*-butüül-4-hüdrok-süfenüül)propionaat) | Jah | Ei | Jah | 2,4 | | | |
| 691 | 13600 | 0047465-97–4 | 3,3-bis(3-metüül-4-hüdrok-süfenüül)2-indolinoon | Ei | Jah | Ei | 1,8 | | | |
| 692 | 52320 | 0052047-59–3 | 2-(4-dodetsüülfenüül)indool | Jah | Ei | Jah | 0,06 | | | |
| 693 | 88160 | 0054140-20–4 | Sorbitaantripalmitaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 694 | 21400 | 0054276-35–6 | Metakrüülhappe sulfopropüülester | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | (1) |
| 695 | 67520 | 0054849-38–6 | Monometüültinatris(isooktüülmer-kaptoatsetaat) | Jah | Ei | Ei | | (9) | | |
| 696 | 92205 | 0057569-40–1 | Tereftaalhappe ja 2,2′-metü-leenbis(4-metüül-6-*tert*-butüül-fenooli) diester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 697 | 67515 | 0057583-34–3 | Monometüültinatris(etüülheksüül-merkaptoatsetaat) | Jah | Ei | Ei | | (9) | | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 698 | 49595 | 0057583-35–4 | Dimetüültinabis(etüülheksüülmerkaptoatsetaat) | Jah | Ei | Ei | | (9) | | |
| 699 | 90720 | 0058446-52–9 | Stearoüülbensoüülmetaan | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 700 | 31520 | 0061167-58–6 | Akrüülhappe 2-*tert*-butüül-6-(3-*tert*-butüül-2-hüdroksü-5-metüülbensüül)-4-metüülfenüülester | Jah | Ei | Jah | 6 | | | |
| 701 | 40160 | 0061269-61–2 | *N,N*′-bis(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül)heksametüleendiamiin-1,2-dibromoetaani kopolümeer | Jah | Ei | Ei | 2,4 | | | |
| 702 | 87920 | 0061752-68–9 | Sorbitaantetrastearaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 703 | 17170 | 0061788-47–4 | Kookosrasvhapped | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 704 | 77600 | 0061788-85–0 | Hüdrogeenitud riitsinusõli polüetüleenglükoolester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 705 | 10599/90 A | 0061788-89–4 | Küllastumata $C_{18}$-rasvhapete hüdrogeenimata destilleeritud ja destilleerimata dimeerid | Ei | Jah | Ei | | (18) | | (1) |
| | 10599/91 | | | | | | | | | |
| 706 | 17230 | 0061790-12–3 | Tallõlirasvhapped | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 707 | 46375 | 0061790-53–2 | Kobediatomiit | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 708 | 77520 | 0061791-12–6 | Riitsinusõli polüetüleenglükoolester | Jah | Ei | Ei | 42 | | | |
| 709 | 87520 | 0062568-11–0 | Sorbitaanmonobehenaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 710 | 38700 | 0063397-60–4 | Bis(2-karbobutoksüetüül)tinabis(isooktüülmerkaptoatsetaat) | Jah | Ei | Jah | 18 | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 711 | 42000 | 0063438-80–2 | (2-karbobutoksüetüül)tinatris(isooktüülmerkaptoatsetaat) | Jah | Ei | Jah | 30 | | | |
| 712 | 42960 | 0064147-40–6 | Veetustatud riitsinusõli | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 713 | 43480 | 0064365-11–3 | Aktiivsüsi | Jah | Ei | Ei | | | Kasutada üksnes PETis kuni 10 mg/polümeeri kg.<br>Kehtivad samad puhtusenõuded kui taimse söe (E 153) puhul, vt komisjoni direktiiv 95/45/EÜ, ([4]) välja arvatud tuhasuse osas, mis võib olla kuni 10 massiprotsenti. | |
| 714 | 84400 | 0064365-17–9 | Hüdrogeenitud kampoli pentaerütritoolester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 715 | 46880 | 0065140-91–2 | 3,5-di-*tert*-butüül-4-hüdroksübensüülfosfoonhappe monoetüülestri kaltsiumsool | Jah | Ei | Ei | 6 | | | |
| 716 | 60800 | 0065447-77–0 | ►C2 1-(2-hüdroksüetüül)-4-hüdroksü-2,2,6,6-tetrametüülpiperidiini ja merivaikhappe dimetüülestri kopolümeer ◄ | Jah | Ei | Ei | 30 | | | |
| 717 | 84210 | 0065997-06–0 | Hüdrogeenitud kampol | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 718 | 84240 | 0065997-13–9 | Hüdrogeenitud kampoli glütseroolester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 719 | 65920 | 0066822-60–4 | ►C2 Kopolümeerid järgmistest ühenditest: *N*-metakrüloüüloksüetüül-*N,N*-dimetüül-*N*-karboksümetüülammooniumkloriidi naatriumisool, oktadetsüülmetakrülaat, etüülmetakrülaat, tsükloheksüülmetakrülaat, *N*-vinüül-2-pürrolidoon ◄ | Jah | Ei | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 720 | 67360 | 0067649-65–4 | Mono-*n*-dodetsüültinatris(isooktüül-merkaptoatsetaat) | Jah | Ei | Ei | | (25) | | |
| 721 | 46800 | 0067845-93–6 | 3,5-di-*tert*-butüül-4-hüdroksüb-ensoehappe heksadetsüülester | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 722 | 17200 | 0068308-53–2 | Sojarasvhapped | Ei | Jah | Ei | | | | |
| 723 | 88880 | 0068412-29–3 | Hüdrolüüsitud tärklis | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 724 | 24903 | 0068425-17–2 | Hüdrogeenitud hüdrolüüsitud tärklise siirup | Ei | Jah | Ei | | | Vastavalt komisjoni direktiivis 2008/60/EÜ ([5]) maltitoolsiirupi E 965 ii kohta sätestatud puhtuse nõuetele | |
| 725 | 77895 | 0068439-49–6 | Polüetüleenglükool(EO = 2–6)-mono-$C_{16–18}$-alküüleeter | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | Segu koostis on järgmine:<br>— polüetüleenglükool(EO = 2–6)-mono-$C_{16–18}$-alküüleeter (ligikaudu 28 %);<br>— $C_{16–18}$-rasvalkoholid (ligikaudu 48 %);<br>— etüleenglükoolmono-$C_{16–18}$-alküüleeter (ligikaudu 24 %) | |
| 726 | 83599 | 0068442-12–6 | Oleiinhappe 2-merkaptoetüülestri, diklorodimetüültina naatriumsulfiidi ja triklorometüültina reaktsiooni saadused | Jah | Ei | Jah | | (9) | | |
| 727 | 43360 | 0068442-85–3 | Regenereeritud tselluloos | Jah | Ei | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 728 | 75100 | 0068515-48–0<br>0028553-12–0 | Ftaalhappe diestrid primaarsete küllastunud hargahelaga $C_{8–10}$-(üle 60 % $C_9$-)alkoholidega. | Jah | Ei | Ei | | (26)<br>(32) | Kasutada üksnes:<br>a) plastifikaatorina korduvkasutatavates materjalides ja esemetes;<br>b) plastifikaatorina ühekordselt kasutatavates materjalides ja esemetes, mis puutuvad kokku mitterasvaste toitudega, välja arvatud sellised imiku piimasegud ja jätkupiimasegud, mis on määratletud direktiivis 2006/141/EÜ, ning imikutele ja väikelastele ettenähtud sellised teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, mis on määratletud direktiivis 2006/125/EÜ;<br>c) tehnilise abiainena, sisaldus lõpptootes kuni 0,1 %. | (7) |
| 729 | 75105 | 0068515-49–1<br>0026761-40–0 | Ftaalhappe diestrid primaarsete küllastunud hargahelaga $C_{9–11}$-(üle 90 % $C_{10}$)-alkoholidega | Jah | Ei | Ei | | (26)<br>(32) | Kasutada üksnes:<br>a) plastifikaatorina korduvkasutatavates materjalides ja esemetes;<br>b) plastifikaatorina ühekordselt kasutatavates materjalides ja esemetes, mis puutuvad kokku mitterasvaste toitudega, välja arvatud sellised imiku piimasegud ja jätkupiimasegud, mis on määratletud direktiivis 2006/141/EÜ, ning imikutele ja väikelastele ettenähtud sellised teraviljapõhised töödeldud toidud ja imikutoidud, mis on määratletud direktiivis 2006/125/EÜ; | (7) |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | c) tehnilise abiainena sisaldus lõpptootes kuni 0,1 %. | |
| 730 | 66930 | 0068554-70–1 | Metüülsilseskvioksaan | Jah | Ei | Ei | | | Metüülsilseskvioksaani monomeerijäägi sisaldus: < 1 mg metüültrimetoksüsilaani metüülsilseskvioksaani kg kohta | |
| 731 | 18220 | 0068564-88–5 | *N*-heptüülaminoundekaanhape | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | (2) |
| 732 | 45450 | 0068610-51–5 | *p*-kresooli, ditsüklopentadieeni ja isobutüleeni kopolümeer | Jah | Ei | Jah | 5 | | | |
| 733 | 10599/9-2 A<br>10599/93 | 0068783-41–5 | Küllastumata $C_{18}$-rasvhapete hüdrogeenimata destilleeritud ja destilleerimata dimeerid | Ei | Jah | Ei | | (18) | | (1) |
| 734 | 46380 | 0068855-54–9 | Soodaga kaltsineeritud kobediatomiit | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 735 | 40120 | 0068951-50–8 | Bis(polüetüleenglükool)hüdroksümetüül-fosfonaat | Jah | Ei | Ei | 0,6 | | | |
| 736 | 50960 | 0069226-44–4 | Di-*n*-oktüültinaetüleenglükoolbis(merkaptoatsetaat) | Jah | Ei | Ei | | (10) | | |
| 737 | 77370 | 0070142-34–6 | Polüetüleenglükool-30 dipolühüdroksüstearaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 738 | 60320 | 0070321-86–7 | 2-[2-hüdroksü-3,5-bis(1,1-dimetüülbensüül)fenüül]bensotriasool | Jah | Ei | Jah | 1,5 | | | |
| 739 | 70000 | 0070331-94–1 | 2,2′-oksamidobis[etüül-3-(3,5-di-*tert*-butüül-4-hüdroksüfenüül)-propionaat] | Jah | Ei | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 740 | 81200 | 0071878-19–8 | Polü[6-[(1,1,3,3-tetrametüül-butüül)amino]-1,3,5-triasiin-2,4-diüül]-[(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül)-imino]heksametüleen[(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül)imino] | Jah | Ei | Jah | 3 | | | |
| 741 | 24070<br>83610 | 0073138-82–6 | Vaikhapped ja kampolhapped | Jah | Jah | Ei | | | | |
| 742 | 92700 | 0078301-43–6 | 2,2,4,4-tetrametüül-20-(2,3-epoksüpropüül)-7-oksa-3,20-diasadispiro[5.1.11.2]-heneikosaan-21-ooni polümeer | Jah | Ei | Jah | 5 | | | |
| 743 | 38950 | 0079072-96–1 | Bis(4-etüülbensülideen)sorbitool | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 744 | 18888 | 0080181-31–3 | 3-hüdroksübutaanhappe ja 3-hüdroksüpentaanhappe kopolümeer | Ei | Jah | Ei | | | Ainet kasutatakse sellise toote kujul, nagu see saadakse bakterite fermentatsioonil. Järgitakse I lisa tabelis 4 nimetatud spetsifikatsioone. | |
| 745 | 68145 | 0080410-33–9 | 2,2′,2″-nitrilo(trietüültris(3,3′,5,5′-tetra-*tert*-butüül-1,1′-bi-fenüül-2,2′-diüül)fosfit) | Jah | Ei | Jah | 5 | | SML väljendatakse fosfiti ja fosfaadi summana | |
| 746 | 38810 | 0080693-00–1 | Bis(2,6-di-*tert*-butüül-4-metüülfenüül)pentaerütritooldifosfit | Jah | Ei | Jah | 5 | | SML väljendatakse fosfiti ja fosfaadi summana | |
| 747 | 47600 | 0084030-61–5 | Di-*n*-dodetsüültinabis(isooktüülmerkaptoatsetaat) | Jah | Ei | Jah | | (25) | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 748 | 12765 | 0084434-12–8 | *N*-(2-aminoetüül)-*β*-alaniini naatriumsool | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 749 | 66360 | 0085209-91–2 | 2,2′-metüleenbis(4,6-di-*tert*-butüülfenüül)naatriumfosfaat | Jah | Ei | Jah | 5 | | | |
| 750 | 66350 | 0085209-93–4 | 2,2′-metüleenbis(4,6-di-*tert*-butüülfenüül)liitiumfosfaat | Jah | Ei | Ei | 5 | | | |
| 751 | 81515 | 0087189-25–1 | Polü(tsinkglütserolaat) | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 752 | 39890 | 0087826-41-30069158-41-40054686-97-40081541-12–0 | Bis(metüülbensülideen)sorbitool | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 753 | 62800 | 0092704-41–1 | Kaltsineeritud kaoliin | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 754 | 56020 | 0099880-64–5 | Glütserooldibehenaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 755 | 21765 | 0106246-33–7 | 4,4′-metüleenbis(3-kloro-2,6-dietüülaniliin) | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | (1) |
| 756 | 40020 | 0110553-27–0 | 2,4-bis(oktüültiometüül)-6-metüülfenool | Jah | Ei | Jah | | (24) | | |
| 757 | 95725 | 0110638-71–6 | Vermikuliidi ja liitiumtsitraadi reaktsiooni saadused | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 758 | 38940 | 0110675-26–8 | 2,4-bis(dodetsüültiometüül)-6-metüülfenool | Jah | Ei | Jah | | (24) | | |
| 759 | 54300 | 0118337-09–0 | 2,2′-etülideenbis(4,6-di-*tert*-butüülfenüül)fluorofosfoniit | Jah | Ei | Jah | 6 | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 760 | 83595 | 0119345-01–6 | Di-*tert*-butüülfosfoniidi ja bifenüüli reaktsioonisaadus, mis on saadud 2,4-di-*tert*-butüülfenooli kondenseerimisel fosfortrikloriidi ja bifenüüli Fiedel-Craftsi reaktsiooni saadusega | Jah | Ei | Ei | 18 | | Koostis:<br>— 4,4′-bifenüleen-bis[0,0-bis(2,4-di-*tert*-butüülfenüül)fosfoniit] (CASi nr 38613-77–3) (36–46 massiprotsenti (*)),<br>— 4,3′-bifenüleen-bis[0,0-bis(2,4-di-*tert*-butüülfenüül)fosfoniit] (CASi nr 118421-00–4) (17–23 massiprotsenti (*)),<br>— 3,3′-bifenüleen-bis[0,0-bis(2,4-di-*tert*-butüülfenüül)fosfoniit] (CASi nr 118421-01–5) (1–5 massiprotsenti (*)),<br>— 4-bifenüleen-0,0-bis(2,4-di-*tert*-butüülfenüül)fosfoniit (CASi nr 91362-37–7) (11–19 massiprotsenti (*)),<br>— tris(2,4-di-*tert*-butüülfenüül)fosfoniit] (CASi nr 31570-04–4) (9–18 massiprotsenti (*)),<br>— 4,4′-bifenüleen-0,0-bis(2,4-di-*tert*-butüülfenüül)fosfonaat-0,0-bis(2,4-di-*tert*-butüülfenüül)fosfoniit (CASi nr 112949-97–0) (< 5 massiprotsenti (*)).<br>(*) Kasutatud aine kogus/moodustunud aine kogus<br>Muud spetsifikatsioonid:<br>— fosforisisaldus 5,4–5,9 %<br>— happearv kuni 10 mg KOH grammi kohta<br>— sulamisvahemik 85–110 °C | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 761 | 92930 | 0120218-34–0 | Tiodietanoolbis(5-metoksükarbonüül-2,6-dimetüül-1,4-dihüdropüridiin-3-karboksülaat) | Jah | Ei | Ei | 6 | | | |
| 762 | 31530 | 0123968-25–2 | Akrüülhappe 2,4-di-*tert*-pentüül-6-(1-(3,5-di-*tert*-pentüül-2-hüdroksüfenüül)etüül)fenüülester | Jah | Ei | Jah | 5 | | | |
| 763 | 39925 | 0129228-21–3 | 3,3-bis(metoksümetüül)-2,5-dimetüülheksaan | Jah | Ei | Jah | 0,05 | | | |
| 764 | 13317 | 0132459-54–2 | *N,N*′-bis[4-etoksükarbonüül)fenüül]-1,4,5,8-naftaleentetrakarboksüdiimiid | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | Puhtus > 98,1 massiprotsenti.<br>Kasutada üksnes polüestrite (PET, PBT) komonomeerina (kuni 4 %) | |
| 765 | 49485 | 0134701-20–5 | 2,4-dimetüül-6-(1-metüülpentadetsüül)fenool | Jah | Ei | Jah | 1 | | | |
| 766 | 38879 | 0135861-56–2 | Bis(3,4-dimetüülbensülideen)sorbitool | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 767 | 38510 | 0136504-96–6 | 1,2-bis(3-aminopropüül)etüleendiamiini polümeer *N*-butüül-2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidiinamiini ja 2,4,6-trikloro-1,3,5-triasiiniga | Jah | Ei | Ei | 5 | | | |
| 768 | 34850 | 0143925-92–2 | Oksüdeeritud bis(hüdrogeenitud tahkerasvalküül)amiinid | Jah | Ei | Ei | | | Mitte kasutada selliste rasvaste toitudega kokku puutuvates esemetes, mille jaoks on kindlaks määratud mudelaine D.<br>Kasutada üksnes:<br>a) polüolefiinides sisaldusega 0,1 massiprotsenti ning<br>b) PETis sisaldusega 0,25 massiprotsenti | (1) |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 769 | 74010 | 0145650-60–8 | Fosforhappe bis(2,4-di-*tert*-butüül-6-metüülfenüül)etüülester | Jah | Ei | Jah | 5 | | SML väljendatakse fosfiti ja fosfaadi summana | |
| 770 | 51700 | 0147315-50–2 | 2-(4,6-difenüül-1,3,5-triasiin-2-üül)-5-(heksüüloksü)fenool | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | | |
| 771 | 34650 | 0151841-65–5 | Alumiiniumhüdroksübis[2,2′-metüleenbis(4,6-di-*tert*-butüülfenüül)fosfaat] | Jah | Ei | Ei | 5 | | | |
| 772 | 47500 | 0153250-52–3 | *N,N*′-ditsükloheksüül-2,6-naftaleendikarboksamiid | Jah | Ei | Ei | 5 | | | |
| 773 | 38840 | 0154862-43–8 | Bis(2,4-dikumüülfenüül)pentaerütritooldifosfit | Jah | Ei | Jah | 5 | | SML väljendatakse aine, selle oksüdeeritud vormi bis(2,4-dikumüülfenüül)penta-erütritoolfosfaadi ja selle hüdrolüüsisaaduse 2,4-dikumüülfenooli summana | |
| 774 | 95270 | 0161717-32–4 | 2,4,6-tris(*tert*-butüül)fenüül-2-butüül-2-etüül-1,3-propaandioolfosfit | Jah | Ei | Jah | 2 | | SML väljendatakse fosfiti, fosfaadi ja hüdrolüüsisaaduse TTBP summana | |
| 775 | 45705 | 0166412-78–8 | 1,2-tsükloheksaandikarboksüülhappe diisononüülester | Jah | Ei | Ei | | (32) | | |
| 776 | 76723 | 0167883-16–1 | 3-aminopropüüllõpprühmaga polüdimetüülsiloksaani ja ditsükloheksüülmetaan-4,4′-diisotsüanaadi polümeer | Jah | Ei | Ei | | | Fraktsiooni molekulmassiga alla 1 000 Da ei tohi olla üle 1,5 massiprotsendi | |

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 777 | 31542 | 0174254-23–0 | Akrüülhappe metüülestri ja 1-dodekaantiooli telomeeri $C_{16–18}$-alküülestrid | Jah | Ei | Ei | | | 0,5 % lõpptootes | (1) |
| 778 | 71670 | 0178671-58–4 | Pentaerütritooltetrakis(2-tsüano-3,3-difenüülakrülaat) | Jah | Ei | Jah | 0,05 | | | |
| 779 | 39815 | 0182121-12–6 | 9,9-bis(metoksümetüül)fluoreen | Jah | Ei | Jah | 0,05 | | | (1) |
| 780 | 81220 | 0192268-64–7 | Polü-[[6-[*N*-(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidinüül)-*n*-butüülamino]-1,3,5-triasiin-2,4-diüül][(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidinüül)imino]-1,6-heksaandiüül-[(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidinüül)imino]]-α-[*N,N,N′,N′*-tetrabutüül-*N″*-(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidinüül)-*N″*-[6-(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidinüülamino)-heksüül]-[1,3,5-triasiin-2,4,6-triamiin]-ω-*N,N,N′,N′*-tetrabutüül-1,3,5-triasiin-2,4-diamiin] | Jah | Ei | Ei | 5 | | | |
| 781 | 95265 | 0227099-60–7 | 1,3,5-tris(4-bensoüülfenüül)benseen | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | | |
| 782 | 76725 | 0661476-41–1 | 3-aminopropüüllõpprühmaga polüdimetüülsiloksaani ja 1-isotsüanato-3-isotsüanatometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksaani polümeer | Jah | Ei | Ei | | | Fraktsiooni molekulmassiga alla 1 000 Da ei tohi olla üle 1 massiprotsendi | |
| 783 | 55910 | 0736150-63–3 | Hüdrogeenitud riitsinusõli monoglütseriidide atsetaadid | Jah | Ei | Ei | | (32) | | |
| 784 | 95420 | 0745070-61–5 | 1,3,5-tris(2,2-dimetüülpropaanamido)benseen | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 785 | 24910 | 0000100-21–0 | Tereftaalhape | Ei | Jah | Ei | | (28) | | |
| 786 | 14627 | 0000117-21–5 | 3-kloroftaalhappeanhüdriid | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | SML väljendatakse 3-kloroftaal-happena | |
| 787 | 14628 | 0000118-45–6 | 4-kloroftaalhappeanhüdriid | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | SML väljendatakse 4-kloroftaal-happena | |
| 788 | 21498 | 0002530-85–0 | [3-(metakrüüloksü)propüül]trime-toksüsilaan | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | Kasutamiseks üksnes pinnatööt-lusvahendina anorgaaniliste täiteainete puhul | (1)<br>(11) |
| 789 | 60027 | — | Hüdrogeenitud homopolümeerid ja/või kopolümeerid, mis on saadud 1-hekseenist ja/või 1-okteenist ja/või 1-detseenist ja/või 1-dodet-seenist ja/või 1-tetradetseenist (molekulmass 440–12 000) | Jah | Ei | Ei | | | Keskmine molekulmass vähemalt 440 Da.<br>Viskoossus 100 °C juures vähemalt 3,8 sentistouksi ($3,8 \times 10^{-6}$ $m^2/s$) | (2) |
| 790 | 80480 | 0090751-07–8<br>0082451-48–7 | Polü(6-morfolino-1,3,5-triasiin-2,4-diüül)-[(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül)imino)]-heksametüleen-[(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül)imino)] | Jah | Ei | Ei | 5 | | Keskmine molekulmass vähemalt 2 400 Da.<br>Morfoliini jääksisaldus ≤ 30 mg/kg, *N,N′*-bis(2,2,6,6-tetrametüülpiperidiin-4-üül)heksaaan-1,6-diamiini jääk-sisaldus < 15 000 mg/kg, ja 2,4-dikloro-6-morfolino-1,3,5-triasiini jääksisaldus ≤ 20 mg/kg | (16) |
| 791 | 92470 | 0106990-43–6 | *N,N′,N″,N‴*-tetrakis(4,6-bis(*N*-butüül-(*N*-metüül-2,2,6,6-tetrame-tüülpiperidiin-4-üül)amino)triasiin-2-üül)-4,7-diasadekaan-1,10-diamiin | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | | |
| 792 | 92475 | 0203255-81–6 | 3,3′,5,5′-tetrakis(*tert*-butüül)-2,2′-dihüdroksübifenüüli tsükliline ester [3-(3-*tert*-butüül-4-hüdroksü-5-metüülfenüül)propüül]oksüfosfoon-happega | Jah | Ei | Jah | 5 | | SML väljendatakse aine fosfit- ja fosfaatvormi ning hüdrolüüsi-saaduste summana | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 793 | 94000 | 0000102-71–6 | Trietanoolamiin | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | SMLi hulka arvestatakse ka vesinikkloriidvorm | |
| ▼M2 794 | 18117 | 0000079-14-1 | Glükoolhape | Ei | Jah | Ei | | | Kasutada üksnes polüglükoolhappe (PGA) tootmiseks i) kaudseks kokkupuuteks toiduga selliste polüestrite all nagu polüetüleentereftalaat (PET) või polüpiimhape (PLA) ning ii) otseseks kokkupuuteks toiduga segus PET-i või PLA-ga, milles leidub PGA-d kuni 3 massiprotsenti. | |
| ▼B 795 | 40155 | 0124172-53–8 | *N,N*′-bis(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidüül)-*N,N*′-diformüülheksametüleendiamiin | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | | (2) (12) |
| 796 | 72141 | 0018600-59–4 | 2,2′-(1,4-fenüleen)bis[4*H*-3,1-bensoksasiin-4-oon] | Jah | Ei | Jah | 0,05 | | SMLi hulka arvestatakse ka selle hüdrolüüsisaaduste summa | |
| ▼M2 797 | 76807 | 0073018-26-5 | Adipiinhappe polüester 1,3-butaandiooli, 1,2-propaandiooli ja 2-etüül-1-heksanooliga | Jah | Ei | Jah | | (31) (32) | | |
| ▼B 798 | 92200 | 0006422-86–2 | Tereftaalhappe bis(2-etüülheksüül)ester | Jah | Ei | Ei | 60 | (32) | | |
| 799 | 77708 | — | Lineaarse ja hargahelaga primaarsete $C_{8–22}$-alkoholide polüetüleenglükool(EO = 1–50)eetrid | Jah | Ei | Ei | 1,8 | | Kooskõlas komisjoni direktiivis 2008/84/EÜ (millega nähakse ette toiduainetes kasutatavate lisaainete (välja arvatud värv- ja magusainete) puhtuse erikriteeriumid, ELT L 253, 20.9.2008, lk 1–175) sätestatud etüleenoksiidi puhtuse nõuetega | |
| 800 | 94425 | 0000867-13–0 | Trietüülfosfonoatsetaat | Jah | Ei | Ei | | | Kasutamiseks ainult PETis. | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 801 | 30607 | — | Naturaalsetest õlidest ja rasvadest saadud lineaarsete alifaatsete $C_{2–24}$-monokarboksüülhapete liitiumsoolad | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 802 | 33105 | 0146340-15–0 | Sekundaarsed etoksüülitud *β*-(2-hüdroksüetoksü)-$C_{12–14}$-alkoholid | Jah | Ei | Ei | 5 | | | (12) |
| 803 | 33535 | 0152261-33–1 | $C_{20–24}$-α-alkeenide ja maleiinanhüdriidi kopolümeeri ning 4-amino-2,2,6,6-tetrametüülpiperidiini reaktsiooni saadus | Jah | Ei | Ei | | | Mitte kasutada selliste rasvaste toitudega kokku puutuvates esemetes, mille jaoks on kindlaks määratud mudelaine D.<br>Mitte kasutada kokkupuutes alkoholi sisaldavate toiduainetega | (13) |
| 804 | 80510 | 1010121-89–7 | Polü(3-nonüül-1,1-diokso-1-tiopropaan-1,3-diüül)-plokk-polü(x-oleüül-7-hüdroksü-1,5-diiminooktaan-1,8-diüül), reaktsioonil tekkinud segu, kus x = 1 ja/või 5, neutraliseeritud dodetsüülbenseensulfoonhappega | Jah | Ei | Ei | | | Kasutamiseks üksnes polüetüleeni, polüpropüleeni ja polüstüreeni polümerisatsiooni abiainena | |
| 805 | 93450 | — | Titaandioksiid, kaetud *n*-oktüültriklorosilaani ja [aminotris(metüleenfosfoonhappe) pentanaatriumsoola] kopolümeeriga | Jah | Ei | Ei | | | Kaetud titaandioksiidi pinnatöötluses kasutatava kopolümeeri sisaldus väiksem kui 1 massiprotsent. | |
| 806 | 14876 | 0001076-97–7 | 1,4-tsükloheksaandikarboksüülhape | Ei | Jah | Ei | 5 | | Kasutamiseks üksnes polüestrite tootmisel | |
| 807 | 93485 | — | Titaannitriid nanokujul | Jah | Ei | Ei | | | ►C2 Titaannitriidi nanoosakeste migratsioon ei ole lubatud. ◄<br>Lubatud kasutada üksnes polüetüleentereftalaadist pudelites sisaldusega kuni 20 mg/kg. Esmased osakesed mõõdus u. 20 nm. | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | PETis osakesed läbimõõduga 100–500 nm, mis koosnevad titaannitriidi esmastest nanoosakestest. | |
| 808 | 38550 | 0882073-43–0 | Bis(4-propüülbensülideen)propüülsorbitool | Jah | Ei | Ei | 5 | | SMLi hulka arvestatakse ka selle hüdrolüüsisaaduste summa | |
| 809 | 49080 | 0852282-89–4 | *N*-(2,6-diisopropüülfenüül)-6-[4-(1,1,3,3-tetrametüülbutüül)fenoksü]-1*H*-benso[de]isokinoliin-1,3(2*H*)-dioon | Jah | Ei | Jah | 0,05 | | Kasutamiseks üksnes PETis. | (6)<br>(14)<br>(15) |
| 810 | 68119 | | Neopentüülglükooli diestrid ja monoestrid bensoehappe ja 2-etüülheksaanhappega | Jah | Ei | Ei | 5 | (32) | Mitte kasutada selliste rasvaste toitudega kokku puutuvates esemetes, mille jaoks on kindlaks määratud mudelaine D | |
| 811 | 80077 | 0068441-17–8 | Oksüdeeritud polüetüleenvahad | Jah | Ei | Ei | 60 | | | |
| ▼M2<br>812 | 80350 | 0124578-12-7 | Polü(12-hüdroksüsteariinhappe) ja polüetüleenimiini kopolümeer | Jah | Ei | Ei | | | Kasutada plastikutes sisaldusega kuni 0,1 massiprotsenti.<br>Saadakse polü(12-hüdroksüstearinhappe) reageerimisel polüetüleenimiiniga. | |
| ▼B<br>813 | 91530 | — | Sulfosuktsiinhappe $C_{4–20}$-alküül- või tsükloheksüüldiestrite soolad | Jah | Ei | Ei | 5 | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 814 | 91815 | — | Sulfosuktsiinhappe $C_{10–16}$-mono-alküülpolüetüleenglükoolestrite soolad | Jah | Ei | Ei | 2 | | | |
| 815 | 94985 | — | Trimetüloolpropaani segatriestrid ja -diestrid bensoehappe ja 2-etüül-heksaanhappega | Jah | Ei | Ei | 5 | (32) | Mitte kasutada selliste rasvaste toitudega kokku puutuvates esemetes, mille jaoks on kindlaks määratud mudelaine D | |
| 816 | 45704 | — | *cis*-1,2-tsükloheksaandikarbok-süülhappe soolad | Jah | Ei | Ei | 5 | | | |
| 817 | 38507 | — | *cis*-endo-bitsüklo [2.2.1]heptaan-2,3- dikarboksüülhappe soolad | Jah | Ei | Ei | 5 | | Mitte kasutada happelise toiduga kokku puutuvas polüetüleenis.<br>Puhtus ≥ 96 % | |
| 818 | 21530 | — | Metallüülsulfoonhappe soolad | Ei | Jah | Ei | 5 | | | |
| 819 | 68110 | — | Neodekaanhappe soolad | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | Mitte kasutada rasvaste toitudega kokku puutuvates polümeerides.<br>Mitte kasutada selliste rasvaste toitudega kokku puutuvates esemetes, mille jaoks on kindlaks määratud mudelaine D.<br>SML väljendatakse neodekaan-happena | |
| 820 | 76420 | — | Pimeliinhappe soolad | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 821 | 90810 | — | Stearoüül-2-laktüülhappe soolad | Jah | Ei | Ei | | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 822 | 71938 | — | Perkloorhappe soolad | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | | (4) |
| 823 | 24889 | — | 5-sulfoisoftaalhappe soolad | Ei | Jah | Ei | 5 | | | |
| 854 | 71943 | 0329238-24–6 | Perfluoroäädikhape, mis on α-asendatud perfluoro-1,2-propüleenglükooli ja perfluoro-1,1-etüleenglükooli kopolümeeriga ja millel on kloroheksafluoropropüüloksü-lõpprühmad | Jah | Ei | Ei | | | Kasutada kontsentratsioonis kuni 0,5 % üksnes selliste korduvkasutusega esemetes kasutamiseks ettenähtud fluoropolümeeride polümerisatsioonil, mida töödeldakse temperatuuril vähemalt 340 °C | |
| ▼M2 855 | 40560 | | Butadieeni, stüreeni ja metüülmetakrülaadi kopolümeer, ristsillatud 1,3-butaandiooldimetakrülaadiga | Jah | Ei | Ei | | | Kasutada üksnes jäigas polüvinüülkloriidis (PVC) sisaldusega kuni 12 % toatemperatuuril või madalamal temperatuuril. | |
| 856 | 40563 | | Butadieeni, stüreeni, metüülmetakrülaadi ja butüülakrülaadi kopolümeer, ristsillatud divinüülbenseeni või 1,3-butaandiooldimetakrülaadiga | Jah | Ei | Ei | | | Kasutada üksnes jäigas polüvinüülkloriidis (PVC) sisaldusega kuni 12 % toatemperatuuril või madalamal temperatuuril. | |
| 857 | 66765 | 0037953-21-2 | Metüülmetakrülaadi, butüülakrülaadi, stüreeni ja glütsidüülmetakrülaadi kopolümeer | Jah | Ei | Ei | | | Kasutada üksnes jäigas polüvinüülkloriidis (PVC) sisaldusega kuni 2 % toatemperatuuril või madalamal temperatuuril. | |
| ▼B 860 | 71980 | 0051798-33–5 | Perfluoro[2-(polü(*n*-propoksü))propaanhape] | Jah | Ei | Ei | | | Kasutada üksnes selliste korduvkasutusega esemetes kasutamiseks ettenähtud fluoropolümeeride polümerisatsioonil, mida töödeldakse temperatuuril vähemalt 265 °C | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 861 | 71990 | 0013252-13–6 | Perfluoro[2-(*n*-propoksü))propaanhape] | Jah | Ei | Ei | | | Kasutada üksnes selliste korduvkasutusega esemetes kasutamiseks ettenähtud fluoropolümeeride polümerisatsioonil, mida töödeldakse temperatuuril vähemalt 265 °C. | |
| ▼M2 862 | 15180 | 0018085-02-4 | 3,4-diatsetoksü-1-buteen | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | SMLi hulka kuulub ka hüdrolüüsisaadus 3,4-dihüdroksü-1-buteen<br>Kasutada üksnes etüülvinüülalkoholi (EVOH) ja polüvinüülalkoholi (PVOH) kopolümeeride komonomeerina | (17)<br>(19) |
| 863 | 15260 | 0000646-25-3 | 1,10-dekaandiamiin | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | Kasutada üksnes komonomeerina selliste korduvkasutatavate polüamiidtoodete valmistamisel, mis puutuvad kokku veega, happeliste toiduainete ja piimatoodetega kas toatemperatuuril või lühiajaliselt temperatuuril kuni 150 °C. | |
| ▼B 864 | 46330 | 0000056-06–4 | 2,4-diamino-6-hüdroksüpürimidiin | Jah | Ei | Ei | 5 | | Kasutada üksnes jäigas polü(vinüülkloriidis) (PVC), mis puutub kokku mittehappeliste ja alkoholi mittesisaldavate veepõhiste toitudega | |
| 865 | 40619 | 0025322-99–0 | Butüülakrülaadi, metüülmetakrülaadi ja butüülmetakrülaadi kopolümeer | Jah | Ei | Ei | | | Kasutada üksnes jäigas polü(vinüülkloriidis) (PVC) sisaldusega kuni 1 %. | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 866 | 40620 | — | Butüülakrülaadi ja metüülmetakrülaadi kopolümeer, ristsillatud allüülmetakrülaadiga | Jah | Ei | Ei | | | Kasutada üksnes jäigas polü(vinüülkloriidis) (PVC) sisaldusega kuni 7 %. | |
| 867 | 40815 | 0040471-03–2 | Butüülmetakrülaadi, etüülakrülaadi ja metüülmetakrülaadi kopolümeer | Jah | Ei | Ei | | | Kasutada üksnes jäigas polü(vinüülkloriidis) (PVC) sisaldusega kuni 2 %. | |
| 868 | 53245 | 0009010-88–2 | Etüülakrülaadi ja metüülmetakrülaadi kopolümeer | Jah | Ei | Ei | | | Kasutada üksnes jäigas polü(vinüülkloriidis) (PVC) sisaldusega kuni 2 %. | |
| 869 | 66763 | 0027136-15–8 | Butüülakrülaadi, metüülmetakrülaadi ja stüreeni kopolümeer | Jah | Ei | Ei | | | Kasutada üksnes jäigas polü(vinüülkloriidis) (PVC) sisaldusega kuni 3 %. | |
| 870 | 95500 | 0160535-46–6 | *N,N′,N″*-tris(2-metüültsüklo-heksüül)-1,2,3-propaan-trikarboksamiid | Jah | Ei | Ei | 5 | | | |
| ▼M2 873 | 93460 | | Titaandioksiidi ja oktüültrietoksüsilaani reaktsioonisaadus | Jah | Ei | Ei | | | Tekib titaandioksiidi reageerimisel kuni 2 massiprotsendi pinnatöötlusaine oktüültrietoksüsilaaniga kõrgtemperatuurilisel töötlusel. | |
| ▼B 875 | 80345 | 0058128-22–6 | Polü(12-hüdroksüstearinhappe)stearaat | Jah | Ei | Jah | 5 | | | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 878 | 31335 | — | Loomsetest või taimsetest rasvadest ja õlidest saadud $C_{8–22}$-rasvhapete estrid primaarsete alifaatsete ühehüdroksüülsete küllastatud hargahelaga $C_{3–22}$-alkoholidega | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 879 | 31336 | — | Loomsetest või taimsetest rasvadest ja õlidest saadud $C_{8–22}$-rasvhapete estrid primaarsete alifaatsete ühehüdroksüülsete küllastatud lineaarse ahelaga $C_{1–22}$-alkoholidega | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 880 | 31348 | 0085116-93–4 | $C_{8–22}$-rasvhapete estrid pentaerütritooliga | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 881 | 25187 | 0003010-96–6 | 2,2,4,4-tetrametüültsüklobutaan-1,3-diool | Ei | Jah | Ei | 5 | | Kasutada üksnes sellistes korduvkasutusega esemetes, mida hoitakse toatemperatuuril või sellest madalamal temperatuuril ning mis täidetakse kuumalt | |
| 882 | 25872 | 0002416-94–6 | 2,3,6-trimetüülfenool | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | | |
| 883 | 22074 | 0004457-71–0 | 3-metüül-1,5-pentaandiool | Ei | Jah | Ei | 0,05 | | Kasutada toiduga kokku puutuvates materjalides üksnes siis, kui pindala suhe massi on kuni 0,5 $dm^2/kg$ | |
| 884 | 34240 | 0091082-17–6 | $C_{10–21}$-alküülsulfoonhapete estrid fenoolidega | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | Mitte kasutada selliste rasvaste toitudega kokku puutuvates esemetes, mille jaoks on kindlaks määratud mudelaine D | |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 885 | 45676 | 0263244-54–8 | Butüleentereftalaadi tsüklilised oligomeerid | Jah | Ei | Ei | | | Kasutada üksnes sisaldusega kuni 1 % massiprotsent polü(etüleentereftalaadis) (PET), polü(butüleentereftalaadis) (PBT), polükarbonaadis (PC), polüstüreenis (PS) ja jäigas polü(vinüülkloriidis) (PVC), mis puutuvad kokku veepõhiste, happeliste ja alkoholi sisaldavate toitudega pikaajaliseks säilitamiseks toatemperatuuril | |

▼M2

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 894 | 93360 | 0016545-54-3 | Tiodipropioonhappe ditetradetsüülester | Jah | Ei | Ei | | (14) | | |
| 895 | 47060 | 0171090-93-0 | 3-(3,5-di-tert-butüül-4-hüdroksüfenüül)propaanhappe estrid hargahelaga ja lineaarsete C13-C15-alkoholidega | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | Kasutada üksnes polüolefiinides, mis ei puutu kokku rasvaste toodete, suure alkoholisisaldusega toodete ega piimatoodetega. | |
| 896 | 71958 | 0958445-44-8 | 3H-perfluoro-3-[(3-metoksüpropoksü)propaanhappe] ammooniumsool | Jah | Ei | Ei | | | Kasutada üksnes sellisel fluoropolümeeride polümerisatsioonil,<br>— mis toimub vähemalt 10 minutit 280 °C kõrgemal temperatuuril,<br>— või mis toimub 190 °C kõrgemal temperatuuril, sisaldusega kuni 30 massiprotsenti koos polüoksümetüleenpolümeeridega ja korduvkasutatavates toodetes. | |

▼M2

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 923 | 39150 | 0000120-40-1 | N,N-bis(2-hüdroksüetüül)dodekaa-namiid | Jah | Ei | Ei | 5 | | Aines lisandina esineva ja lagunemisel tekkiva dietanoo-lamiini jääkkogus plastikus ei tohi tekitada toidus migratsioonist tingitud dietanoolamiini sisaldust üle 0,3 mg kg kohta. | (18) |
| 924 | 94987 | | Trimetüloolpropaani segatriestrid ja -diestrid n-oktaanhappe ja n-dekaanhappega | Jah | Ei | Ei | 0,05 | | Kasutada üksnes PET-toodetes, mis ei puutu kokku rasvaste toodete, suure alkoholisisaldusega toodete ega piimatoodetega. | |
| 926 | 71955 | 0908020-52-0 | Perfluoro[(2-etüüloksü-etoksü)äädikhappe] ammoo-niumsool | Jah | Ei | Ei | | | Kasutada üksnes selliste fluor-opolümeeride polümerisatsioonil, mida töödeldakse vähemalt 10 minutit temperatuuril üle 300 °C. | |
| 971 | 25885 | 0002459-10-1 | Trimetüültrimellitaat | Ei | Jah | Ei | | | Kasutada üksnes komonomeerina sisaldusega kuni 0,35 mass-iprotsenti selliste modifitseeritud polüestrite tootmisel, mis puutuvad kokku vett sisaldavate ja kuivade toiduainetega, millel pinnal ei ole vaba rasva. | (17) |
| 972 | 45197 | 0012158-74-6 | Vaskhüdroksiidfosfaat | Jah | Ei | Ei | | | | |
| 973 | 22931 | 0019430-93-4 | (Perfluorobutüül)etüleen | Ei | Jah | Ei | | | Kasutada üksnes komonomeerina sisaldusega kuni 0,1 mass-iprotsenti selliste fluoropolü-meeride polümerisatsioonil, mida paagutatakse kõrgel temperatuuril. | |

▼M2

| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) | (11) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 974 | 74050 | 939402-02-5 | Fosforishape, segatud 2,4-bis(1,1-dimetüülpropüül)fenüüli ja 4-(1,1-dimetüülpropüül)fenüüli triestritega | Jah | Ei | Jah | 5 | | SML väljendatakse aine fosfit- ja fosfaatvormi ning hüdrolüüsisaaduse 4-t-amüülfenooli summana.<br>Hüdrolüüsisaaduse 2,4-di-t-amüülfenooli migratsioonist tulenev sisaldus ei tohi ületada 0,05 mg/kg. | |

▼B

(1) ELT L 302, 19.11.2005, lk 28.
(2) EÜT L 330, 5.12.1998, lk 32.
(3) ELT L 253, 20.9.2008, lk 1.
(4) EÜT L 226, 22.9.1995, lk 1.
(5) ELT L 158, 18.6.2008, lk 17.
►M1 (6) Imiku mõiste on määratletud direktiivi 2006/141/EÜ artiklis 2.
(7) Kõnealune piirang jõustub alates 1. maist 2011 seoses tootmisega ning alates 1. juunist 2011 seoses turule viimise ja liitu importimisega. ◄

▼B

2. **Ainerühmade piirangud**

Tabel 2 rühmapiirangute kohta sisaldab järgmist teavet:

Veerg 1 (Rühmapiirangu nr): sisaldab sellise ainerühma tunnuskoodi, mille suhtes rühmapiirang kehtib. See on käesoleva lisa tabeli 1 veerus 9 nimetatud number.

Veerg 2 (Toiduga kokku puutuva aine nr): sisaldab selliste ainete ainulisi tunnuskoode, mille suhtes rühmapiirang kehtib. See on käesoleva lisa tabeli 1 veerus 1 nimetatud number.

Veerg 3 (SML (T) (mg/kg)): sisaldab asjaomase rühma suhtes kohaldatavat rühma kõigi ainete migratsiooni konkreetsete piirnormide summat (migratsiooni koondpiirnorm). Seda väljendatakse aine milligrammides 1 kilogrammi toidu kohta. Juhul kui aine ei tohi migreeruda määratavas koguses, märgitakse ND.

Veerg 4 (Rühmapiirangu spetsifikatsioon): sisaldab märkust aine kohta, mille molekulmassi alusel tulemust väljendatakse.

*Tabel 2*

| (1) | (2) | (3) | (4) |
|---|---|---|---|
| Rühmapiirangu nr | Toiduga kokku puutuva aine nr | SML (T) (mg/kg) | Rühmapiirangu spetsifikatsioon |
| 1 | 128<br>211 | 6 | väljendatud atseetaldehüüdina |
| 2 | 89<br>227<br>263 | 30 | väljendatud etüleenglükoolina |
| 3 | 234<br>248 | 30 | väljendatud maleiinhappena |
| 4 | 212<br>435 | 15 | väljendatud kaprolaktaamina |
| 5 | 137<br>472 | 3 | väljendatud ainete summana |
| 6 | 412<br>512<br>513<br>588 | 1 | väljendatud joodina |
| 7 | 19<br>20 | 1,2 | väljendatud tertsiaarse amiinina |
| 8 | 317<br>318<br>319<br>359<br>431<br>464 | 6 | väljendatud ainete summana |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) |
|---|---|---|---|
| 9 | 650<br>695<br>697<br>698<br>726 | 0,18 | väljendatud tinana |
| 10 | 28<br>29<br>30<br>31<br>32<br>33<br>466<br>582<br>618<br>619<br>620<br>646<br>676<br>736 | 0,006 | väljendatud tinana |
| 11 | 66<br>645<br>657 | 1,2 | väljendatud tinana |
| 12 | 444<br>469<br>470 | 30 | väljendatud ainete summana |
| 13 | 163<br>285 | 1,5 | väljendatud ainete summana |
| ▼M2<br>14 | 294<br>368<br>894 | 5 | väljendatud ainete ja nende oksüdatsiooni-saaduste summana |
| ▼B<br>15 | 98<br>196 | 15 | väljendatud formaldehüüdina |
| 16 | 407<br>583<br>584<br>599 | 6 | väljendatud boorina,<br>piiramata direktiivi 98/83/EÜ sätete kohaldamist |
| 17 | 4<br>167<br>169<br>198<br>274<br>354<br>372<br>460<br>461<br>475<br>476<br>485<br>490<br>653 | | väljendatud isotsüanaatjäägina |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) |
|---|---|---|---|
| 18 | 705<br>733 | 0,05 | väljendatud ainete summana |
| 19 | 505<br>516<br>519 | 10 | väljendatud $SO_2$-na |
| 20 | 290<br>386<br>390 | 30 | väljendatud ainete summana |
| 21 | 347<br>349 | 5 | väljendatud trimelliithappena |
| 22 | 70<br>147<br>176<br>218<br>323<br>325<br>365<br>371<br>380<br>425<br>446<br>448<br>456<br>636 | 6 | väljendatud akrüülhappena |
| 23 | 150<br>156<br>181<br>183<br>184<br>355<br>370<br>374<br>439<br>440<br>447<br>457<br>482 | 6 | väljendatud metakrüülhappena |
| 24 | 756<br>758 | 5 | väljendatud ainete summana |
| 25 | 720<br>747 | 0,05 | mono-*n*-dodetsüültinatris(isooktüülmerkaptoatsetaadi), di-*n*-dodetsüültinabis(isooktüülmerkaptoatsetaadi), monododetsüültinatrikloriidi ja didodetsüültinadikloriidi summa, mida väljendatakse mono- ja didodetsüültinakloriidi summana |
| 26 | 728<br>729 | 9 | väljendatud ainete summana |

▼B

| (1) | (2) | (3) | (4) |
|---|---|---|---|
| 27 | 188<br>291 | 5 | väljendatud isoftaalhappena |
| 28 | 191<br>192<br>785 | 7,5 | väljendatud tereftaalhappena |
| 29 | 342<br>672 | 0,05 | väljendatud 6-hüdroksüheksaanhappe ja kaprolaktooni summana |
| 30 | 254<br>672 | 5 | väljendatud 1,4-butaandioolina |
| 31 | 73<br>797 | 30 | väljendatud ainete summana |
| 32 | 8<br>72<br>73<br>138<br>140<br>157<br>159<br>207<br>242<br>283<br>532<br>670<br>728<br>729<br>775<br>783<br>797<br>798<br>810<br>815 | 60 | väljendatud ainete summana |

3. **Märkused nõuetele vastavuse kontrollimise kohta**

Tabel 3 nõuetele vastavuse kontrollimist käsitlevate märkuste kohta sisaldab järgmist:

Veerg 1 (Märkuse nr): sisaldab märkuse tunnusnumbrit. See on käesoleva lisa tabeli 1 veerus 11 nimetatud number.

Veerg 2 (Märkused nõuetele vastavuse kontrollimise kohta): sisaldab eeskirju, mida tuleb järgida, kui katsetatakse aine vastavust migratsiooni konkreetsetele piirnormidele või muudele piirangutele, või märkusi olukordade kohta, mille puhul on nõuetele mittevastavuse oht.

*Tabel 3*

| (1) | (2) |
|---|---|
| Märkuse nr | Märkused nõuetele vastavuse kontrollimise kohta |
| (1) | Kontrollitakse jääksisalduse vastavust toiduga kokku puutuva pindala (QMA) kohta, kuni analüüsimeetod saab kättesaadavaks. |

▼B

| (1) | (2) |
|---|---|
| Märkuse nr | Märkused nõuetele vastavuse kontrollimise kohta |
| (2) | Rasvase toidu mudelainete puhul on oht, et migratsiooni konkreetne või üldpiirnorm (SML või OML) ületatakse. |
| (3) | On oht, et aine migratsiooni korral halvenevad kokkupuutes oleva toidu organoleptilised omadused ja et seejärel ei vasta lõpptoode raammääruse (EÜ) nr 1935/2004 artikli 3 lõike 1 punktile c. |
| (4) | Rasvaga kokkupuute korral tuleks nõuetele vastavuse kontrollimisel kasutada küllastunud rasvu sisaldavaid mudelaineid, nagu mudelaine D. |
| (5) | Rasvaga kokkupuute korral tuleks nõuetele vastavuse kontrollimisel kasutada toidu mudelaine D2 (ebastabiilne) asemel isooktaani. |
| (6) | Migratsiooni piirnormi võidakse ületada väga kõrge temperatuuri korral. |
| (7) | Toiduga katsetamise korral tuleb võtta arvesse V lisa punkti 1.4. |
| (8) | Jääksisalduse vastavuse kontrollimine toiduga kokku puutuva pindala kohta (QMA) QMA = 0,005 mg/6 $dm^2$ |
| (9) | Kontrollitakse jääksisalduse vastavust toiduga kokku puutuva pindala (QMA) kohta, kuni migratsiooni katsetamise analüüsimeetod muutub kättesaadavaks. Pindala ja toidukoguse suhe peab olema väiksem kui 2 $dm^2$/kg. |
| (10) | Jääksisalduse vastavuse kontrollimine toiduga kokku puutuva pindala (QMA) kohta toidu või mudelainega reageerimise korral. |
| (11) | Kättesaadav on ainult analüüsimeetod monomeeri jääkide määramiseks töödeldud täiteaines. |
| (12) | Esineb oht, et SMLi võidakse polüolefiinidest toimuva migratsiooni puhul ületada. |
| (13) | Kättesaadav on üksnes meetod sisalduse määramiseks polümeeris ja lähteainete määramiseks toidu mudelainetes. |
| (14) | Esineb oht, et SMLi võidakse ületada plastikute puhul, mis sisaldavad ainet üle 0,5 massiprotsendi. |
| (15) | Esineb oht, et SMLi võidakse ületada kokkupuutel suure alkoholisisaldusega toiduga. |
| (16) | Esineb oht, et SMLi võidakse ületada rohkem kui 0,3 massiprotsenti ainet sisaldava väikese tihedusega polüetüleeni (LDPE) kokkupuutel rasvase toiduga. |
| (17) | Kättesaadav on ainult analüüsimeetod aine jääkide sisalduse määramiseks polümeeris. |
| ▼M2 (18) | Väikese tihedusega polüetüleeni korral on oht ületada SMLi |
| (19) | Etüülvinüülalkoholi ja polüvinüülalkoholi kopolümeeride puhul on vett sisaldavate toiduainetega otsese kokkupuute korral oht ületada OMLi |

▼B

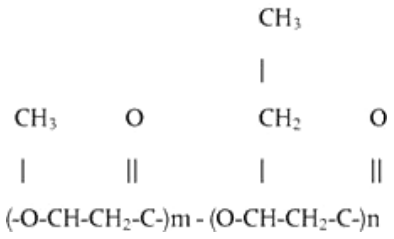
4. **Ainete üksikasjalik spetsifikatsioon**

Tabel 4 ainete üksikasjalike spetsifikatsioonide kohta sisaldab järgmist teavet:

Veerg 1 (Toiduga kokku puutuva aine nr): sisaldab selliste I lisa tabeli 1 veerus 1 osutatud ainete ainulisi tunnuskoode, mille kohta spetsifikatsioon kehtib.

Veerg 2 (Aine üksikasjalik spetsifikatsioon): sisaldab aine spetsifikatsiooni.

*Tabel 4*

| (1) | (2) | |
|---|---|---|
| Toiduga kokku puutuva aine nr | Aine üksikasjalik spetsifikatsioon | |
| 744 | Määratlus | Kopolümeere toodetakse *Alcaligenes eutrophus*'e kontrollitud fermentatsiooniga, mille puhul süsinikuallikana kasutatakse glükoosi ja propaanhappe segusid. Kasutatavat organism ei ole geneetiliselt muundatud ning see on saadud üksiku loodusliku organismi *Alcaligenes eutrophus*'e tüvest H16 NCIMB 10442. Organismi tüve põhivarusid säilitatakse lüofiliseeritult ampullides. Põhivarust valmistatakse töökultuur, mida säilitatakse vedelas lämmastikus ja kasutatakse fermenteri inokulaatide valmistamiseks. Fermenterist võetavaid proove analüüsitakse iga päev mikroskoobiga, samuti uuritakse muutusi koloonia morfoloogias mitmel agaril eri temperatuuride juures. Kopolümeerid isoleeritakse kuumtöödeldud bakteritest muude rakukomponentide kontrollitud digereerimise, pesemise ja kuivatamisega. Tavaliselt pakutakse neid kopolümeere sulades moodustunud graanulitena, mis sisaldavad üldistele ja üksikutele spetsifikatsioonidele vastavaid nukleatsiooni abiaineid, plastifikaatoreid, täiteaineid, stabilisaatoreid ja pigmente. |
| | Keemiline nimetus | Polü(3-D-hüdroksübutanaat-ko-3-D-hüdroksüpentanaat). |
| | CAS-number | 0080181-31–3 |
| | Struktuurivalem | <br>kus $0 < n/(m + n) \leq 0{,}25$. |
| | Keskmine molekulmass | Vähemalt 150 000 daltonit (mõõdetud geelfiltratsiooniga). |
| | Analüüs | Vähemalt 98 % ulatuses polü(3-D-hüdroksübutanaat-ko-3-D-hüdoksüpentanaat); tulemus saadakse aine hüdrolüüsil tekkiva 3-D-hüdro-ksübutaanhappe ja 3-D-hüdroksüpentaanhappe segu analüüsiga. |

▼B

| (1) | (2) | |
|---|---|---|
| | Kirjeldus | Valge või määrdunudvalge pulber pärast eraldamist. |
| | Omadused<br>Identifitseerimistestid<br>Lahustuvus | Lahustub klooritud süsivesinikes, näiteks kloroformis või diklorometaanis, kuid praktiliselt ei lahustu etanoolis, alifaatsetes alkaanides ega vees. |
| | Piirang | QMA krootonhappe puhul on 0,05 mg/6 $dm^2$. |
| | Puhtus | Enne granuleerimist peab kopolümeerse tooraine pulber sisaldama: |
| | — lämmastikku | kuni 2 500 mg/kg plastiku kohta |
| | — tsinki | kuni 100 mg/kg plastiku kohta |
| | — vaske | kuni 5 mg/kg plastiku kohta |
| | — pliid | kuni 2 mg/kg plastiku kohta |
| | — arseeni | kuni 1 mg/kg plastiku kohta |
| | — kroomi | kuni 1 mg/kg plastiku kohta |

▼B

*II LISA*

**Piirangud materjalide ja esemete suhtes**

1. Plastikmaterjalidest ja -esemetest ei tohi eralduda järgmisi aineid kogustes, mis ületavad järgmisi migratsiooni konkreetseid piirnorme:

   baarium: 1 mg/kg toidu või toidu mudelaine kohta;

   koobalt: 0,05 mg/kg toidu või toidu mudelaine kohta;

   vask: 5 mg/kg toidu või toidu mudelaine kohta;

   raud: 48 mg/kg toidu või toidu mudelaine kohta;

   liitium: 0,6 mg/kg toidu või toidu mudelaine kohta;

   mangaan: 0,6 mg/kg toidu või toidu mudelaine kohta;

   tsink: 25 mg/kg toidu või toidu mudelaine kohta.

2. Plastikmaterjalidest ja -esemetest ei tohi toidu sisse või toidu mudelainesse eralduda avastatavas koguses primaarseid aromaatseid amiine, välja arvatud I lisa tabelis 1 nimetatud ained. Avastamise piirnorm on 0,01 mg/kg ainet 1 kilogrammi toidu või toidu mudelaine kohta. Avastamise piirnormi kohaldatakse eraldunud primaarsete aromaatsete amiinide summa suhtes.

▼B

*III LISA*

**Toidu mudelained**

1. **Toidu mudelained**

Toiduga veel mitte kokku puutuvate materjalide ja esemete nõuetele vastavuse tõendamiseks määratakse järgmised tabelis 1 loetletud toidu mudelained.

*Tabel 1*

**Toidu mudelainete loetelu**

| Toidu mudelaine | Lühend |
|---|---|
| Etanool, 10 mahuprotsenti | Toidu mudelaine A |
| Äädikhape, 3 mahuprotsenti | Toidu mudelaine B |
| Etanool, 20 mahuprotsenti. | Toidu mudelaine C |
| Etanool, 50 mahuprotsenti. | Toidu mudelaine D1 |
| Taimeõli (*) | Toidu mudelaine D2 |
| Polü(2,6-difenüül-*p*-fenüleenoksiid), osakeste suurus 60–80 mešši, poori suurus 200 nm | Toidu mudelaine E |

(*) See võib olla mis tahes taimeõli, mille rasvhapete jaotus on järgmine:

| Süsinikuaatomite arv rasvhappe ahelas: kordsete sidemete arv | 6–12 | 14 | 16 | 18:0 | 18:1 | 18:2 | 18:3 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rasvhapete sisaldus metüülestrite massiprotsentides, määratud gaasikromatograafiga | < 1 | < 1 | 1,5–20 | < 7 | 15–85 | 5–70 | < 1,5 |

2. **Toidu mudelaine üldised kasutused vastavalt toidule**

Toidu mudelaineid A, B ja C määratakse toitudele, millel on hüdrofiilsed omadused ja mis võivad endasse ekstraheerida hüdrofiilseid aineid. Toidu mudelainet B kasutatakse selliste toitude puhul, mille pH on alla 4,5. Toidu mudelainet C kasutatakse alkohoolsete toitude puhul, mille alkoholisisaldus on kuni 20 %, ja toitude puhul, mis sisaldavad vastavas koguses orgaanilisi koostisaineid, mis muudavad toitu lipofiilsemaks.

Toidu mudelaineid D1 ja D2 määratakse toitudele, mis on lipofiilsed ja võivad endasse ekstraheerida lipofiilseid aineid. Toidu mudelainet D1 kasutatakse alkohoolsete toitude puhul, mille alkoholisisaldus on üle 20 %, ja õli-vees-tüüpi emulsioonide puhul. Toidu mudelainet D2 kasutatakse toidu puhul, mille pinnal asuvad vabad rasvad.

Toidu mudelaine E on ette nähtud katseteks, millega uuritakse konkreetsete ainete migratsiooni kuivtoitudesse.

3. **Toidu mudelaine konkreetne kasutamine sõltuvalt toidust, et määrata konkreetse aine migratsiooni materjalidest ja esemetest, mis ei ole veel toiduga kokku puutunud**

Toiduga veel mitte kokku puutunud materjalide ja esemete puhul määratakse konkreetse aine migratsiooni katsetamiseks alljärgneva tabeli 2 kohaselt sellised toidu mudelained, mis vastavad teatavale toidukategooriale.

▼B

Materjalide ja esemete puhul, mis ettenähtult puutuvad kokku erinevate toidukategooriatega või toidukategooriate kombinatsiooniga, määratakse ainete üldise migratsiooni katsetamiseks toidu mudelaine vastavalt punktile 4.

Tabel 2 sisaldab järgmist teavet:

Veerg 1 (Viitenumber): sisaldab toidukategooria tunnusnumbrit.

Veerg 2 (Toidu kirjeldus): sisaldab toidukategooriasse kuuluvate toitude kirjeldust.

Veerg 3 (Toidu mudelained): sisaldab igale toidu mudelainele vastavaid alaveergusid.

Toidu mudelainet, mille kohta on veeru 3 vastavas alaveerus märgitud rist, kasutatakse migratsiooni määramiseks materjalide ja esemete puhul, mis ei ole veel toiduga kokku puutunud.

Toidukategooriate puhul, mille kohta on alaveerus D2 märgitud risti järele kaldkriips ja arv, jagatakse migratsioonikatse tulemus vastava arvuga, enne kui tulemust võrreldakse migratsiooni piirnormiga. Arv on käesoleva määruse V lisa punktis 4.2 osutatud paranduskoefitsient.

Toidukategooria 01.04 puhul asendatakse toidu mudelaine D2 95 % etanooliga.

Toidukategooriate puhul, mille kohta on alaveerus B märgitud risti järele (*), võib katsetamise toidu mudelainega B välja jätta, kui toidu pH on üle 4,5.

Toidukategooriate puhul, mille kohta on alaveerus D2 märgitud risti järele (**), võib toidu mudelaine D2 katsetamise ära jätta, kui asjakohaste katsetega on võimalik tõendada, et toiduga kokku puutuva plastikmaterjaliga ei puutu kokku rasvast toitu.

*Tabel 2*

**Toidu mudelainete kasutamine vastavalt toidukategooriatele**

| 1 | 2 | 3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Viitenumber | Toidu kirjeldus | Toidu mudelained | | | | | |
| | | A | B | C | D1 | D2 | E |
| 01 | **Joogid** | | | | | | |
| 01.01 | Mittealkohoolsed või alkohoolsed joogid, mille alkoholisisaldus on kuni 6 mahuprotsenti: | | | | | | |
| | A. Selged joogid: | | X(*) | X | | | |
| | vesi, siidrid, selged tavalise kontsentratsiooniga või kontsentreeritud puu- või köögiviljamahlad, puuviljanektarid, limonaadid, siirupid, bitterid, taimeteed, kohv, tee, õlu, karastusjoogid, energiajoogid jms, maitseveed, vedel kohviekstrakt | | | | | | |

▼B

| 1 | 2 | 3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Viitenumber | Toidu kirjeldus | Toidu mudelained | | | | | |
| | | A | B | C | D1 | D2 | E |
| | B. Hägused joogid: | | X(*) | | X | | |
| | Puuviljade viljalihaga mahlad, nektarid ja karastusjoogid, puuvilja viljalihaga veinivirded, vedel šokolaad | | | | | | |
| 01.02 | Alkohoolsed joogid alkoholisisaldusega 6–20 mahuprotsenti | | | X | | | |
| 01.03 | Alkohoolsed joogid alkoholisisaldusega üle 20 mahuprotsendi ning kõik koorelikööorid | | | | X | | |
| 01.04 | Muu: denatureerimata etüülalkohol | | X(*) | | | asendus 95 % etanool | |
| 02 | **Teraviljad, teraviljatooted, pagaritooted, küpsised, koogid ja muud pagarisaadused** | | | | | | |
| 02.01 | Tärklised | | | | | | X |
| 02.02 | Teraviljad – töötlemata, paisutatud, helvestena (sealhulgas popkorn, maisihelbed jms) | | | | | | X |
| 02.03 | Teravilja püülijahu ja lihtjahu | | | | | | X |
| 02.04 | Kuivad pastatooted, nt makaronid, spagetid jms tooted, ning värsked pastatooted | | | | | | X |
| 02.05 | Pagaritooted, küpsised, koogid, leib jm kuivad pagarisaadused: | | | | | | |
| | A. rasvainega kaetud | | | | | X/3 | |
| | B. muud | | | | | | X |
| 02.06 | Pagaritooted, koogid, leib, taigen jm värsked pagarisaadused: | | | | | | |
| | A. rasvainega kaetud | | | | | X/3 | |
| | B. muud | | | | | | X |

▼B

| 1 | 2 | 3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Viitenumber | Toidu kirjeldus | Toidu mudelained | | | | | |
| | | A | B | C | D1 | D2 | E |
| 03 | **Šokolaad, suhkur ja nendest valmistatud tooted** | | | | | | |
| | **Kondiitritooted** | | | | | | |
| 03.01 | Šokolaad, šokolaadikattega tooted, asendajad ja asendajatega kaetud tooted | | | | | X/3 | |
| 03.02 | Kondiitritooted: | | | | | | |
| | A. tahkel kujul | | | | | | |
| | I. rasvainega kaetud | | | | | X/3 | |
| | II. muud | | | | | | X |
| | B. taigna kujul | | | | | | |
| | I. rasvainega kaetud | | | | | X/2 | |
| | II. niisked | | | X | | | |
| 03.03 | Suhkur ja suhkrutooted: | | | | | | |
| | A. tahkel kujul kristall- või tolmsuhkur | | | | | | X |
| | B. melassid, suhkrusiirupid, mesi jms | X | | | | | |
| 04 | **Puu- ja köögiviljad ning nendest valmistatud tooted** | | | | | | |
| 04.01 | Terved puuviljad, värsked või jahutatud, koorimata | | | | | | |
| 04.02 | Töödeldud puuviljad: | | | | | | |
| | A. kuivatatud või dehüdraaditud puuviljad, terved, viilutatud, jahu või pulbri kujul | | | | | | X |
| | B. püreestatud puuviljad, konservid, pastad või omas mahlas või suhkrusiirupis (moosid, kompotid jms) | | X(*) | X | | | |
| | C. vedelas keskkonnas säilitatavad puuviljad | | | | | | |
| | I. õlis | | | | | X | |
| | II. alkoholis | | | | X | | |

▼B

| 1 | 2 | 3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Viitenumber | Toidu kirjeldus | Toidu mudelained | | | | | |
| | | A | B | C | D1 | D2 | E |
| 04.03 | Pähklid (maapähklid, kastanid, mandlid, sarapuupähklid, kreeka pähklid, piiniaseemned jms): | | | | | | |
| | A. kooritud, kuivatatud, helvestatud või pulbriks tehtud | | | | | | X |
| | B. kooritud ja röstitud | | | | | | X |
| | C. pasta või kreemi kujul | X | | | | X | |
| 04.04 | Terved köögiviljad, värsked või jahutatud, koorimata | | | | | | |
| 04.05 | Töödeldud köögiviljad: | | | | | | |
| | A. kuivatatud või dehüdraaditud köögiviljad, terved, viilutatud, jahu või pulbri kujul. | | | | | | X |
| | B. värsked köögiviljad, kooritud või tükeldatud | X | | | | | |
| | C. püreena, konservina, pastana või omas mahlas köögiviljad (sealhulgas marineeritud ja soolatud) | | X(*) | X | | | |
| | D. konserveeritud köögiviljad: | | | | | | |
| | I. õlis | X | | | | X | |
| | II. alkoholis | | | | X | | |
| 05 | **Rasvad ja õlid** | | | | | | |
| 05.01 | Loomsed ja taimsed rasvad ja õlid, kas looduslikud või töödeldud (sealhulgas kookosvõi, pekk, puhas võirasv) | | | | | X | |
| 05.02 | Margariin, või ja muud rasvad ning õlid, mis on valmistatud õlide vesiemulsioonidest | | | | | X/2 | |
| 06 | **Loomsed saadused ja munad** | | | | | | |
| 06.01 | Kala: | | | | | | |
| | A. värske, jahutatud, töödeldud, soolatud või suitsutatud kala, sealhulgas kalamari | X | | | | X/3(**) | |

▼B

| 1 | 2 | 3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Viitenumber | Toidu kirjeldus | Toidu mudelained | | | | | |
| | | A | B | C | D1 | D2 | E |
| | B. kalasäilised: | | | | | | |
| | I. õlis | X | | | | X | |
| | II. vesikeskkonnas | | X(*) | X | | | |
| 06.02 | Koorikloomad ja molluskid (sealhulgas austrid, rannakarplased, teod) | | | | | | |
| | A. värsked ja koorikuga | | | | | | |
| | B. eemaldatud koorikuga, töödeldud, konserveeritud või koorikus küpsetatud | | | | | | |
| | I. õlis | X | | | | X | |
| | II. vesikeskkonnas | | X(*) | X | | | |
| 06.03 | Zooloogiliste liikide liha (sealhulgas kodulinnud ja ulukid): | | | | | | |
| | A. värske, jahutatud, soolatud, suitsutatud | X | | | | X/4(**) | |
| | B. töödeldud lihatooted (nagu sink, salaami, peekon, vorstid jms) või pastade või kreemide kujul | X | | | | X/4(**) | |
| | C. marineeritud lihatooted õlis | X | | | | X | |
| 06.04 | Konserveeritud liha: | | | | | | |
| | A. rasvas või õlis | X | | | | X/3 | |
| | B. vesikeskkonnas | | X(*) | | X | | |
| 06.05 | Terved munad, munakollane ja munavalge | | | | | | |
| | A. pulbristatud, kuivatatud või külmutatud | | | | | | X |
| | B. vedel ja küpsetatud | | | | X | | |
| 07 | **Piimasaadused** | | | | | | |
| 07.01 | Piim | | | | | | |
| | A. piim ja piimajoogid täispiimast, osaliselt kuivatatud ja kooritud või osaliselt kooritud piimast | | | | X | | |

▼B

| 1 | 2 | 3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Viitenumber | Toidu kirjeldus | Toidu mudelained | | | | | |
| | | A | B | C | D1 | D2 | E |
| | B. piimapulber, sealhulgas beebitoidud (täispiima pulbrist) | | | | | | X |
| 07.02 | Hapendatud piim, nt jogurt, petipiim ja muud sarnased tooted | | X(*) | | X | | |
| 07.03 | Koor ja hapukoor | | X(*) | | X | | |
| 07.04 | Juustud: | | | | | | |
| | A. terved, mittesöödava koorikuga | | | | | | X |
| | B. looduslik juust ilma koorikuta või söödava koorikuga (Gouda, Camembert jms) ning sulatamiseks ettenähtud juust | | | | | X/3(**) | |
| | C. töödeldud juust (pehme juust, kodujuust jms) | | X(*) | | X | | |
| | D. Konserveeritud juust: | | | | | | |
| | I. õlis | X | | | | X | |
| | II. vesikeskkonnas (feta, *mozarella* jms) | | X(*) | | X | | |
| 08 | **Mitmesugused tooted** | | | | | | |
| 08.01 | Äädikas | | X | | | | |
| 08.02 | Küpsetatud või röstitud toidud: | | | | | | |
| | A. küpsetatud kartulid, friikartulid jms) | X | | | | X/5 | |
| | B. loomset päritolu | X | | | | X/4 | |
| 08.03 | Supi-, puljongi- või kastmevalmistised vedelal, tahkel või pulbrilisel kujul (ekstraktid, kontsentraadid); homogeenitud toidusegud, valmistoidud, mis sisaldavad pärmi ja kergitusaineid | | | | | | |
| | A. pulbrina või kuivatatult: | | | | | | |
| | I. rasvapõhised | | | | | X/5 | |
| | II. muud | | | | | | X |

▼B

| 1 | 2 | 3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Viitenumber | Toidu kirjeldus | Toidu mudelained | | | | | |
| | | A | B | C | D1 | D2 | E |
| | B. muul kujul kui pulbrina või kuivatatult: | | | | | | |
| | I. rasvapõhised | X | X(*) | | | X/3 | |
| | II. muud | | X(*) | X | | | |
| 08.04 | Kastmed: | | | | | | |
| | A. veepõhised | | X(*) | X | | | |
| | B. rasvapõhised nagu majonees ja sellest valmistatud kastmed, salatikastmed jm õli-/veesegud nagu kookos-rasvast valmistatud kastmed | X | X(*) | | | X | |
| 08.05 | Sinep (välja arvatud pulbriline sinep viitenumbriga 08.14) | X | X(*) | | | X/3(**) | |
| 08.06 | Võileivad, röstitud põhjaga pitsa jms, mis sisaldab mis tahes toiduaineid | | | | | | |
| | A. rasvainega kaetud | X | | | | X/5 | |
| | B. muud | | | | | | X |
| 08.07 | Jäätised | | | X | | | |
| 08.08 | Kuivatatud toidud: | | | | | | |
| | A. rasvainega kaetud | | | | | X/5 | |
| | B. muud | | | | | | X |
| 08.09 | Külmutatud või sügavkülmutatud toidud | | | | | | X |
| 08.10 | Kontsentreeritud ekstraktid, mille alkoholisisaldus on kuni 6 mahu-protsenti. | | X(*) | | X | | |
| 08.11 | Kakao: | | | | | | |
| | A. kakaopulber, sealhulgas vähendatud ja tugevasti vähendatud rasvasisaldusega kakaopulber | | | | | | X |
| | B. kakaopasta | | | | | X/3 | |

▼B

| 1 | 2 | 3 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Viitenumber | Toidu kirjeldus | Toidu mudelained | | | | | |
| | | A | B | C | D1 | D2 | E |
| 08.12 | Röstitud või röstimata kohv, kofeiinivaba või lahustuv kohv, kohvi asendajad, granuleeritud või pulbrilised | | | | | | X |
| 08.13 | Aromaatsed taimed ja muud taimed nagu kummel, kassinaeris, münt, tee, laimiõied jms | | | | | | X |
| 08.14 | Vürtsid ja maitseained looduslikul kujul nagu kaneel, nelk, pulbriline sinep, pipar, vanill, safran, sool jms | | | | | | X |
| 08.15 | Vürtsid ja maitseained õlikeskkonnas nagu pesto, karripasta | | | | | X | |

4. **Toidu mudelaine valimine ainete üldise migratsiooni katsetamisel**

Migratsiooni üldpiirnormidele vastavuse tõendamiseks tuleb kõikide toitude puhul teha katsed destilleeritud või samaväärse kvaliteediga veega või mudelainetega A, B ja D2.

Migratsiooni üldpiirnormidele vastavuse tõendamiseks tuleb kõikide toitude, välja arvatud happeliste toitude puhul teha katsed destilleeritud või samaväärse kvaliteediga veega või mudelainetega A ja D2.

Migratsiooni üldpiirnormidele vastavuse tõendamiseks tuleb kõikide vee baasil ja alkoholi sisaldavate toitude ning piimatoitude puhul teha katsed mudelainega D1.

Migratsiooni üldpiirnormidele vastavuse tõendamiseks tuleb kõikide veepõhiste, happeliste ja alkoholi sisaldavate toitude puhul teha katsed mudelainetega D1 ja B.

Migratsiooni üldpiirnormidele vastavuse tõendamiseks tuleb kõikide veepõhiste ja kuni 20 % alkoholisisaldusega toitude puhul teha katsed mudelainega C.

Migratsiooni üldpiirnormidele vastavuse tõendamiseks tuleb kõikide veepõhiste, happeliste ja kuni 20 % alkoholisisaldusega toitude puhul teha katsed mudelainetega C ja B.

▼B

*IV LISA*

**Vastavusdeklaratsioon**

Artiklis 15 nimetatud kirjalik deklaratsioon peab sisaldama järgmisi andmeid:

1. vastavusdeklaratsiooni väljaandnud ettevõtja nimi ja aadress;
2. plastikmaterjalide või -esemete, nende tootmise vaheetappidel saadud toodete või plastikmaterjalide või -esemete tootmiseks ettenähtud ainete tootja või importija nimi ja aadress;
3. materjalide, esemete, nende tootmise vaheetappidel saadud toodete või nende materjalide ja esemete tootmiseks ettenähtud ainete nimetused;
4. deklaratsiooni kuupäev;
5. kinnitus, et plastikmaterjalid või -esemed, nende tootmise vaheetappidel saadud tooted või kõnealused ained vastavad käesolevas määruses ja määruses (EÜ) nr 1935/2004 sätestatud nõuetele;
6. piisav teave kasutatud ainete või nende lagunemissaaduste kohta, mille suhtes on käesoleva määruse I ja II lisas kehtestatud piirangud ja/või spetsifikatsioonid, et tootmisahela järgmisel etapil tegutsev ettevõtja saaks järgida nimetatud piiranguid;
7. ainete puhul, mille esinemise suhtes toidus kohaldatakse piiranguid, katseandmete või teoreetilise arvutuse põhjal saadud piisav teave nende ainete konkreetse migratsiooni määra ja vajaduse korral puhtusekriteeriumide kohta vastavalt komisjoni direktiivide 2008/60/EÜ, 95/45/EÜ ja 2008/84/EÜ nõuetele, et võimaldada selliste materjalide või esemete kasutajatel täita asjakohaseid ELi sätteid või toidu suhtes kohaldatavaid siseriiklikke sätteid, kui ELi sätted puuduvad;
8. nõuded materjali või eseme kasutamisele, näiteks:
   i) millist tüüpi toiduga kokkupuutumiseks on see ette nähtud;
   ii) töötlemise ja säilitamise aeg ning temperatuur toiduga kokkupuutumisel;
   iii) materjali või eseme vastavuse kindlaksmääramiseks kasutatav toiduga kokku puutuva materjali või toote pindala ja toidu koguse suhe;
9. kui mitmekihilises plastikmaterjalis või -esemes kasutatakse funktsionaalset tõkkekihti, kinnitus selle kohta, et materjal või ese vastab käesoleva määruse artikli 13 lõigete 2, 3 ja 4 või artikli 14 lõigete 2 ja 3 nõuetele.

▼B

*V LISA*

**NÕUETELE VASTAVUSE KATSETAMINE**

Toiduga kokku puutuvatest plastikmaterjalidest ja -esemetest ainete migratsiooni käsitlevatele nõuetele vastavuse katsetamise korral kehtivad järgmisel eeskirjad.

1. PEATÜKK

***Konkreetsete ainete migratsiooni katsetamine toiduga juba kokku puutuvate materjalide ja esemete puhul***

1.1. **Proovide ettevalmistamine**

Materjali või eset säilitatakse pakendil esitatud juhendite kohaselt või kui juhendeid ei ole esitatud, siis pakendatud toidu jaoks sobivatel tingimustel. Toit tuleb võtta materjalist või pakendist välja enne säilivustähtaega või mis tahes kuupäeva, mille tootja on toote kvaliteedi või ohutuse tagamiseks määranud kasutamise tähtpäevaks.

1.2. **Katsetingimused**

Toitu tuleb töödelda kooskõlas pakendil esitatud valmistamisjuhendiga, kui toitu valmistatakse pakendis. Toidu osad, mis ei ole söömiseks ette nähtud, eemaldatakse ja kõrvaldatakse. Ülejäänud toit homogeenitakse ja analüüsitakse migratsiooni määramiseks. Analüüsitulemusi väljendatakse alati toiduga kokku puutuva materjaliga kontaktis oleva söödava massi kohta.

1.3. **Migreerunud ainete analüüsimine**

Konkreetse aine migratsiooni analüüsimiseks toidus kasutatakse analüüsimeetodit kooskõlas määruse (EÜ) nr 882/2004 artiklis 11 esitatud nõuetega.

1.4. **Erijuhud**

Toiduga kokku puutuvate materjalide vastavuse katsetamisel tuleb arvestada muudest allikatest kui toiduga kokku puutuvatest materjalidest pärit saastumist, seda eeskätt ftalaatide puhul (toiduga kokku puutuv aine 157, 159, 283, 728, 729), millele on viidatud I lisas.

2. PEATÜKK

***Konkreetsete ainete migratsiooni katsetamine toiduga veel mitte kokku puutunud materjalide ja esemete puhul***

2.1. **Kontrollimeetod**

Seda, kas migratsioon toidu sisse vastab migratsiooni piirnormidele, kontrollitakse eeldatava tegeliku kasutuse kõige ekstreemsemates aja- ja temperatuuritingimustes, võttes arvesse punkte 1.4, 2.1.1, 2.1.6 ja 2.1.7.

Seda, kas migratsioon toidu mudelainetesse vastab migratsiooni piirnormidele, kontrollitakse punktides 2.1.1–2.1.7 sätestatud eeskirjade alusel, kasutades tavapäraseid migratsioonikatseid.

▼B

2.1.1. *Proovi ettevalmistamine*

Materjali või eset töödeldakse vastavalt lisatud juhenditele või vastavusdeklaratsioonis esitatud andmetele.

Migratsiooni tase määratakse materjali või esemega või juhul, kui see ei ole praktiline, materjalist või esemest võetud proovi või materjali või eseme katsenäidisega. Iga toidu mudelaine või toidutüübi puhul kasutatakse uut katsenäidist. Toidu või mudelainega võivad kokku puutuda ainult need proovi osad, mis on ka tegelikul kasutamisel ette nähtud toiduga kokkupuutumiseks.

2.1.2. *Toidu mudelaine valimine*

Toidu kõikide tüüpidega kokkupuutumiseks ettenähtud materjale ja esemeid katsetatakse toidu mudelainetega A, B ja D2. Juhul kui happeliste toidu mudelainetega või happelise toiduga reageerida võivad aineid ei esine, võib siiski jätta ära katsed toidu mudelainega B.

Materjale ja esemeid, mis on ette nähtud vaid konkreetset tüüpi toidule, katsetatakse toidu mudelainetega, mis on nimetatud III lisas asjaomase toidu tüübi puhul.

2.1.3. *Kokkupuutumise tingimused toidu mudelainete kasutamisel*

Proov tuleb toidu või mudelainega viia kokku nii, et esindatud oleksid kokkupuute halvimad eeldatavad kasutustingimused seoses kokkupuuteajaga vastavalt tabelile 1 ja kokkupuutetemperatuuriga vastavalt tabelile 2.

Kui leitakse, et katse läbiviimine tabelites 1 ja 2 määratletud tingimuste kombineerimisel põhjustab proovis selliseid füüsikalisi või muid muutusi, mis ei leia aset uuritava materjali või eseme kasutamisel halvimates eeldatavates tingimustes, viiakse migratsioonikatsed läbi sellistes halvimates eeldatavates kasutustingimustes, mille puhul kõnealused füüsikalised või muud muutused aset ei leia.

*Tabel 1:*

**Kokkupuuteaeg**

| Kokkupuuteaeg halvima eeldatava kasutuse korral | Katseaeg |
|---|---|
| t ≤ 5 min | 5 min |
| 5 min < t ≤ 0,5 tundi | 0,5 tundi |
| 0,5 tundi < t ≤ 1 tund | 1 tund |
| 1 tund < t ≤ 2 tundi | 2 tundi |
| 2 tundi < t ≤ 6 tundi | 6 tundi |
| 6 tundi < t ≤ 24 tundi | 24 tundi |
| 1 päev < t ≤ 3 päeva | 3 päeva |
| 3 päeva < t ≤ 30 päeva | 10 päeva |
| Üle 30 päeva | Vt eritingimused |

▼B

*Tabel 2:*

**Kokkupuutetemperatuur**

| Kokkupuutetemperatuur halvima eeldatava kasutuse korral | Katsetingimused |
|---|---|
| Kokkupuutetemperatuur | Katsetemperatuur |
| T ≤ 5 °C | 5 °C |
| 5 °C < T ≤ 20 °C | 20 °C |
| 20 °C < T ≤ 40 °C | 40 °C |
| 40 °C < T ≤ 70 °C | 70 °C |
| 70 °C < T ≤ 100 °C | 100 °C või püstjahuti tagasivoolu temperatuur |
| 100 °C < T ≤ 121 °C | 121 °C (*) |
| 121 °C < T ≤ 130 °C | 130 °C (*) |
| 130 °C < T ≤ 150 °C | 150 °C (*) |
| 150 °C < T < 175 °C | 175 °C (*) |
| T > 175 °C | Kohandage temperatuur tegeliku temperatuuriga toidu ja materjali piirpinnal (*) |

(*) Sellist temperatuuri kasutatakse vaid toidu mudelainete D2 ja E puhul. Rõhu all kuumutatavate rakenduste puhul võib teha rõhu all toimuva migratsiooni katse asjakohasel temperatuuril. Toidu mudelainete A, B, C või D1 puhul võib katse asendada katsega 100 °C juures või püstjahuti tagasivoolu temperatuuril vastavalt tabelile 1 valitud katseaja neljakordse väärtuse juures.

2.1.4. *Eritingimused kokkupuuteaegadele, mis on üle 30 päeva toatemperatuuril või alla selle*

Kokkupuuteaegade korral, mis on üle 30 päeva toatemperatuuril või alla selle, katsetatakse katsenäidist kiirendatud katse teel kõrgendatud temperatuuril kuni 10 päeva temperatuuril 60 °C. Katseaja ja -temperatuuri tingimused peavad põhinema järgmisel valemil.

$t2 = t1 * \exp((-Ea/R) * (1/T1 - 1/T2))$

Ea on aktivatsioonienergia 80kJ/mool, millega tuleb arvestada halvimates tingimustes;

R on koefitsient 8,31 J/kelvin/mool; nende sisseasendamisel teiseneb eksponent kujule:

$\exp -9627 * (1/T1 - 1/T2)$

t1 on kokkupuuteaeg

t2 on katseaeg

T1 on kokkupuutetemperatuur kelvinites. Toatemperatuuril säilitamise korral on selle väärtus 298 K (25 °C). Külmutatult ja sügavkülmutatult säilitamise korral on selle väärtus 278 K (5 °C).

T2 on katsetemperatuur kelvinites.

Katsetamine 10 päeva jooksul temperatuuril 20 °C katab kõik külmutatult säilitamise tähtajad.

▼B

Katsetamine 10 päeva jooksul temperatuuril 40 °C katab kõik külmutatult ja sügavkülmutatult säilitamise tähtajad, kaasa arvatud kuumutamine temperatuurini 70 °C kuni 2 tunni jooksul või kuumutamine temperatuurini 100 °C kuni 15 minuti jooksul.

Katsetamine 10 päeva jooksul temperatuuril 50 °C katab kõik jahutatult ja külmutatult säilitamise tähtajad, kaasa arvatud kuumutamine temperatuurini 70 °C kuni 2 tunni jooksul ja säilitamine kuni 6 kuu jooksul toatemperatuuril.

Katsetamine 10 päeva jooksul temperatuuril 60 °C katab pikaajalise säilitamise (üle 6 kuu) toatemperatuuril ja alla selle, kaasa arvatud kuumutamine temperatuurini 70 °C kuni 2 tunni jooksul või kuumutamine temperatuurini 100 °C kuni 15 minuti jooksul.

Kõrgeim katsetemperatuur on määratud polümeeri faasiülemineku temperatuuriga. Katsetemperatuuril ei tohi katsenäidise füüsikalised omadused muutuda.

Toatemperatuuril säilitamise korral võib katseaja vähendada 10 päevani temperatuuril 40 °C, kui leidub teaduslikke tõendeid, et vastava polümeeris sisalduva aine migratsioon saavutab sellistes katsetingimuses tasakaalu.

2.1.5. *Eritingimused kokkupuuteaegade ja -temperatuuride kombinatsioonidele*

Juhul kui materjal või ese on ette nähtud eri kasutusteks, mis hõlmavad erinevaid kokkupuuteaja ja -temperatuuri kombinatsioone, tuleb katsetamist piirata teaduslike tõendite alusel kõige karmimateks tunnistatud katsetingimustega.

Kui materjal või -ese on ette nähtud selliseks toiduga kokkupuutumiseks, mis hõlmab järjest kahe või enama aja ja temperatuuri kombinatsiooni, tuleb migratsioonikatsel katsenäidise puhul rakendada üksteise järel kõiki näidisele omaseid vastavaid halvimaid eeldatavaid tingimusi, kasutades ühte ja sama mudelaine kogust.

2.1.6. *Korduvkasutusega esemed*

Kui materjal või ese on ette nähtud toiduga korduvaks kokkupuutumiseks, tehakse ühte ja sama migratsioonikatset kolm korda, kasutades iga kord uut toidu mudelaine kogust. Materjali või eseme nõuetele vastavuse üle otsustatakse kolmandas katses leitud migratsioonitaseme alusel.

Kui on olemas veenvad tõendid selle kohta, et teises ja kolmandas katses migratsioonitase ei suurene, ja kui esimeses katses migratsiooni piirnorme ei ületata, ei ole lisakatseid vaja.

Materjal või ese peab vastama migratsiooni konkreetsetele piirnormidele juba esimeses katses selliste ainete puhul, millele I lisa tabeli 1 veerus 8 või tabeli 2 veerus 3 on kehtestatud migratsiooni konkreetseks piirnormiks „ei ole määratav” (ND), ja funktsionaalse plastiktõkkekihi taga kasutatavate loetelusse kandmata ainete puhul, mis on hõlmatud artikli 13 lõike 2 punktis b sätestatud eeskirjadega ja mis ei tohiks määratavas koguses migreeruda.

2.1.7. *Migreerunud ainete analüüsimine*

Ettenähtud kokkupuuteaja lõpus analüüsitakse konkreetse aine migratsiooni toidus või mudelaines, kasutades analüüsimeetodit vastavalt määruse (EÜ) nr 882/2004 artiklis 11 sätestatud nõuetele.

▼B

2.1.8. *Nõuetele vastavuse kontrollimine jääksisalduse järgi toiduga kokku puutuva pindala (QMA) kohta*

Ainete puhul, mis on toidu mudelaines või toidus ebastabiilsed või mille jaoks puudub sobiv analüüsimeetod, märgitakse I lisas, et nõuetele vastavuse kontrollimisel tuleb kontrollida jääksisaldust kontaktpinna 6 $dm^2$ kohta. Materjalide ja esemete puhul, mille maht on vahemikus 500 ml kuni 10 l, kohaldatakse tegelikku kontaktpinda. Materjalide ja esemete puhul, mille maht on alla 500 ml ja üle 10 l, samuti esemete puhul, mille tegelikku pindala on ebapraktiline arvutada, eeldatakse, et kontaktpind on 6 $dm^2$ ühe kilogrammi toidu kohta.

2.2. **Sõelumismeetodid**

Selleks et materjali või eseme migratsiooni piirnormidele vastavust sõeluda, võib rakendada mis tahes järgmistest meetoditest, mida käsitletakse rangematena kui punktis 2.1 kirjeldatud kontrollimeetod.

2.2.1. *Konkreetse aine migratsiooni asendamine üldise migratsiooniga*

Konkreetse aine migratsiooni sõelumiseks mittelenduvate ainete puhul võib üldise migratsiooni määrata katsetingimustel, mis on vähemalt sama ranged kui konkreetse aine migratsiooni korral.

2.2.2. *Jääksisaldus*

Konkreetse aine migratsiooni sõelumiseks võib migratsioonipotentsiaali arvutada materjalis või esemes esineva aine jääksisalduse alusel täieliku migratsiooni eeldusel.

2.2.3. *Migratsiooni modelleerimine*

Konkreetse aine migratsiooni sõelumiseks võib migratsioonipotentsiaali arvutada materjalis või esemes esineva aine jääksisalduse alusel, rakendades üldtunnustatud difusioonimudeleid, mis tuginevad teaduslikele tõenditele ja on välja töötatud nii, et tegelikku migratsiooni hinnatakse pigem üle.

2.2.4. *Mudelaine asendajad*

Konkreetse aine migratsiooni sõelumiseks võib toidu mudelained asendada mudelainete asendajatega, kui teaduslike tõenditega saab näidata, et sellised toidu mudelainete asendajad näitavad suuremat migratsiooni kui eeskirjakohased toidu mudelained.

## 3. PEATÜKK

### *Üldise migratsiooni katsetamine*

Üldist ainete migratsiooni määratakse käesolevas peatükis sätestatud standardsetel katsetingimustel.

3.1. **Standardsed katsetingimused**

Et määrata üldist ainete migratsiooni toiduga kokkupuutumiseks ettenähtud materjalidest ja esemetest tabeli 3 veerus 3 kirjeldatud tingimustel, tehakse katse veerus 2 nimetatud aja jooksul ja temperatuuril. Katse OM5 puhul võib katse toimuda kas 2 tundi temperatuuril 100 °C (toidu mudelaine D2) või püstjahuti all tagasivoolu temperatuuril (toidu mudelained A, B, C, D1) või ühe tunni jooksul temperatuuril 121 °C. Toidu mudelaine valitakse kooskõlas III lisaga.

▼B

Kui leitakse, et katse teostamine tabelis 3 määratletud tingimustel põhjustab katsenäidises füüsikalisi või muid muutusi, mis ei leia aset uuritava materjali või eseme kasutamisel halvimates eeldatavates tingimustes, tuleb migratsioonikatsed teostada halvimates eeldatavates kasutustingimustes, milles kõnealused füüsikalised või muud muutused aset ei leia.

*Tabel 3*

**Standardsed katsetingimused**

| Veerg 1 | Veerg 2 | Veerg 3 |
|---|---|---|
| Katsenumber | Kokkupuuteaeg päevades (p) või tundides (h) kokkupuutetemperatuuril (°C) | Toiduga kokkupuutumise ettenähtud tingimused |
| OM1 | 10 p temperatuuril 20 °C | Kokkupuude sügavkülmutatud ja külmutatud toiduga. |
| OM2 | 10 p temperatuuril 40 °C | Pikaajaline säilitamine toatemperatuuril ja alla selle, sealhulgas kuumutamine temperatuuril kuni 70 °C kuni 2 tunni jooksul või temperatuuril kuni 100 °C kuni 15 minuti jooksul. |
| OM3 | 2 h temperatuuril 70 °C | Kõik kokkupuutetingimused, mis hõlmavad kuumutamist temperatuuril kuni 70 °C kuni 2 tunni jooksul või temperatuuril kuni 100 °C kuni 15 minuti jooksul, millele ei järgne pikaajalist säilitamist toatemperatuuril või külmutis. |
| OM4 | 1 h temperatuuril 100 °C | Kuumutamine kõikide toidu mudelainete puhul temperatuuril kuni 100 °C. |
| OM5 | 2 h temperatuuril 100 °C või kuni tagasivoolu temperatuurini või selle asemel 1 h temperatuuril 121 °C | Kuumutamine kuni 121 °C. |
| OM6 | 4 h temperatuuril 100 °C või kuni tagasivoolu temperatuurini | Kõik kokkupuutetingimused toidu mudelainete A, B või C puhul temperatuuril üle 40 °C. |
| OM7 | 2 h temperatuuril 175 °C | Kuumutamine rasvaste toitude puhul tingimustel, mis ületavad OM5 tingimusi. |

Katse OM7 hõlmab samuti toiduga kokkupuutumise tingimusi, mida on kirjeldatud katsetes OM1, OM2, OM3, OM4, OM5. See esindab halvimaid eeldatavaid tingimusi rasvase toidu mudelainete puhul, mis puutuvad kokku ainetega, mis ei ole polüolefiinid. Juhul kui tehniliselt ei ole võimalik teostada katset OM7 toidu mudelainega D2, võib katse asendada vastavalt punktis 3.2 sätestatule.

Katse OM6 hõlmab samuti toiduga kokkupuutumise tingimusi, mida on kirjeldatud katsetes OM1, OM2, OM3, OM4 ja OM5. See esindab halvimaid eeldatavaid tingimusi toidu mudelainete A, B ja C puhul, mis puutuvad kokku ainetega, mis ei ole polüolefiinid.

▼B

Katse OM5 hõlmab samuti toiduga kokkupuutumise tingimusi, mida on kirjeldatud katsetes OM1, OM2, OM3 ja OM4. See esindab halvimaid eeldatavaid tingimusi kõikide toidu mudelainete puhul, mis puutuvad kokku polüolefiinidega.

Katse OM2 hõlmab samuti toiduga kokkupuutumise tingumusi, mida on kirjeldatud katsetes OM1 ja OM3.

3.2. **OM7 asenduskatse toidu mudelainega D2**

Juhul kui tehniliselt EI ole võimalik teostada katset OM7 toidu mudelainega D2, võib katse asendada katsetega OM8 või OM9. Mõlemaid vastavas katses kirjeldatud katsetingimusi tuleb katsetada uue prooviga.

| Katsenumber | Katsetingimused | Ettenähtud tingimused toiduga kokkupuutumiseks | Hõlmab toiduga kokkupuutumise ettenähtud tingimusi, mida on kirjeldatud katsetes |
|---|---|---|---|
| OM 8 | Toidu mudelaine E 2 tunni jooksul temperatuuril 175 °C ja toidu mudelaine D2 2 tunni jooksul temperatuuril 100 °C | Ainult kõrge temperatuuri rakendused | OM1, OM3, OM4, OM5 ja OM6 |
| OM 9 | Toidu mudelaine E 2 tunni jooksul temperatuuril 175 °C ja toidu mudelaine D2 10 päeva jooksul temperatuuril 40 °C | Kõrge temperatuuri rakendused, sealhulgas pikaajaline säilitamine toatemperatuuril | OM1, OM2, OM3, OM4, OM5 ja OM6 |

3.3. **Korduvkasutusega esemed**

Kui materjal või ese on ette nähtud korduvaks kokkupuutumiseks toiduga, tehakse ühe ja sama prooviga migratsioonikatse kolm korda, kasutades iga kord uut toidu või toidu mudelaine proovi.

Materjali või eseme nõuetele vastavuse üle otsustatakse kolmandas katses leitud migratsioonitaseme alusel. Kui on olemas veenvad tõendid selle kohta, et teises ja kolmandas katses migratsioonitase ei suurene, ja kui esimeses katses üldise migratsiooni piirnorme ei ületata, ei ole lisakatseid vaja.

3.4. **Sõelumismeetodid**

Selleks et materjali või eseme migratsiooni piirnormidele vastavust sõeluda, võib rakendada mis tahes järgmist meetodit, mida peetakse karmimateks kui punktides 3.1 ja 3.2 kirjeldatud kontrollimeetod.

3.4.1. *Jääksisaldus*

Üldise migratsiooni sõelumiseks võib migratsioonipotentsiaali arvutada materjalis või esemes esineva migreeruvate ainete jääksisalduse alusel, mis on määratud materjali või eseme täieliku ekstraheerimisega.

▼B

3.4.2. *Mudelaine asendajad*

Üldise migratsiooni sõelumiseks võib toidu mudelained asendada, kui teaduslike tõenditega saab näidata, et sellised toidu mudelainete asendajad näitavad suuremat migratsiooni kui eeskirjakohased toidu mudelained.

4. PEATÜKK

***Paranduskoefitsiendid, mida kohaldatakse migratsioonikatsete tulemuste võrdlemisel migratsiooni piirnormidega***

4.1. **Konkreetse aine migratsiooni parandamine rasva tarbimise puhul kasutatava (vähendava) paranduskoefitsiendiga (FRF) rohkem kui 20 % rasva sisaldavate toitude puhul**

Lipofiilsete ainete puhul, mille kohta on I lisa veerus 7 märgitud, et kohaldatakse FRFi, võib konkreetse aine migratsiooni parandada FRFiga. FRF määratakse vastavalt valemile FRF = (g rasva toidus/toidu kg)/200 = (rasvaprotsent × 5)/100.

FRFi kohaldatakse vastavalt järgmistele eeskirjadele.

Migratsioonikatse tulemus jagatakse FRFiga enne migratsiooni piirnormidega võrdlemist.

FRFiga parandamist ei kohaldata järgmistel juhtudel:

a) kui materjal või ese puutub kokku või on ette nähtud kokku puutuma imikutoidu või väikelaste toiduga, mis on määratletud direktiivides 2006/141/EÜ ja 2006/125/EÜ;

b) kui materjalide ja esemete puhul ei ole võimalik määrata toiduga kokku puutuva materjali või eseme pindala ja toidu koguse suhet, nt nende kuju või kasutusviisi tõttu, ning migratsiooni arvutamiseks kasutatakse kokkuleppelist pindala ja mahu teisendamise tegurit 6 $dm^2$/kg.

FRFi kohaldamise tagajärjel ei tohi migratsiooni jaoks saadav konkreetne piirnorm ületada migratsiooni üldpiirnormi.

4.2. **Migratsiooni korrigeerimine toidu mudelaine D2 puhul.**

Toidukategooriate puhul, kus III lisa tabeli 2 veeru 3 alaveerus D2 järgneb ristile arvnäitaja, tuleb migratsioonikatse tulemus toidu mudelaine D2 puhul selle arvuga jagada.

Migratsioonikatse tulemus jagatakse paranduskoefitsiendiga enne migratsiooni piirnormidega võrdlemist.

Parandamist ei kohaldata selliste ELi loetelusse kantud ainete migratsioonile, mille jaoks I lisas veerus 8 on sätestatud migratsiooni konkreetne piirnorm „ei ole määratav” (ND), ja funktsionaalse plastiktõkkekihi taga kasutatavate selliste loetelusse kandmata ainete migratsioonile, mis on hõlmatud artikli 13 lõike 2 punktis b sätestatud eeskirjadega ja mis ei tohiks määratavas koguses migreeruda.

4.3. **Punktides 4.1 ja 4.2 kirjeldatud paranduskoefitsientide kombineerimine.**

Punktides 4.1 ja 4.2 kirjeldatud paranduskoefitsiente võib kombineerida selliste ainete migratsiooni puhul, mille suhtes kohaldatakse FRFi katsetamisel toidu mudelainega D2, selleks korrutatakse osutatud koefitsiendid omavahel. Suurim kohaldatav koefitsient ei tohi olla suurem kui 5.

▼B

*VI LISA*

**Vastavustabelid**

| Direktiiv 2002/72/EÜ | Käesolev määrus |
|---|---|
| Artikli 1 lõige 1 | Artikkel 1 |
| Artikli 1 lõiked 2, 3 ja 4 | Artikkel 2 |
| Artikkel 1a | Artikkel 3 |
| Artikli 3 lõige 1, artikli 4 lõige 1 ja artikkel 5 | Artikkel 5 |
| Artikli 4 lõige 2, artikli 4a lõiked 1 ja 4, artikkel 4d, II lisa punktid 2 ja 3 ning III lisa punktid 2 ja 3 | Artikkel 6 |
| Artikli 4a lõiked 3 ja 6 | Artikkel 7 |
| II lisa punkt 4 ja III lisa punkt 4 | Artikkel 8 |
| Artikli 3 lõige 1 ja artikli 4 lõige 1 | Artikkel 9 |
| Artikkel 6 | Artikkel 10 |
| Artikli 5a lõige 1 ja I lisa punkt 8 | Artikkel 11 |
| Artikkel 2 | Artikkel 12 |
| Artikkel 7a | Artikkel 13 |
| Artikli 9 lõiked 1 ja 2 | Artikkel 15 |
| Artikli 9 lõige 3 | Artikkel 16 |
| Artikkel 7 ja I lisa punkt 5a | Artikkel 17 |
| Artikkel 8 | Artikkel 18 |
| II lisa punkt 3 ja III lisa punkt 3 | Artikkel 19 |
| I lisa, II lisa, IV lisa, IVa lisa, V lisa B osa ja VI lisa | I lisa |
| II lisa punkt 2, III lisa punkt 2, V lisa A osa | II lisa |
| Artikli 8 lõige 5 ja VIa lisa | IV lisa |
| I lisa | V lisa |

| Direktiiv 93/8/EMÜ | Käesolev määrus |
|---|---|
| Artikkel 1 | Artikkel 11 |
| Artikkel 1 | Artikkel 12 |
| Artikkel 1 | Artikkel 18 |
| Lisa | III lisa |
| Lisa | V lisa |

| Direktiiv 97/48/EÜ | Käesolev määrus |
|---|---|
| Lisa | III lisa |
| Lisa | V lisa |