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

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

14. jaanuar 2011,

toiduga kokkupuutumiseks ettenähtud ►C3 plastmaterjalide ◄ **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
►M3	Komisjoni määrus (EL) nr 1183/2012, 30. november 2012	L 338	11	12.12.2012
►M4	Komisjoni määrus (EL) nr 202/2014, 3. märts 2014	L 62	13	4.3.2014
►M5	Komisjoni määrus (EL) nr 865/2014, 8. august 2014	L 238	1	9.8.2014
►M6	Komisjoni määrus (EL) 2015/174, 5. veebruar 2015	L 30	2	6.2.2015
►M7	Komisjoni määrus (EL) 2016/1416, 24. august 2016	L 230	22	25.8.2016
►M8	Komisjoni määrus (EL) 2017/752, 28. aprill 2017	L 113	18	29.4.2017
►M9	Komisjoni määrus (EL) 2018/79, 18. jaanuar 2018	L 14	31	19.1.2018
►M10	Komisjoni määrus (EL) 2018/213, 12. veebruar 2018	L 41	6	14.2.2018
►M11	Komisjoni määrus (EL) 2018/831, 5. juuni 2018	L 140	35	6.6.2018
►M12	Komisjoni määrus (EL) 2019/37, 10. jaanuar 2019	L 9	88	11.1.2019
►M13	Komisjoni määrus (EL) 2019/988, 17. juuni 2019	L 160	10	18.6.2019
►M14	Komisjoni määrus (EL) 2019/1338, 8. august 2019	L 209	5	9.8.2019
►M15	Komisjoni määrus (EL) 2020/1245, 2. september 2020	L 288	1	3.9.2020
►M16	Komisjoni määrus (EL) 2023/1442, 11. juuli 2023	L 177	45	12.7.2023
►M17	Komisjoni määrus (EL) 2023/1627, 10. august 2023	L 201	4	11.8.2023
►M18	Komisjoni määrus (EL) 2024/3190, 19. detsember 2024	L 3190	1	31.12.2024
►M19	Komisjoni määrus (EL) 2025/351, 21. veebruar 2025	L 351	1	24.2.2025
►M20	Komisjoni määrus (EL) 2026/245, 2. veebruar 2026	L 245	1	3.2.2026

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)
►C3 Parandus, ELT L 312, 27.11.2015, lk 27 (10/2011)
►C4 Parandus, ELT L 90194, 13.3.2026, lk 1 (2025/351)

▼B
▼C1

KOMISJONI MÄÄRUS (EL) nr 10/2011,

▼B

14. jaanuar 2011,

toiduga kokkupuutumiseks ettenähtud ►C3 plastmaterjalide ◄ ja -esemete kohta

(EMPs kohaldatav tekst)

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 ►C3 plastmaterjalide ◄ 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) ►C3 materjalid ja esemed ja nende osad, mis koosnevad ainult plastist; ◄

b) mitmekihilised ►C3 plastmaterjalid ◄ 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) ►C3 plastikihid ◄ või -katted, mis kujutavad endast korgitihendeid ja sulgureid, mis koos korgi või sulguriga koosnevad kahest või enamast eri tüüpi materjalist valmistatud kihist;

e) ►C3 plastikihid ◄ 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.

▼M19

3. Käesolevat määrust kohaldatakse, ilma et see piiraks liidu või liikmesriikide õigusnormide kohaldamist selliste ainete suhtes, mida võidakse kasutada liimide, pinnakatete ja trükivärvide tootmisel, kanda plastmaterjalide ja -esemete pinnale või lisada nende sisse.

▼B

Artikkel 3

Mõisted

Käesolevas määruses kasutatakse järgmisi mõisteid:

(1) „►C3 plastmaterjalid ◄ ja -esemed” –

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

b) ►C3 plastikihid ◄, millele osutatakse artikli 2 lõike 1 punktides d ja e;

(2) „►C3 plast ◄” – 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) „►C3 plastist ◄ mitmekihiline materjal või ese” – materjal või ese, mis koosneb kahest või enamast ►C3 plastikihist ◄;

(5) „mitmest materjalist mitmekihiline materjal või ese” – materjal või ese, mis koosneb kahest või enamast eri tüüpi materjalist valmistatud kihist, millest vähemalt üks on ►C3 plastikiht ◄;

(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;

▼M19
▼C4

(7) „lisaaine” – aine, mis lisatakse tahtlikult plastile, et saavutada plasti töötlemisel või valmismaterjalis või -esemes füüsikalisi või keemilisi omadusi, ja mis on kavandatud jääma valmismaterjali või -esemesse; see hõlmab ka tahkeid aineid, mille pinnal tekitatakse side plasti koostises olevate polümeeridega;

▼B

(8) „polümeeri tootmise abiaine” – aine, mida kasutatakse polümeeri või ►C3 plasti ◄ 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) „►C3 üldise ainete migratsiooni piirnorm ◄” (*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) „►C3 konkreetse aine migratsiooni piirnorm ◄” (*specific migration limit*, SML) – teatava aine suurim lubatud kogus, mis võib eralduda materjalist või esemest toidu sisse või toidu mudelainesse;

(14) „►C3 konkreetsete ainete summaarse migratsiooni piirnorm ◄” (*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” – ►C3 ühest või mitmest materjalikihist koosnev tõkkekiht ◄, mis tagab valmismaterjali või -eseme vastavuse määruse (EÜ) nr 1935/2004 artiklile 3 ja käesoleva määruse sätetele;

▼M7

(16) „mitterasvane toit” – toit, mille kohta on käesoleva määruse III lisa tabelis 2 migratsioonikatse tegemiseks sätestatud üksnes muud toidu mudelained kui mudelained D1 või D2;

▼B

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

▼M7

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

▼M7

(19) „kuumtäitmine” – eseme täitmine toiduga temperatuuril, mis ei ületa 100 °C täitmise momendil, pärast mida lastakse toidul jahtuda 50 °C-ni või alla selle 60 minuti jooksul või 30 °C-ni või alla selle 150 minuti jooksul;

▼M19
▼C4

(20) „plasti ümbertöötamine” – plastmaterjalide ja -esemete tootmisel vahe- või lõppetapi kõrvalsaadusena saadud plastmaterjali taassulatamine, segamine, reageerida laskmine või muul viisil töötlemine kas sellisena või koos muude tootmisvõtetega saadud materjaliga, rakendades vajaduse korral nende kõrvalsaaduste uuesti kasutamist võimaldavaid teisaldamisi ja toiminguid;

▼M19

(21) „UVCB-aine“ – tundmatu või muutuva koostisega aine, kompleksne reaktsioonisaadus või bioloogilist või muud looduslikku päritolu materjal.

Artikkel 3a

Kõrge puhtusaste

Plastmaterjalide ja -esemete tootmisel kasutatavat ainet käsitatakse kõrge puhtusastmega ainena, kui kõik selle koostisosad vastavad aine identifitseerimistunnusele ning see sisaldab üksnes vähesel määral tahtmatult lisatud aineid, mis eraldi vastavad ühele järgmistest tingimustest:

i) need vastavad aine kasutusloas täpsustatud piirangutele või spetsifikatsioonidele, mis on esitatud I lisa tabelis 1, kui need on olemas;

▼C4

ii) nende suhtes on tehtud artikli 19 kohane riskihindamine ja tunnistatud need nõuetekohaseks;

▼M19

iii) nende kohta on toiduohutusameti asjakohaste suuniste kohaselt tehtud toksikoloogiline hindamine, mille tulemusena saab välistada genotoksilisuse, ning nende eeldatavat kasutamist, omadusi ja käitumist järgmistes tootmisetappides käsitleva dokumenteeritud analüüsi alusel võib põhjendatult eeldada, et ühtegi neist ainetest ei esine plastist valmismaterjalis või -esemes sellises koguses, mis võiks põhjustada migratsiooni, mille tulemusena ületaks üksikaine sisaldus toidus 0,05 mg/kg;

iv) nende suhtes ei ole tehtud punktis ii või iii täpsustatud hindamist, kui on tehtud riskihindamine, mille tulemusena võib nende eeldatavat kasutamist, omadusi ja käitumist järgmistes tootmisetappides käsitleva dokumenteeritud analüüsi alusel põhjendatult eeldada, et neid ei esine plastist valmismaterjalis või -esemes sellises koguses, mis võiks põhjustada sellist migratsiooni toidusse, mille tulemusena ületaks üksikaine sisaldus toidus 0,00015 mg/kg.

▼C4

Punkti iii kohaldamisel võib üksikaine genotoksilisuse hindamise asendada ainerühma genotoksilisuse hindamisega, kui hinnatavad ained on keemiliselt lähedased ja neil on samad või sarnased funktsionaalrühmad, mis võivad põhjustada toksilisust, või kui ained saadakse toidusse toimuva migratsiooni representatiivse seguna ja seda segu hinnatakse asjakohaste meetodite abil.

▼B

Artikkel 4

►C3 Plastmaterjalide ◄ ja -esemete turule laskmine

►C3 Plastmaterjale ◄ 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; ja

▼M19

f) need vastavad komisjoni määrusele (EL) 2022/1616, ([2]) kui need kuuluvad kõnealuse määruse kohaldamisalasse.

▼B

II PEATÜKK

NÕUDED KOOSTISELE

1. JAGU

Lubatud ained

Artikkel 5

Euroopa Liidu lubatud ainete loetelu

▼M19

1. Plastmaterjalide ja -esemete valmistamisel võib kasutada üksnes I lisas loetletud, Euroopa Liidu lubatud ainete loetellu (edaspidi „ELi loetelu“) lisatud aineid.

▼B

2. ELi loetelu sisaldab järgmist:

a) monomeerid või muud lähteained;

b) lisaained, välja arvatud värvained;

c) polümeeri tootmise abiained, välja arvatud lahustid;

d) mikroobse fermentatsiooni teel saadud makromolekulid.

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

([2]) Komisjoni 15. septembri 2022. aasta määrus (EL) 2022/1616, milles käsitletakse toiduga kokkupuutumiseks ettenähtud ringlussevõetud plastist materjale ja esemeid ning tunnistatakse kehtetuks määrus (EÜ) nr 282/2008 (ELT L 243, 20.9.2022, lk 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2022/1616/oj).

▼B

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

▼M19

4. Kui aine määratud identifitseerimisandmete osas tekib kahtlusi, võib liikmesriik või komisjon toiduohutusametiga konsulteerida.

▼B

Artikkel 6

ELi loetellu kandmata aineid käsitlevad erandid

▼M19

1. Erandina artiklist 5 võib plastmaterjalide ja -esemete valmistamisel kasutada polümeeri tootmise abiainena ELi loetellu kandmata aineid kooskõlas riiklike õigusaktidega.

2. Erandina artiklist 5 võib plastmaterjalide ja -esemete valmistamisel kasutada värvaineid ja lahusteid kooskõlas riiklike õigusaktidega.

▼B

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

▼M15

a) kõigi nende ainete soolad, mille puhul on II lisa tabeli 1 2. veerus märgitud „jah“, lubatud hapete, fenoolide ja alkoholidega; võttes arvesse kõnealuse tabeli veergudes 3 ja 4 esitatud piiranguid;

▼B

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.

▼M19

4. Plastmaterjalides või -esemetes võib esineda järgmisi ELi loetelusse kandmata aineid:

a) tahtmatult lisatud ained;

▼M19

b) polümerisatsiooni abiained.

5. Erandina artiklist 5 võib plastmaterjalide ja -esemete tootmisel lisaainena kasutada biotsiidse toimega aineid, mida kasutatakse biotsiidides, mida võib kooskõlas Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrusega (EL) nr 528/2012 ([1]) liidu turule lasta ja mis kuuluvad tooteliiki 4, mille kohane kasutus hõlmab kasutamist toiduga kokku puutuda võivates plastmaterjalides ja -esemetes.

▼M18

6. Erandina artiklist 5 võib määruses (EL) 2024/3190 määratletud ja selle kohaldamisalasse kuuluvaid 2,2-bis(4-hüdroksüfenüül)propaani (edaspidi „bisfenool A“ või „BPA“; CASi nr 80-05-7) ja muid ohtlikke bisfenoole või ohtlikke bisfenooliderivaate kasutada plastmaterjalide ja -esemete tootmisel üksnes kooskõlas kõnealuse määrusega.

▼M19

———————

▼B

2. JAGU

Üldnõuded, piirangud ja spetsifikatsioonid

▼M19

Artikkel 8

Üldnõuded ainete kohta

1. Ained, mida kasutatakse plastmaterjalide ja -esemete tootmisel ja mis võivad esineda valmis plastmaterjalis, sealhulgas jäätmetest toodetud ained, peavad olema sellise puhtusastme ja tehnilise kvaliteediga, mis sobib materjalide või esemete ettenähtud ja eeldatava kasutamisega.

Aine tootja peab koostist teadma.

2. Mis puudutab puhtust, siis erandina lõikest 1 võib kasutada UVCB-aineid, mille tunnuseks on käesolevas määruses esitatud nimetus, mis viitab mitme koostisosaga looduslikule, bioloogilist või mineraalset päritolu materjalile, sellisena nagu need on looduslikust allikast saadud, tingimusel et need ei sisalda aineid ega materjale, mis ei vasta asjaomase nimetusega tähistatavale ainele. Kohaldatakse kõiki I lisa tabelis 1 looduslikku päritolu aine või materjali suhtes kehtestatud täiendavaid spetsifikatsioone ja piiranguid.

▼B

Artikkel 9

Erinõuded ainete kohta

1. ►C3 Plastmaterjalide ◄ ja -esemete ►M19 ——————— ◄ valmistamisel kasutatavate ainete suhtes kohaldatakse järgmisi piiranguid ja spetsifikatsioone:

([1]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 22. mai 2012. aasta määrus (EL) nr 528/2012, milles käsitletakse biotsiidide turul kättesaadavaks tegemist ja kasutamist (ELT L 167, 27.6.2012, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/528/oj).

▼B

a) artiklis 11 sätestatud ►C3 konkreetse aine migratsiooni piirnorm ◄;

b) artiklis 12 sätestatud ►C3 üldise ainete migratsiooni piirnorm ◄;

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.

▼M19

Artikkel 10

Üldpiirangud ja -nõuded seoses plastmaterjalide ja -esemete koostisega

1. Plastmaterjalid ja -esemed peavad vastama nende suhtes kehtestatud piirangutele, mis on esitatud II lisas.

2. Plastmaterjalid ja -esemed võivad sisaldada ümbertöötatud plasti, kui selline ümbertöötatud plast vastab järgmistele tingimustele:

a) see on Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2008/98/EÜ ([1]) artikli 5 kohane kõrvalsaadus;

b) see kogutakse ja kasutatakse kooskõlas määruse (EÜ) nr 2023/2006 lisa C osaga;

▼C4

c) see on pärit plastmaterjalide ja -esemete mõnd järgmist liiki lõike- ja tootmisjääkidest:

i) artikli 2 lõike 1 punktis a osutatud plastmaterjalide ja -esemete lõike- ja tootmisjäägid, mille koostis vastab käesoleva määruse II lisas esitatud nõuetele, või

ii) artikli 2 lõike 1 punktides b ja c osutatud plastmaterjalide ja -esemete lõike- ja tootmisjäägid, tingimusel et selline ümbertöötatud plast ei sisalda funktsionaalse tõkkekihina toimivat kihti ja et kõik selle üksikud koostisosad kas vastavad käesoleva määruse II peatükis esitatud koostise nõuetele või on artikli 19 alusel läbinud riskihindamise, mille juures on arvesse võetud ümbertöötamist ja nende esinemist ümbertöötatud materjalis;

▼M19

d) see ei sisalda aineid koguses, millega kaasneks

i) käesoleva määruse kohaselt aine suhtes kohaldatava migratsiooni piirnormi ületamine või

([1]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 19. novembri 2008. aasta direktiiv 2008/98/EÜ, mis käsitleb jäätmeid ja millega tunnistatakse kehtetuks teatud direktiivid (ELT L 312, 22.11.2008, lk 3, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2008/98/oj).

▼M19

ii) kõnealuste plastmaterjalide ja -esemete mis tahes muu mittevastavus määruse (EÜ) nr 1935/2004 artiklile 3.

3. Kui toiduga kokkupuutuv valmisese on ette nähtud korduvaks toiduga kokkupuutes kasutamiseks, peab selle koostis ja ehitus olema selline, millega on tagatud, et materjali või eseme koostisosade toidusse migreerumine ei suurene, kui seda kasutatakse korduvalt dokumentides või märgistusel kirjeldatud otstarbekohase kasutamise juhistes.

▼B

Artikkel 11

▼C3

Konkreetse aine migratsiooni piirnorm

▼B

1. ►C3 Plastmaterjalidest ◄ ja -esemetest ei tohi koostisaineid toidu sisse üle kanduda koguses, mis ületab I lisas sätestatud ►C3 konkreetse aine migratsiooni piirnormi ◄. Nimetatud piirnorme väljendatakse aine milligrammides toidu kilogrammi kohta (mg/kg).

▼M7

_____

3. Erandina lõikest 1 ei tohi sellised lisaained, mis on samuti lubatud kui toidu lisaained määrusega (EÜ) nr 1333/2008 või lõhna- ja maitseained määrusega (EÜ) nr 1334/2008, migreeruda toidu sisse 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.

4. Juhul, kui on täpsustatud, et konkreetse aine migratsioon ei ole lubatud, tehakse nõuetele vastavus kindlaks asjakohaste migratsiooni määramise meetoditega, mis valitakse vastavalt määruse (EÜ) nr 882/2004 artiklile 11 ning millega on võimalik tõendada sellise migratsiooni puudumist, mis ületab teatavat avastamispiiri.

Esimese lõigu kohaldamisel, välja arvatud juhul, kui konkreetsete ainete või ainerühmade jaoks on sätestatud avastamispiir, kohaldatakse avastamispiiri 0,01 mg/kg.

▼B

Artikkel 12

▼C3

Üldise ainete migratsiooni piirnorm

▼B

1. ►C3 Plastmaterjalide ◄ 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).

▼B

2. Erandina lõikest 1, ei tohi selliste ►C3 plastmaterjalide ◄ 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 ►C3 plastmaterjalid ◄ ja -esemed

1. Mitmekihilise ►C3 plastmaterjali ◄ või -eseme kõikide kihtide koostis peab vastama käesolevale määrusele.

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 ►M19 ——————— ◄ kantud.

▼M7

3. Lõike 2 punktis b nimetatud ained ei tohi migreeruda toidu sisse või toidu mudelainesse vastavalt artikli 11 lõikele 4. Artikli 11 lõike 4 teises lõigus sätestatud avastamispiiri kohaldatakse ainerühmade suhtes, mis on struktuurilt ja toksikoloogiliselt lähedased, kaasa arvatud isomeerid või sama asjakohase funktsionaalrühmaga ained, või üksikute ainete suhtes, mis ei ole omavahel seotud, ning see hõlmab võimalikku mahahõõrdumisest või -kulumisest tingitud ülekandumist.

▼B

4. ►C3 Lõike 2 punktis b nimetatud ained, mida ei ole kantud ELi ►M19 ——————— ◄ ei tohi kuuluda kumbagi järgmisse kategooriasse:

a) Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1272/2008 ([3]) 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 401, 30.12.2006, lk 1.
([2]) ELT L 339, 6.12.2006, lk 16.
([3]) ELT L 353, 31.12.2008, lk 1.

▼B

5. Valmis mitmekihiline ►C3 plastmaterjal ◄ või -ese peab vastama käesoleva määruse artiklis 11 sätestatud ►C3 konkreetse aine migratsiooni piirnormile ◄ ja käesoleva määruse artiklis 12 sätestatud ►C3 üldise ainete migratsiooni piirnormile ◄.

Artikkel 14

Mitmest materjalist mitmekihilised materjalid ja esemed

1. Mitmest materjalist mitmekihiliste materjali või eseme kõikide ►C3 plastikihtide ◄ koostis peab vastama käesolevale määrusele.

2. Erandina lõikest 1 võib mitmest materjalist mitmekihilise materjali või eseme ►C3 plastikihti ◄, mis ei puutu toiduga otseselt kokku ja mida eraldab toidust funktsionaalne tõkkekiht, valmistada ainetest, mis ei ole ELi loetellu ►M19 ►C4 ——————— ◄ ◄ kantud.

3. ►C3 Lõikes 2 nimetatud ained, mida ei ole kantud ELi ►M19 ►C4 ——————— ◄ ◄ ◄ 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.

▼M19

4. Artikleid 11 ja 12 kohaldatakse mitmest materjalist mitmekihiliste materjalide ja esemete suhtes juhul, kui toiduga kokkupuutuv pindmine kiht on toodetud materjalist, mis kuulub käesoleva määruse kohaldamisalasse.

▼B

5. Mitmest materjalist mitmekihilise ►C3 plastmaterjali ◄ või -eseme kõikide kihtide koostis peab alati vastama käesoleva määruse I lisas vinüülkloriidi monomeeri suhtes kehtestatud piirangutele.

▼M19

6. Kui toiduga kokkupuutuv pindmine kiht ei kuulu käesoleva määruse kohaldamisalasse, võib plastikihtide ja valmismaterjali või -eseme jaoks üldise migratsiooni ja konkreetsete ainete migratsiooni piirnormid sätestada riiklike õigusaktidega.

▼B

IV PEATÜKK

▼M19

MÄRGISTUS, VASTAVUSDEKLARATSIOON JA DOKUMENDID

Artikkel 14a

Märgistus

1. Tootja või muu ettevõtja, kes vastutab korduvaks kasutamiseks ettenähtud toiduga kokkupuutuva plastist valmiseseme turuleviimise eest, peab eseme kasutajatele kooskõlas määruse (EÜ) nr 1935/2004 artikli 15 lõigetega 7 ja 8 esitama

▼M19

a) asjakohased juhised eseme kvaliteedi halvenemise aeglustamiseks,

b) nende märgatavate muutuste kirjelduse, mis võivad viidata eseme või materjali kvaliteedi halvenemisele,

c) hoiatuse juhuks, kui konkreetne kahjustus või prognoositav väärkasutus suurendaks migratsiooni või muudakse eseme muul viisil sobimatuks edasiseks kasutamiseks toiduga kokkupuutes.

2. ►C4 Sellistel toiduga kokkupuutumiseks ettenähtud plastmaterjalidel ja -esemetel, mis ei ole veel toiduga kokkupuutes, peab müügi või jaemüügietapis tarbijale müümise hetkel kooskõlas määruse (EÜ) nr 1935/2004 artikli 15 lõikega 1 olema kaasas kõnealuse toiduga kokkupuutuva valmiseseme tarbijale ettenähtud kasutusjuhend, kui need plastmaterjalid ja -esemed on toodetud ainetest, mis on lisatud liidu lubatud ainete loetellu ja I lisa tabeli 1 10. veerus on esitatud ühe või mitme järgmise aspektiga seotud piirangud: ◄

— konkreetsed toidud või toidugrupid,

— kokkupuuteaeg ja/või temperatuur ja/või

— kuumutamistingimused, nt ahjus või mikrolaineahjus kasutamise korral.

Kasutusjuhendis märgitakse piirangud ja antakse tarbijale piisavat teavet, et vältida eseme kasutamist tingimustes, mis neile piirangutele ei vasta.

▼B

Artikkel 15

Vastavusdeklaratsioon

1. Kõigil turustamisetappidel peale jaemüügietapi tehakse ►C3 plastmaterjalide ◄ 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.

▼M19

Artikkel 16

Täiendavad dokumendid

1. Ettevõtja teeb liikmesriigi 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.

Plastmaterjalide ja -esemete toomisel kasutatavate ainete puhul tehakse pädevate asutuste taotluse korral neile kättesaadavaks dokumendid koostise kohta ning kõik dokumendid nende puhtusastme kohta.

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.

3. Plastmaterjalide ja -esemete ning nende tootmise vaheetappide saaduste tootjad tagavad, et dokumendid, millega tõendatakse vastavust artikli 8 lõigetele 1–2, on lõikes 1 osutatud dokumentide hulgas.

4. Plastmaterjalide ja -esemete ning nende tootmise vaheetappide saaduste tootjad tagavad, et pädevad asutused saavad ametliku kontrolli käigus võtta proove, et kontrollida asjaomaste materjalide ja esemete ning saaduste puhtusastet ja koostist, kaasa arvatud nende tootmiseks kasutatavate ainete ja materjalide puhtusastet ja koostist.

▼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.

▼M19

2. Erandina lõikest 1 kohaldatakse järgmiste materjalide ja esemete puhul pindala ja mahu suhet vähemalt 6 dm^2 1 kg toidu kohta:

a) mahutite ja muude esemete puhul, mis mahutavad või on ette nähtud mahutama alla 500 milliliitri või üle 10 liitri,

b) materjali või eseme puhul, mille kuju tõttu ei ole võimalik määrata selle pindala ja sellega kokku puutuva toidu koguse suhet,

▼M19

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

d) lehtede ja kilede puhul, mis mahutavad alla 500 milliliitri või üle 10 liitri.

Käesolevat lõiget ei kohaldata plastmaterjalide ja -esemete suhtes, mis on ette nähtud kokku puutuma või juba puutuvad kokku imikute ja väikelaste toiduga, mis on määratletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruses (EL) nr 609/2013 ([1]).

▼B

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

▼M7

a) mg/kg selle mahuti tegeliku sisu alusel, mille jaoks sulgur on ette nähtud, kasutades sulguri ja suletud mahuti kontaktpinna kogupindala, kui eseme ettenähtud kasutusviis on teada, arvestades samas ka lõike 2 sätteid;

▼B

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

4. Kaante, tihendite, korkide või muude samalaadsete sulgurite ►C3 üldise ainete migratsiooni väärtus ◄ 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.

Artikkel 18

Migratsiooni piirnormidele vastavuse hindamise eeskirjad

1. Toiduga juba kokku puutuvate materjalide ja esemete puhul hinnatakse vastavust ►C3 konkreetse aine migratsiooni piirnormile ◄ kooskõlas V lisa 1. peatükis sätestatud eeskirjadega.

2. Toiduga veel mitte kokku puutuvate materjalide ja esemete puhul hinnatakse vastavust ►C3 konkreetse aine migratsiooni piirnormile III lisas nimetatud toidu ja mudelainete abil ◄ kooskõlas V lisa 2. peatüki punktis 2.1 sätestatud eeskirjadega.

3. Toiduga veel mitte kokku puutuvate materjalide ja esemete puhul hinnatakse vastavust ►C3 konkreetse aine migratsiooni piirnormile sõelumismeetodite abil ◄ kooskõlas V lisa 2. peatüki punktis 2.2 sätestatud eeskirjadega. Juhul kui materjal või ese ei vasta sõelumismeetodi

([1]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 12. juuni 2013. aasta määrus (EL) nr 609/2013 imikute ja väikelaste toidu, meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toidu ning kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendajate kohta, millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiiv 92/52/EMÜ, komisjoni direktiivid 96/8/EÜ, 1999/21/EÜ, 2006/125/EÜ ja 2006/141/EÜ, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2009/39/EÜ ning komisjoni määrused (EÜ) nr 41/2009 ja (EÜ) nr 953/2009 (ELT L 181, 29.6.2013, lk 35, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2013/609/oj).

▼B

tulemuse põhjal migratsiooni ►C3 piirnormile ◄, tuleb mittevastavuse kohta tehtud järeldust kinnitada vastavuse kontrollimisega kooskõlas lõikega 2.

▼M7

4. Toiduga veel mitte kokku puutuvate materjalide ja esemete puhul hinnatakse vastavust üldise migratsiooni piirnormile III lisas nimetatud mudelainetega kooskõlas V lisa 3. peatükis sätestatud eeskirjadega.

▼B

5. Toiduga veel mitte kokku puutuvate materjalide ja esemete puhul hinnatakse ►C3 vastavust üldise ainete migratsiooni piirnormile sõelumismeetodite abil ◄ 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.

▼M7

7. Enne üldise migratsiooni ja konkreetse aine migratsiooni katse tulemuste võrdlemist migratsiooni piirnormidega kohaldatakse III lisa punktis 3 ja V lisa 4. peatükis sätestatud paranduskoefitsiente kooskõlas samas sätestatud eeskirjadega.

▼B

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.

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

([1]) EÜT L 372, 31.12.1985, lk 14.

▼B

►C3 plastmaterjalide ◄ 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 ►C3 üldise ainete 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 ►C3 üldise ainete 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 ►C3 plasti ◄ 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.

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 ►C3 plastikihtide ◄ või korkide ja sulgurite ►C3 plastkatete ◄ suhtes alates 31. detsembrist 2015.

▼B

Artikli 5 sätteid klaaskiuga tugevdatud ►C3 plastis ◄ 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 ►C3 (Toiduga kokku puutuva materjali 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).

▼M7

Veerg 8 (SML [mg/kg]): konkreetse aine suhtes kehtiv migratsiooni piirnorm. Seda väljendatakse aine milligrammides 1 kilogrammi toidu kohta. Juhul kui artikli 11 lõike 4 kohaselt ei tohi ainet migreeruda avastatavas koguses, märgitakse „ND” („mitteavastatav”).

▼B

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 ►C3 konkreetse aine migratsiooni piirnorm ◄ ja ainega seotud piiranguid. Juhul kui on sätestatud üksikasjalikud spetsifikatsioonid, lisatakse viide tabelile 4.

Veerg 11 ►C3 (Märkused nõuetele 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.

▼M7

_____

▼B

Tabel 1

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
►C3 Toiduga kokkupuutuva materjali aine number ◄	Viitenumber	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 kohaldamine (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 formaldehüüdi 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-trimetüülheksaan-1,6-diisotsüanaat (40 massiprotsenti) ja 2,4,4-trimetüülheksaan-1,6-diisotsüanaat (60 massiprotsenti)	Ei	Jah	Ei		(17)	1 mg/kg lõpptootes, väljendatult isotsüanaadina	(10)
5	25360	—	Tri($C_{5–15}$)-alküülääditikhappe 2,3-epoksüpropüülester	Ei	Jah	Ei	ND		1 mg/kg lõpptootes, väljendatult epoksürühmana. Molekulmass on 43 Da	
6	25380	—	Tri($C_{7–17}$)-alküülääditikhappe vinüülestrid	Ei	Jah	Ei	0,05			(1)
7	30370	—	Atsetüülääditikhappe soolad	Jah	Ei	Ei				
8	30401	—	Rasvhapete atsetüülitud mono- ja diglütseriidid	Jah	Ei	Ei		(32)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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			
16	34230	—	$C_{8–22}$-alküülsulfoonhapped	Jah	Ei	Ei	6			
17	34281	—	Lineaarsed primaarsed paarisarvulise süsinikuaatomite arvuga $C_{8–22}$-alküülväävelhapped	Jah	Ei	Ei				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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			
27	48960	—	9,10-dihüdroksüstear iinhape ja selle oligomeerid	Jah	Ei	Ei	5			
28	50160	—	Di-*n*-oktüültinabis(*n*-$C_{10–16}$-alküülmerkaptoatsetaat)	Jah	Ei	Ei		(10)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
29	50360	—	Di-*n*-oktüültinabis(etüülmaleaat)	Jah	Ei	Ei		(10)		
30	50560	—	Di-*n*-oktüültina-1,4-butaan-dioolbis(merkaptoatsetaat)	Jah	Ei	Ei		(10)		
31	50800	—	Esterdatud di-*n*-oktüültinadima-leaat	Jah	Ei	Ei		(10)		
32	50880	—	Di-*n*-oktüültinadimaleaadi polü-meerid (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				
39	55600	—	Klaasmikrokuulikesed	Jah	Ei	Ei				
40	56360	—	Äädikhappe glütseroolestrid	Jah	Ei	Ei				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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-hüdroksüsteariinhappe glütseroolestrid	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				
50	56550	—	Palmitiinhappe glütseroolestrid	Jah	Ei	Ei				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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). 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	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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) (32)		
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				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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				
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				
▼M7 87	86285		Silaanitud ränidioksiid	Jah	Ei	Ei			Sünteetilise amorfse silaanitud ränidioksiidi puhul: esmased osakesed läbimõõduga 1–100 nm, mis on agregeerunud osakesteks läbimõõduga 0,1–1 µm ja võivad moodustada aglomeraate läbimõõduga 0,3 µm kuni mõni mm.	
▼B 88	86880	—	Naatriummonoalküüldialküülfenoksü-benseendisulfonaat	Jah	Ei	Ei	9			
89	89440	—	Steariinhappe etüleenglükoolestrid	Jah	Ei	Ei		(2)		
90	92195	—	Tauriini soolad	Jah	Ei	Ei				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
91	92320	—	Glükoolhappe tetradetsüülpolüetüleenglükool(EO = 3–8)eeter	Jah	Ei	Jah	15			
92	93970	—	Tritsüklodekaandimetanoolbis (heksahüdroftalaat)	Jah	Ei	Ei	0,05			
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 ►M7 mudelaine D1 ja/või D2 ◄. Keskmine molekulmass vähemalt 350 Da. Viskoossus 100 °C juures vähemalt 2,5 sentistouksi ($2,5 \times 10^{-6}$ m^2/s). Süsivesinikke süsinikuaatomite arvuga alla 25 mitte üle 40 massiprotsendi	
94	95859	—	►C2 Suure viskoossusega rafineeritud vahad naftapõhistest või sünteetilistest süsivesiniklähteainetest ◄	Jah	Ei	Ei			Keskmine molekulmass vähemalt 500 Da. Viskoossus 100 °C juures: vähemalt 11 sentistouksi (11×10^{-6} m^2/s). 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. Viskoossus 100 °C juures vähemalt 8,5 sentistouksi ($8,5 \times 10^{-6}$ m^2/s). Mineraalseid süsivesinikke süsinikuaatomite arvuga alla 25 kuni 5 massiprotsenti	
▼M16 ———										

▼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. Omadused: viskoossus: — > 3 Pa.s temperatuuril 120 °C; pehmenemistemperatuur: — > 95 °C (määratud ASTM-i meetodiga E 28–67; — broomiarv: < 40 (ASTM D1159); — 50 % tolueenilahuse värvus < 11 Gardneri skaala järgi; — aromaatse monomeeri jäägid ≤ 50 miljondikku	
98	17260 54880	0000050-00–0	Formaldehüüd	Jah	Jah	Ei		(15)		
99	19460 62960	0000050-21–5	Piimhape	Jah	Jah	Ei				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
100	24490 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 55920	0000056-81–5	Glütserool	Jah	Jah	Ei				
104	58960	0000057-09–0	Heksadetsüültrimetüülammooni-umbromiid	Jah	Ei	Ei	6			
105	22780 70400	0000057-10–3	Palmitiinhape	Jah	Jah	Ei				
106	24550 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 81840	0000057-55–6	1,2-propaandiool	Jah	Jah	Ei				
110	93520	0000059-02–9 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 52800	0000064-17–5	Etanool	Jah	Jah	Ei				
114	55040	0000064-18–6	Sipelghape	Jah	Ei	Ei				
115	10090 30000	0000064-19–7	Äädikhape	Jah	Jah	Ei				
116	13090 37600	0000065-85–0	Bensoehape	Jah	Jah	Ei				
117	21550	0000067-56–1	Metanool	Ei	Jah	Ei				
118	23830 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				
▼M16 ———										
▼B 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 25600 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 pinnatöötlusvahendina.	►M8 ——— ◄
143	62450	0000078-78–4	Isopentaan	Jah	Ei	Ei				
144	19243 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 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)		
▼M18 ———										
▼B 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			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M18 ———										
▼B 155	23470	0000080-56–8	α-pineen	Ei	Jah	Ei				
156	21130	0000080-62–6	Metakrüülhappe metüülester	Ei	Jah	Ei		(23)		
▼M16 157	74880	0000084-74–2	Ftaalhappe dibutüülester (DBP)	Jah	Ei	Ei	0,12	(32) (36)	Kasutada ainult: a) plastifikaatorina korduvkasutatavates materjalides ja esemetes, mis puutuvad kokku mitterasvaste toitudega; b) tehnilise abiainena polüolefiinides, sisaldus valmistootes kuni 0,05 %.	(7)
▼B 158	23380 / 76320	0000085-44–9	Ftaalanhüdriid	Jah	Jah	Ei				
▼M16 159	74560	0000085-68–7	Ftaalhappe bensüülbutüülester (BBP)	Jah	Ei	Ei	6	(32) (36)	Kasutada ainult: a) plastifikaatorina korduvkasutatavates materjalides ja esemetes; b) plastifikaatorina ühekordselt kasutatavates materjalides ja esemetes, mis puutuvad kokku mitterasvaste toitudega, välja arvatud imiku piimasegu ja jätkupiimasegu ([7]); c) tehnilise abiainena, sisaldus lõpptootes kuni 0,1 massiprotsenti.	(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			
▼M6 161	92160	000087-69–4	L(+)-viinhape	Jah	Ei	Ei				
▼B 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 74480	0000088-99–3	*o*-ftaalhape	Jah	Jah	Ei				
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 15310	0000091-76–9	2,4-diamino-6-fenüül-1,3,5-triasiin	Ei	Jah	Ei	5			►M8 ——— ◄
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				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
173	60240	0000094-13–3	4-hüdroksübensoehappe propüülester	Jah	Ei	Ei				
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. 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			
▼M3 180	17160	0000097-53-0	Eugenool	ei	jah	ei		(33)		
▼B 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 59280	0000100-97–0	Heksametüleentetramiin	Jah	Jah	Ei		(15)		
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 ►M7 mudelaine D1 ja/või D2 ◄. 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			►M8 ——— ◄

▼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 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. Kasutamiseks üksnes selliste hüdrogeelide puhul, mis ei ole ette nähtud otseseks kokkupuu-teks toiduga	
206	11500	0000103-11–7	Akrüülhappe 2-etüülheksüülester	Ei	Jah	Ei	0,05			
207	31920	0000103-23–1	Adipiinhappe bis(2-etüülhek-süül)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 14880	0000105-08–8	1,4-bis(hüdroksümetüül) tsükloheksaan	Ei	Jah	Ei				
211	23920	0000105-38–4	Propioonhappe vinüülester	Ei	Jah	Ei		(1)		
212	14200 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-hüdroksüstearііnhape	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	0000106-89–8	Epiklorohüdriin	Ei	Jah	Ei	ND		1 mg/kg lõpptootes	(10)
	16750									
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	0000107-15–3	Etüleendiamiin	Ei	Jah	Ei	12			
	16960									
227	16990	0000107-21–1	Etüleenglükool	Jah	Jah	Ei		(2)		
	53650									
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 30280	0000108-24–7	Atseetanhüdriid	Jah	Jah	Ei				
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				
▼M15 236	23050	0000108-45-2	1,3-fenüleendiamiin	Ei	Jah	Ei	ND			(28)
▼B 237	15910 24072	0000108-46–3	1,3-dihüdroksübenseen	Ei	Jah	Ei	2,4			
238	18070	0000108-55–4	Glutaaranhüdriid	Ei	Jah	Ei				
▼M2 239	19975 25420 93720	0000108-78-1	2,4,6-triamino-1,3,5-triasiin	Jah	Jah	Ei	2,5			
▼B 240	45760	0000108-91–8	Tsükloheksüülamiin	Jah	Ei	Ei				
▼M6 241	22960	0000108-95–2	Fenool	Ei	Jah	Ei	3			
▼B 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									
▼M3										
257	13550	0000110-98-5	Dipropüleenglükool	jah	jah	ei				
	16660	0025265-71-8								
	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 ►**M7** mudelaine D1 ja/või D2 ◄. Kasutamiseks mitte otse toiduga kokku puutuvates materjalides, PETi kihi all	
263	13326 15760 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 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 92350	0000112-60–7	Tetraetüleenglükool	Jah	Jah	Ei				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
270	22763 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	Heksakloroendome-tüleentetrahüdroftaalanhüdriid	Ei	Jah	Ei	ND			
278	18250	0000115-28–6	Heksakloroendometüleen-tetrahüdroftaalhape	Ei	Jah	Ei	ND			
279	22840 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)
▼M16 283	74640	0000117-81–7	Ftaalhappe bis(2-etüülheksüül) ester (DEHP)	Jah	Ei	Ei	0,6	(32) (36)	Kasutada ainult: a) plastifikaatorina korduvkasutatavates materjalides ja esemetes, mis puutuvad kokku mitterasvaste toitudega; b) tehnilise abiainena, sisaldus lõpptootes kuni 0,1 massiprotsenti.	(7)
▼B 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 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 18867 48620	0000123-31–9	1,4-dihüdroksübenseen	Jah	Jah	Ei	0,6			
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 31730	0000124-04–9	Adipiinhape	Jah	Jah	Ei				
304	14320 41960	0000124-07–2	Kaprüülhape	Jah	Jah	Ei				
305	15274 18460	0000124-09–4	Heksametüleendiamiin	Ei	Jah	Ei	2,4			
306	88960	0000124-26–5	Stearііnamiid	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 22437	0000126-30–7	2,2-dimetüül-1,3-propaandiool	Ei	Jah	Ei	0,05			
311	16480 51200	0000126-58–9	Dipentaerütritool	Jah	Jah	Ei				
312	21490	0000126-98–7	Metakrülonitriil	Ei	Jah	Ei	ND			
313	16650 51570	0000127-63–9	Difenüülsulfoon	Jah	Jah	Ei	3			
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 35170	0000141-43–5	2-aminoetanool	Jah	Jah	Ei	0,05		Mitte kasutada selliste rasvaste toitudega kokku puutuvates esemetes, mille jaoks on kindlaks määratud ►**M7** mudelaine D1 ja/või D2 ◄. 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 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 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 45940	0000334-48–5	*n*-dekaanhape	Jah	Jah	Ei				
337	15820	0000345-92–6	4,4′- difluorobensofenoon	Ei	Jah	Ei	0,05			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
338	71020	0000373-49–9	Palmitoleiinhape	Jah	Ei	Ei				
339	86160	0000409-21–2	Ränikarbiid	Jah	Ei	Ei				
▼M4 340	47440	0000461-58–5	Ditsüanodiamiid	Jah	Ei	Ei	60			
▼B 341	13180 22550	0000498-66–8	Bitsüklo[2.2.1]hept-2-een	Ei	Jah	Ei	0,05			
342	14260	0000502-44–3	Kaprolaktoon	Ei	Jah	Ei		(29)		
343	23770	0000504-63–2	1,3-propaandiool	Ei	Jah	Ei	0,05			
▼M6 344	13810 21821	0000505-65–7	1,4-butaandioolformaal	Ei	Jah	Ei	0,05	15 30		(21)
▼B 345	35840	0000506-30–9	Arahhiinhape	Jah	Ei	Ei				
346	10030	0000514-10–3	Abietiinhape	Ei	Jah	Ei				
347	13050 25540	0000528-44–9	Trimelliithape	Ei	Jah	Ei		(21)		
348	22350 67891	0000544-63–8	Müristiinhape	Jah	Jah	Ei				
349	25550	0000552-30–7	Trimelliitanhüdriid	Ei	Jah	Ei		(21)		
350	63920	0000557-59–5	Lignotseriinhape	Jah	Ei	Ei				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
351	21730	0000563-45–1	3-metüül-1-buteen	Ei	Jah	Ei	ND		Kasutada ainult polüpropüleenis	(1)
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 valmistamiseks	(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			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M6										
364	15404	0000652-67–5	1,4:3,6-dianhüdrosorbitool	Ei	Jah	Ei	5		Kasutada üksnes: a) komonomeerina polü(etüleen-koisosorbiidtereftalaadi) tootmisel; b) komonomeerina sisaldusega kuni 40 mooliprotsenti dioolikomponendist koos etüleenglükooli ja/või 1,4-bis(hüdroksümetüül)tsükloheksaaniga polüestrite tootmiseks. Polüestrid, mille saamiseks on kasutatud dianhüdrosorbitooli koos 1,4-bis(hüdroksümetüül) tsükloheksaaniga, ei ole ette nähtud kokkupuuteks sellise toiduga, mille alkoholisisaldus on üle 15 %.	
▼B										
365	11680	0000689-12–3	Akrüülhappe isopropüülester	Ei	Jah	Ei		(22)		
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 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 lõpptoodes, 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			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M2 376	66905	0000872-50-4	N-metüülpürrolidoon	Jah	Ei	Ei	60			
▼B 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; SML = 0,05 mg/kg, kui ainet kasutatakse materjalide ja esemete pinnatöötluses.	
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. 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			►M8 ——— ◄
388	25080	0001120-36–1	1-tetradetseen	Ei	Jah	Ei	0,05			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
389	22360	0001141-38–4	2,6-naftaleendikarboksüülhape	Ei	Jah	Ei	5			
390	55200	0001166-52–5	Gallushappe dodetsüülester	Jah	Ei	Ei		(20)		
▼M7 391	22932	0001187-93–5	Perfluorometüülperfluorovinüüleeter	Ei	Jah	Ei	0,05		Kasutada üksnes: — kleepumisvastastes pinnakatte-vahendites; — fluoro- ja perfluoropolümeeride tootmiseks, mis on ette nähtud korduvaks kasutamiseks, sellise kokkupuutesuhte puhul, kus 1 dm^2 pinda puutub kokku vähemalt 150 kg toiduga.	
▼B 392	72800	0001241-94–7	Fosforhappe difenüül 2-etüülheksüülester	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				
▼M15 398	35760	0001309-64-4	Antimontrioksiid	Jah	Ei	Ei				(6)
▼B 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 divinüülbenseeni ja etüülvinüülbenseeni summana. Võib sisaldada kuni 45 massiprotsenti 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				
▼M6 410	62720	0001332-58–7	Kaoliin	Jah	Ei	Ei			Osakesed võivad olla õhemad kui 100 nm üksnes juhul, kui nende sisaldus on alla 12 massiprotsendi sellise mitmekihilise materjali etüleen-vinüülalkoholkopolümeerist sisekihis, mille toiduga vahetult kokku puutuv kiht toimib funktsionaalse tõkkekihina, mis takistab osakeste migratsiooni toidusse.	
▼B 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. Tolueeniga ekstraheeritavaid aineid: maksimaalselt 0,1 %, määratud meetodiga ISO 6209. 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. Benso(α)püreeni sisaldus: maksimaalselt 0,25 mg 1 kg süsiniktahma kohta. Süsiniktahma maksimaalne sisaldus polümeeris: 2,5 massiprotsenti.	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
412	45200	0001335-23–5	Vaskjodiid	Jah	Ei	Ei		(6)		
413	35600	0001336-21–6	Ammooniumhüdroksiid	Jah	Ei	Ei				
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			
▼M4 421	13000	0001477-55–0	1,3-benseendimetaanamiin	Ei	Jah	Ei		(34)		
▼B 422	38515	0001533-45–5	4,4′-bis(2-bensoksasolüül)stilbeen	Jah	Ei	Jah	0,05			(2)
423	22937	0001623-05–8	Perfluoropropüülperfluoro-vinüüleeter	Ei	Jah	Ei	0,05			
424	15070	0001647-16–1	1,9-dekadieen	Ei	Jah	Ei	0,05			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
425	10840	0001663-39–4	Akrüülhappe *tert*-butüülester	Ei	Jah	Ei		(22)		
426	13510 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				
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

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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-epoksü-propüül)eeter	Ei	Jah	Ei	ND		Jääksisaldus 1 mg/kg lõpptootes, väljendatult epoksürühmana Molekulmass on 43 Da	(10)
443	12788	0002432-99–7	11-aminoundekaanhape	Ei	Jah	Ei	5			
444	61440	0002440-22–4	2-(2′- hüdroksü-5-metüülfenüül) 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)		
▼M3 449	49840	0002500-88-1	Dioktadetsüüldisulfiid	jah	ei	jah	0,05			
▼B 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)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
454	12670	0002855-13–2	1-amino-3-aminometüül-3,5,5-trimetüültsükloheksaan	Ei	Jah	Ei	6			
455	20530	0002867-47–2	Metakrüülhappe 2-(dimetüülamino)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)		
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			►M8 ——— ◄
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)		
▼M12 467	14800	3724-65–0	Krootonhape	Jah	Jah	Ei		(35)		
	45600									
▼B 468	71960	0003825-26–1	Perfluorooktaanhappe ammooniumsool	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes korduvkasutatavates esemetes, mida on paagutatud kõrgel temperatuuril.	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
469	60480	0003864-99–1	2-(2′-hüdroksü-3,5′-di-*tert*-butüül-fenüül)-5-klorobensotriasool	Jah	Ei	Jah		(12)		
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-tsükloheksüülfenool)	Jah	Ei	Jah		(5)		
473	12265	0004074-90–2	Adipiinhappe divinüülester	Ei	Jah	Ei	ND		5 mg/kg lõpptootes. 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	►M8 ——— ◄

▼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)propioon-hape	Ei	Jah	Ei	0,05			(1)
485	13560 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′-stea-riinamiid	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-hüdroksü-propüül-3-(dodetsüüloksü) metüü-lammooniumkloriid	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-pentaandiool-diisobutüraat	Jah	Ei	Ei	5		Kasutada üksnes ühekordsetes kinnastes	
498	16210	0006864-37–5	3,3′-dimetüül-4,4′-diaminoditsükloheksüülmetaan	Ei	Jah	Ei	0,05		Kasutada üksnes polüamiididest	(5)
499	19965 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			►M8 ——— ◄
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	0007664-38–2	Fosforhape	Jah	Jah	Ei				
	72640									
510	12789	0007664-41–7	Ammoniaak	Jah	Jah	Ei				
	35320									
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	0007732-18–5	Vesi	Jah	Jah	Ei			Vastavalt direktiivile 98/83/EÜ ([2])	
	95855									
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 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 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. 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 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	0009004-34–6	Tselluloos	Jah	Jah	Ei				
	43280									
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 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	Polüetüleenglükoolsorbitaanmonolauraat	Jah	Ei	Ei				
569	79120	0009005-65–6	Polüetüleenglükoolsorbitaanmonooleaat	Jah	Ei	Ei				
570	79200	0009005-66–7	Polüetüleenglükoolsorbitaanmonopalmitaat	Jah	Ei	Ei				
571	79280	0009005-67–8	Polüetüleenglükoolsorbitaanmonostearaat	Jah	Ei	Ei				
572	79360	0009005-70–3	Polüetüleenglükoolsorbitaantrioleaat	Jah	Ei	Ei				
573	79440	0009005-71–4	Polüetüleenglükoolsorbitaantristearaat	Jah	Ei	Ei				
574	24250 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 (100×10^{-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. 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 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	Alumiiniummagneesium-karbonaathüdroksiid	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 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-etüülhekssüülmerkaptoatsetaat)	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-naftaleenkarboksüülhape	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-hüdroksüfenüül) 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			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
634	25910	0024800-44–0	Tripropüleenglükool	Ei	Jah	Ei				
635	40720	0025013-16–5	*tert*-butüül-4-hüdroksüanisool	Jah	Ei	Ei	30			
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 ►M7 mudelaine D1 ja/või D2 ◄	
638	23590 76960	0025322-68–3	Polüetüleenglükool	Jah	Jah	Ei				
639	23651 80800	0025322-69–4	Polüpropüleenglükool	Jah	Jah	Ei				
640	54930	0025359-91–5	Formaldehüüd-1-naftooli kopolümeer	Jah	Ei	Ei	0,05			
▼M7 641	22331	0025513-64–8	Järgmiste ainete segu (sisaldus massiprotsentides): 1,6-diamino-2,2,4-trimetüülheksaan (35–45) ja 1,6-diamino-2,2,4-trimetüülheksaan (55–65)	Ei	Jah	Ei	0,05			
▼B 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-etüülhek-süülmerkaptoatsetaat)	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	►M8 ——— ◄
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) (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-hüdroksüfenüül) propionüül)hüdrasiid	Jah	Ei	Jah	15			
676	50400	0033568-99–9	Di-*n*-oktüültinabis(isooktüülmaleaat)	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-hüdroksüfenüül) 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-metüülfenüül)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. 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 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-hüdroksüfenüül)propionaat)	Jah	Ei	Jah	2,4			
691	13600	0047465-97–4	3,3-bis(3-metüül-4-hüdroksüfenüül)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 (isooktüülmerkaptoatsetaat)	Jah	Ei	Ei		(9)		
696	92205	0057569-40–1	Tereftaalhappe ja 2,2′-metüleenbis(4-metüül-6-*tert*-butüülfenooli) diester	Jah	Ei	Ei				
697	67515	0057583-34–3	Monometüültinatris (etüülheksüülmerkaptoatsetaat)	Jah	Ei	Ei		(9)		
698	49595	0057583-35–4	Dimetüültinabis (etüülheksüülmerkaptoatsetaat)	Jah	Ei	Ei		(9)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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 10599/91	0061788-89–4	Küllastumata C_{18}-rasvhapete hüdrogeenimata destilleeritud ja destilleerimata dimeerid	Ei	Jah	Ei		(18)		(1)
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				
▼M6 713	43480	0064365-11–3 0007440-44–0	Aktiivsüsi	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes PETis sisaldusega kuni 10 mg polümeeri kilogrammi kohta. Kehtivad samad puhtusenõuded kui komisjoni määrusega (EL) nr 231/2012 ([4]) kehtestatud nõuded taimse söe (E 153) kohta, välja arvatud tuhasisalduse osas, mis võib olla kuni 10 massiprotsenti.	
▼B 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 (isooktüülmerkaptoatsetaat)	Jah	Ei	Ei		(25)		
721	46800	0067845-93–6	3,5-di-*tert*-butüül-4-hüdroksübensoehappe 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	
▼M6 ———										
▼B 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)
▼M16										
728	75100	0068515-48–0 0028553-12–0	Ftaalhappe diestrid primaarsete küllastunud hargahelaga $C_{8–10}$-(üle 60 % C_9-)alkoholidega (DINP)	Jah	Ei	Ei		(26) (32)	Kasutada ainult: a) plastifikaatorina korduvkasutatavates materjalides ja esemetes; b) plastifikaatorina ühekordselt kasutatavates materjalides ja esemetes, mis puutuvad kokku mitterasvaste toitudega, välja arvatud imiku piimasegu ja jätkupiimasegu ([7]); c) tehnilise abiainena, sisaldus lõpptootes kuni 0,1 massiprotsenti. Mitte kasutada koos toiduga kokkupuutuva materjali ainetega nr 157, nr 159, nr 283 või nr 1085.	(7)
▼B										
729	75105	0068515-49–1 0026761-40–0	Ftaalhappe diestrid primaarsete küllastunud hargahelaga $C_{9–11}$-(üle 90 % C_{10})-alkoholidega	Jah	Ei	Ei		(26) (32)	Kasutada üksnes: a) plastifikaatorina korduvkasutatavates materjalides ja esemetes; 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; c) tehnilise abiainena sisaldus lõpptootes kuni 0,1 %.	(7)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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	10599/92 A 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-tetrametüülbutüül)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 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				
▼M12 744	18888	080181-31–3	3-hüdroksübutaanhappe ja 3-hüdroksüpentaanhappe kopolümeer	Ei	Jah	Ei		(35)	Ainet kasutatakse sellise toote kujul, nagu see saadakse bakterite fermentatsioonil. Järgitakse I lisa tabelis 4 nimetatud spetsifikatsioone.	
▼B 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				
▼M7 752	39890	0087826-41–3 0069158-41–4 0054686-97–4 0081541-12–0	Bis(metüülbensülideen)sorbitool	Jah	Ei	Ei				
▼B 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: — 4,4′-bifenüleen-bis[0,0-bis(2,4-di-*tert*-butüülfenüül)fosfoniit] (CASi nr 38613-77–3) (36–46 massiprotsenti (*)), — 4,3′-bifenüleen-bis[0,0-bis(2,4-di-*tert*-butüülfenüül)fosfoniit] (CASi nr 118421-00–4) (17–23 massiprotsenti (*)), — 3,3′-bifenüleen-bis[0,0-bis(2,4-di-*tert*-butüülfenüül)fosfoniit] (CASi nr 118421-01–5) (1–5 massiprotsenti (*)), — 4-bifenüleen-0,0-bis(2,4-di-*tert*-butüülfenüül)fosfoniit (CASi nr 91362-37–7) (11–19 massiprotsenti (*)), — tris(2,4-di-*tert*-butüülfenüül) fosfoniit] (CASi nr 31570-04–4) (9–18 massiprotsenti (*)), — 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 (*)). (*) Kasutatud aine kogus/moodustunud aine kogus Muud spetsifikatsioonid: — fosforisisaldus 5,4–5,9 % — happearv kuni 10 mg KOH grammi kohta — 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. 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			
▼M20 768	34850	0143925-92–2	Hüdrogeenitud tahkerasva oksüdeeritud di-$C_{14–20}$-alküülamiinid	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes mitterasvase toiduga kokkupuutuvas materjalis: a) polüolefiinides kontsentratsioonis 0,1 massiprotsenti, b) PET-s kontsentratsioonis 0,25 massiprotsenti	
▼B 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			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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	
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			
▼M7 779	39815	0182121-12–6	9,9-bis(metoksümetüül)fluoreen	Jah	Ei	Jah	0,05			►M8 ——— ◄

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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)		
▼M6 784	95420	0745070-61–5	1,3,5-tris(2,2-dimetüülpropaanamido) benseen	Jah	Ei	Ei	5			
▼B 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-kloroftaalhappena	
787	14628	0000118-45–6	4-kloroftaalhappeanhüdriid	Ei	Jah	Ei	0,05		SML väljendatakse 4-kloroftaalhappena	
788	21498	0002530-85–0	[3-(metakrüüloksü) propüül]trimetoksüsilaan	Ei	Jah	Ei	0,05		Kasutamiseks üksnes pinnatöötlusvahendina anorgaaniliste täiteainete puhul	(1) (11)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
789	60027	—	Hüdrogeenitud homopolümeerid ja/või kopolümeerid, mis on saadud 1-hekseenist ja/või 1-okteenist ja/või 1-detseenist ja/või 1-dodetseenist ja/või 1-tetradetseenist (molekulmass 440–12 000)	Jah	Ei	Ei			Keskmine molekulmass vähemalt 440 Da. Viskoossus 100 °C juures vähemalt 3,8 sentistouksi ($3,8 \times 10^{-6}$ m^2/s)	(2)
790	80480	0090751-07–8 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. Morfoliini jääksisaldus ≤ 30 mg/kg, *N,N′*-bis(2,2,6,6-tetrametüülpiperidiin-4-üül)heksaaan-1,6-diamiini jääksisaldus < 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-tetrametüülpiperidiin-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]oksüfosfoonhappega	Jah	Ei	Jah	5		SML väljendatakse aine fosfit- ja fosfaatvormi ning hüdrolüüsisaaduste summana	
▼M16 793	94000	0000102-71–6	Trietanoolamiin	Jah	Ei	Ei		(37)		
▼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

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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)		
▼M6 799	77708		Lineaarse ja hargahelaga primaarsete $C_{8–22}$-alkoholide polüetüleenglükool(EO = 1–50) eetrid	Jah	Ei	Ei	1,8		Vastavuses komisjoni määruses (EL) nr 231/2012 sätestatud toidu lisaainete puhtusekriteeriumide kohase etüleenoksiidi maksimumsisaldusega.	
▼B 800	94425	0000867-13–0	Trietüülfosfonoatsetaat	Jah	Ei	Ei			Kasutamiseks ainult PETis.	
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 ►M7 mudelaine D1 ja/või D2 ◄. Mitte kasutada kokkupuutes alkoholi sisaldavate toiduainetega	(13)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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	

▼M3

807	93485	—	Titaannitriid nanokujul	jah	ei	ei			Titaannitriidi nanoosakeste migratsioon ei ole lubatud. Lubatud kasutada üksnes polüetüleentereftalaadis (PET) sisaldusega kuni 20 mg/kg. Esmastest titaannitriidi osakestest koosnevate aglomeraatide läbimõõt PETis on 100–500 nm. Esmased osakesed on läbimõõduga u 20 nm.	

▼B

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) (14) (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 ►M7 mudelaine D1 ja/või D2 ◄	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
811	80077	0068441-17–8	Oksüdeeritud polüetüleenvahad	Jah	Ei	Ei	60			
▼M2 812	80350	0124578-12-7	Polü(12-hüdroksüsteariinhappe) ja polüetüleenimiini kopolümeer	Jah	Ei	Ei			Kasutada plastikutes sisaldusega kuni 0,1 massiprotsenti. Saadakse polü(12-hüdroksüstearii-nhappe) reageerimisel polüetüleenimiiniga.	
▼B 813	91530	—	Sulfosuktsiinhappe $C_{4–20}$-alküül- või tsükloheksüüldiestrite soolad	Jah	Ei	Ei	5			
814	91815	—	Sulfosuktsiinhappe $C_{10–16}$-monoalküülpolüetüleenglükooles-trite soolad	Jah	Ei	Ei	2			
815	94985	—	Trimetüloolpropaani segatriestrid ja -diestrid bensoehappe ja 2-etüülheksaanhappega	Jah	Ei	Ei	5	(32)	Mitte kasutada selliste rasvaste toitudega kokku puutuvates esemetes, mille jaoks on kindlaks määratud ►**M7** mudelaine D1 ja/või D2 ◄	
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. 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. Mitte kasutada selliste rasvaste toitudega kokku puutuvates esemetes, mille jaoks on kindlaks määratud ►**M7** mudelaine D1 ja/või D2 ◄. SML väljendatakse neodekaan-happena	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
820	76420	—	Pimeliinhappe soolad	Jah	Ei	Ei				
821	90810	—	Stearoüül-2-laktüülhappe soolad	Jah	Ei	Ei				
▼M16 822	71983	14797-73–0	Perkloorhappe soolad (perkloraadid)	Jah	Ei	Ei		(38)		
▼B 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.	
▼M9 856	40563	25101-28-4	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 või — kontsentratsioonis kuni 40 massiprotsenti stüreenakrüülnitriili (SAN) kopolümeeri/polü(metüülmetakrülaadi) (PMMA) segudest korduvkasutatavates toodetes toatemperatuuril või madalamal temperatuuril ning kokkupuutes üksnes veepõhiste, happeliste ja/või väikse alkoholisisaldusega (< 20 %) toiduainetega	

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
									vähem kui ühe ööpäeva jooksul või kokkupuutes üksnes kuivade toiduainetega mis tahes aja jooksul.	
▼M2 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.	
▼M3 858	38565	0090498-90-1	3,9-bis[2-(3-(3-*tert*-butüül-4-hüdroksü-5-metüülfenüül)propionüüloksü)-1,1-dimetüületüül]-2,4,8,10-tetraoksaspiro[5,5]undekaan	jah	ei	jah	0,05		SML väljendatakse aine ja tema oksüdatsioonisaaduse 3-[(3-(3-*tert*-butüül-4-hüdroksü-5-metüülfenüül)prop-2-enoüüloksü)-1,1-dimetüületüül]-9-[(3-(3-*tert*-butüül-4-hüdroksü-5-metüülfenüül)propionüüloksü)-1,1-dimetüületüül]-2,4,8,10-tetraoksaspiro[5,5]-undekaani summana tasakaalus oma para-kinoonmetiidi tautomeeriga	(2)
▼M6 859			Divinüülbenseeniga ristsillatud butadieen-etüülakrülaat-metüülmetakrülaat-stüreenkopolümeer nanokujul	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes plastifitseerimata PVCs osakestena kontsentratsioonis kuni 10 massiprotsenti materjalides, mis on ette nähtud kokkupuuteks iga liiki toiduga, mida säilitatakse toatemperatuuril või madalamal temperatuuril, sealhulgas pikaajaliselt. Kui ainet kasutatakse koos toiduga kokku puutuva ainega nr 998 ja/või nr 1043, kohaldatakse piirangut 10 massiprotsenti nende ainete summa suhtes. Osakeste läbimõõt on > 20 nm ja osakeste arvust vähemalt 95 % osakeste läbimõõt on > 40 nm.	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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	
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 Kasutada üksnes etüülvinüülalkoholi (EVOH) ja polüvinüülalkoholi (PVOH) kopolümeeride komonomeerina	(17) (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	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M3 865	40619	0025322-99-0	Butüülakrülaadi, metüülmetakrülaadi ja butüülmetakrülaadi kopolümeer	jah	ei	ei			Kasutada üksnes: a) jäigas polü(vinüülkloriidis) (PVC) sisaldusega kuni 1 %. b) polüpiimhappes (PLA) sisaldusega kuni 5 %.	
▼B 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 %.	
▼M3 868	53245	0009010-88-2	Etüülakrülaadi ja metüülmetakrülaadi kopolümeer	jah	ei	ei			Kasutada üksnes: a) jäigas polü(vinüülkloriidis) (PVC) sisaldusega kuni 2 %. b) polüpiimhappes (PLA) sisaldusega kuni 5 %. c) polüetüleentereftalaadis (PET) sisaldusega kuni 5 %.	
▼B 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-metüültsükloheksüül)-1,2,3-propaan-trikarboksamiid	Jah	Ei	Ei	5			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M7 871		0287916-86–3	12-aminododekaanhappe, eteeni, 2,5-furaandiooni, α-hüdro-ω-hüdroksüpolü(oksü-1,2-etaandiüüli) ja 1-propeeni kopolümeer	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes polüolefiinides sisaldusega kuni 20 massiprotsenti. Neid polüolefiine tohib kasutada üksnes sellise toiduga kokku puutumisel, mille puhul on III lisa tabelis 2 määratud mudelaine E, toatemperatuuril ja alla selle, ning kui kogu oligomeerse fraktsiooni (alla 1 000 Da) migratsioon ei ületa 50 µg toidu kg kohta.	(23)
▼M4 872		0006607-41–6	2-fenüül-3,3-bis(4-hüdroksüfenüül)ftaalimidiin	Ei	Jah	Ei	0,05		Kasutada üksnes komonomeerina polükarbonaadikopolümeerides.	(20)
▼M2 873	93460		Titaandioksiidi ja oktüültrietoksüsilaani reaktsioonisaadus	Jah	Ei	Ei			Tekib titaandioksiidi reageerimisel kuni 2 massiprotsendi pinnatöötlusaine oktüültrietoksüsilaaniga kõrgtemperatuurilisel töötlusel.	
▼M3 874	16265	0156065-00-8	α-dimetüül-3-(4′-hüdroksü-3′-metoksüfenüül)propüülsilüüloksü, ω-3-dimetüül-3-(4′-hüdroksü-3′-methoksüfenüül)propüülsilüül polüdimetüülsiloksaan	ei	jah	ei	0,05	(33)	Kasutada ainult komonomeerina siloksaaniga modifitseeritud polükarbonaadis Oligomeeride segu iseloomustab valem $C_{24}H_{38}Si_2O_5(SiOC_2H_6)n$ (50 > n ≥ 26).	
▼B 875	80345	0058128-22–6	Polü(12-hüdroksüstearііnhappe) 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				
▼M6 880	31348		$C_{8–22}$-rasvhapete pentaerütritoolestrid	Jah	Ei	Ei				
881	25187	0003010-96–6	2,2,4,4-tetrametüültsüklobutaan-1,3-diool	Ei	Jah	Ei	5		Kasutada üksnes: a) sellistes korduvkasutatavates esemetes, mida säilitatakse toatemperatuuril või madalamal temperatuuril ja mis täidetakse kuumalt; b) komonomeerina sisaldusega kuni 35 mooliprotsenti polüestrite dioolikomponendist ühekordselt kasutatavates materjalides ja esemetes, mis on ette nähtud sellist liiki toidu pikaajaliseks toatemperatuuril või madalamal temperatuuril säilitamiseks, mille alkoholisisaldus on kuni 10 % ja mille jaoks ei ole III lisa tabelis 2 määratud toidu mudelainet D2. Sellised ühekordselt kasutatavad materjalid ja esemed on lubatud täita kuumalt.	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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 ►**M7** mudelaine D1 ja/või D2 ◄	
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.	

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
896	71958	0958445-44-8	3H-perfluoro-3-[(3-metoksü-propoksü)propaanhappe] ammooniumsool	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes sellisel fluoropolümeeride polümerisatsioonil, — mis toimub vähemalt 10 minutit 280 °C kõrgemal temperatuuril, — või mis toimub 190 °C kõrgemal temperatuuril, sisaldusega kuni 30 massiprotsenti koos polüoksümetüleenpolümeeridega ja korduvkasutatavates toodetes.	

▼M3

902		0000128-44-9	1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon-1,1-dioksiidi naatriumsool	jah	ei	ei			Aine peab vastama komisjoni määruses (EL) nr 231/2012 kehtestatud puhtuse erikriteeriumidele ([6])	

▼M6

903		37486-69–4	2*H*-perfluoro-[(5,8,11,14-tetra metüül)tetraetüleenglüko oletüülpropüüleeter]	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes polümeeri tootmise abiainena selliste fluoropolümeeride polümerisatsioonil, mis on ette nähtud kasutamiseks: a) korduvkasutatavates ja ühekordselt kasutatavates materjalides ja esemetes pärast paagutamist või paagutamata töötlemist temperatuuril vähemalt 360 °C vähemalt 10 minuti vältel või kõrgemal temperatuuril samaväärse lühema ajavahemiku vältel; b) korduvkasutatavates materjalides ja esemetes pärast paagutamata töötlemist temperatuuril 300–360 °C vähemalt 10 minuti vältel.	

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
923	39150	0000120-40-1	N,N-bis(2-hüdroksüetüül)dodekaanamiid	Jah	Ei	Ei	5		Aines lisandina esineva ja lagunemisel tekkiva dietanoolamiini 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] ammooniumsool	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes selliste fluoropolümeeride polümerisatsioonil, mida töödeldakse vähemalt 10 minutit temperatuuril üle 300 °C.	
▼M6 969		24937-78–8	Etüleen-vinüülatsetaatkopolümeervaha	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes polümeerse lisaainena polüolefiinides sisaldusega kuni 2 massiprotsenti. Väikese molekulmassiga (< 1 000 Da) fraktsiooni migratsioon ei ületa 5 mg toidu kilogrammi kohta.	
▼M2 971	25885	0002459-10-1	Trimetüültrimellitaat	Ei	Jah	Ei			Kasutada üksnes komonomeerina sisaldusega kuni 0,35 massiprotsenti selliste modifitseeritud polüestrite tootmisel, mis puutuvad kokku vett sisaldavate ja kuivade toiduainetega, millel pinnal ei ole vaba rasva.	(17)

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
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 massiprotsenti selliste fluoropolümeeride polümerisatsioonil, mida paagutatakse kõrgel temperatuuril.	
▼M11 974	74050	939402-02-5	Fosforishappe tri-2,4-bis(1,1-dimetüülpropüül)fenüülestri ja tri-4-(1,1-dimetüülpropüül)fenüülestri ning asjaomaste segatriestrite segu	Jah	Ei	Jah	10		SML väljendatakse aine fosfit- ja fosfaatvormi, 4-*tert*-amüülfenooli ja 2,4-di-*tert*-amüülfenooli summana. 2,4-di-*tert*-amüülfenooli migratsioon ei tohi ületada 1 mg toidu kilogrammi kohta.	
▼M3 979	79987	—	Polüetüleentereftalaadi, hüdroksüülitud polübutadieeni, püromelliithappe anhüdriidi kopolümeer	jah	ei	ei			Kasutada ainult polüetüleentereftalaadis (PET) sisaldusega kuni 5 %	
▼M4 988		3634-83–1	1,3-bis(isotsüanatometüül)benseen	Ei	Jah	Ei		(34)	SML(T)-d kohaldatakse selle hüdrolüüsisaaduse 1,3-benseendimetaan-amiini suhtes. Kasutada üksnes komonomeerina mitmekihilise kile puhul polü (etüleen-tereftalaadist) polümeerkile keskmise kihi pinnakatte tootmisel.	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M6 998			Ristsildamata butadieen-etüülakrülaat-metüülmetakrülaat-stüreenkopolümeer nanokujul	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes plastifitseerimata PVCs osakestena kontsentratsioonis kuni 10 massiprotsenti materjalides, mis on ette nähtud kokkupuuteks iga liiki toiduga, mida säilitatakse toatemperatuuril või madalamal temperatuuril, sealhulgas pikaajaliselt. Kui ainet kasutatakse koos toiduga kokku puutuva ainega nr 859 ja/või nr 1043, kohaldatakse piirangut 10 massiprotsenti nende ainete summa suhtes. Osakeste läbimõõt on > 20 nm ja osakeste arvust vähemalt 95 % osakeste läbimõõt on > 40 nm.	
▼M16 1007		976–56-7	Dietüül{[3,5-bis(1,1-dimetüületüül)-4-hüdroksüfenüül]metüül} fosfonaat	Ei	Jah	Ei			Kasutada ainult polü(etüleentereftalaadi) (PET) ja polü(etüleen-2,5-furaandikarboksülaadi) (PEF) tootmise polümerisatsiooniprotsessis kontsentratsioonis kuni 0,2 massiprotsenti valmispolümeerist.	
▼M8 1016			Metakrülaathappe, etüülakrülaadi, n-butüülakrülaadi, metüülmetakrülaadi ja butadieeni nanomõõtmetega kopolümeer	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes kontsentratsioonis kuni a) 10 massiprotsenti plastifitseerimata PVC korral; b) 15 massiprotsenti plastifitseerimata PLA korral. Valmismaterjali tohib kasutada toatemperatuuril või alla selle.	

▼M6

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1017		25618-55–7	Polüglütserool	Jah	Ei	Ei			Töödelda temperatuuril kuni 275 °C ja tingimustes, mille juures aine ei lagune.	
▼M8 1030			Di(C_{16-18})-alküüldimetüülammooniumkloriidiga modifitseeritud montmorilloniitsavi	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes kontsentratsioonis kuni 12 massiprotsenti polüolefiinides, mis puutuvad toatemperatuuril või madalamal temperatuuril kokku selliste kuivade toitudega, millele III lisa tabelis 2 on määratud mudelaine E. 1-kloroheksadekaani ja 1-klorooktadekaani migratsiooni summa ei tohi ületada 0,05 mg kg toidu kohta. Võib sisaldada nanomõõtmeis liistakuid, mille üks mõõde on alla 100 nm. Sellised liistakud peavad olema polümeeri pinnaga paralleelselt ja olema täielikult polümeeri sisse kinnitunud.	
▼M7 1031		3238-40–2	Furaan-2,5-dikarboksüülhape	Ei	Jah	Ei	5		Kasutada üksnes monomeerina polüetüleenfuranaadi valmistamiseks. Oligomeerse fraktsiooni (alla 1 000 Da) migratsioon ei ületa 50 µg toidu kg kohta (väljendatuna furaan-2,5-dikarboksüülhappena).	(22) (23)

▼M7

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1034		3710-30–3	1,7-oktadieen	Ei	Jah	Ei	0,05		Kasutada ainult ristsiduva komonomeerina selliste polüolefiinide valmistamisel, mis on ette nähtud igasuguse toiduga kokku puutumiseks selle pikaajalisel säilitamisel toatemperatuuril, sealhulgas pärast kuumtäitmist.	
▼M6 1043			1,3-butaandiooldimetakrülaadiga ristsillatud butadieen-etüülakrülaat-metüülmetakrülaat-stüreenkopolümeer nanokujul	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes plastifitseerimata PVCs osakestena kontsentratsioonis kuni 10 massiprotsenti materjalides, mis on ette nähtud kokkupuuteks iga liiki toiduga, mida säilitatakse toatemperatuuril või madalamal temperatuuril, sealhulgas pikaajaliselt. Kui ainet kasutatakse koos toiduga kokku puutuva ainega nr 859 ja/või ainega nr 998, kohaldatakse piirangut 10 massiprotsenti nende ainete summa suhtes. Osakeste läbimõõt on > 20 nm ja osakeste arvust vähemalt 95 % osakeste läbimõõt on > 40 nm.	
▼M7 1045		1190931-27–1	Perfluoro{2-[(5-metoksü-1,3-dioksolaan-4-üül)oksü]äädikhappe} ammooniumsool	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes polümeeri tootmise abiainena fluoropolümeeride valmistamisel kõrgel temperatuuril (vähemalt 370 °C).	
1046			Tsinkoksiidi nanoosakesed, kaetud [3-(metakrüüloksü) propüül]trimetoksüsilaaniga (toiduga kokku puutuv materjal nr 788)	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes plastifitseerimata polümeerides. Järgitakse toiduga kokku puutuva materjali nr 788 suhtes kehtestatud piiranguid ja spetsifikatsioone.	

▼M7

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1048		624–03-3	Etüleenglükooldipalmitaat	Jah	Ei	Ei		(2)	Kasutada üksnes siis, kui on toodetud rasvhappest, mis on saadud söödavatest rasvadest või õlidest.	
1050			Tsinkoksiidi nanoosakesed, pinnakatteta	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes plastifitseerimata polümeerides.	
1051		42774-15–2	*N*,*N*′-bis(2,2,6,6-tetrametüül-4-piperidinüül)isoftaalamiid	Jah	Ei	Ei	5			
1052		1455-42–1	β3,β3,β9,β9-tetrametüül-2,4,8,10-tetraoksaspiro[5.5]undekaan-3,9-dietanool (SPG)	Ei	Jah	Ei	5		Kasutada üksnes monomeerina polüestrite tootmisel. Oligomeeride (alla 1 000 Da) migratsioon ei tohi ületada 50 µg toidu kg kohta (väljendatuna SPG-na).	(22) (23)
1053			Küllastunud $C_{16–18}$-rasvhapete estrid dipentaerütritooliga	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes siis, kui on toodetud rasvhappest, mis on saadud söödavatest rasvadest või õlidest.	

▼M8

1055		7695-91-2 58-95-7	α-tokoferoolatsetaat	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes antioksüdandina polüolefiinides.	(24)

▼M16

1059		147398-31–0	(R)-3-hüdroksübutanaadi ja (R)-3-hüdroksüheksanaadi kopolümeer (PHBH)	Ei	Jah	Ei		(35)	Aine on mikroobse fermentatsiooni teel saadud makromolekul. Kasutada ainult temperatuuritingimustes, mis ei ületa V lisa punkti 2.1.4 alapunktis d määratletud tingimusi. Kõigi selliste oligomeeride migratsioon, mille molekulmass on alla 1 000 Da, ei tohi ületada 5,0 mg toidu kg kohta.	(23)

▼M8

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1060			Päevalilleseemnete jahvatatud kestad	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes toatemperatuuril või alla selle kokkupuutes toiduga, millele III lisa tabelis 2 on määratud toidu mudelaine E. Seemnekestad peavad pärinema inimtoiduks kõlblikelt päevalilleseemnetelt. Lisaainet sisaldava plasti töötlemistemperatuur ei tohi ületada 240 °C.	
▼M9 1061		80512-44-3	2,4,4′-trifluorobensofenoon	Ei	Jah	Ei			Kasutada üksnes komonomeerina polüeetereeterketoonplasti tootmisel kontsentratsioonis kuni 0,3 massiprotsenti valmismaterjalist.	
▼M8 1062			Segu, mis sisaldab 97 % tetraetüülortosilikaati (TEOS, CASi nr 78-10-4) ja 3 % heksametüüldisilasaani (HMDS, CASi nr 999-97-3)	Ei	Jah	Ei			Kasutada üksnes ringlussevõetud PETi tootmiseks kontsentratsioonis kuni 0,12 massiprotsenti.	
▼M9 1063		1547-26-8	2,3,3,4,4,5,5-heptafluoro-1-penteen	Ei	Jah	Ei			Kasutada üksnes koos tetrafluoroetüleeni ja/või etüleeni komonomeeridega selliste fluorokopolümeeride tootmiseks, mis on ette	

▼M9

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
									nähtud kasutamiseks polümeeri abiainena kontsentratsioonis kuni 0,2 massiprotsenti toiduga kokkupuutuvast materjalist, ning tingimusel, et väikse molekulmassiga (alla 1 500 Da) fraktsiooni ei ole rohkem kui 30 mg/kg.	
1064		39318-18-8	Volframoksiid	Jah	Ei	Ei	0,05		Stöhhiomeetria: WO_n, n = 2,72–2,90	(25)
1065		85711-28-0	Rasvhapetest saadud metüülhargahelaga ja lineaarse ahelaga C_{14}-C_{18} alkaanamiidid	Jah	Ei	Ei	5		Kasutada üksnes selliste polüolefiinesemete tootmiseks, mis ei puutu kokku toiduainetega, mille puhul on III lisa tabelis 2 ette nähtud toidu mudelaine D2 kasutamine.	(26)
1066		23985-75–3	1,2,3,4-tetrahüdronaftaleen-2,6-dikarboksüülhappe dimetüülester	Ei	Jah	Ei	0,05		Kasutada üksnes komonomeerina sellise polüesterkihi tootmiseks, mis toiduga kokku ei puutu ning mida kasutatakse mitmekihilises plastmaterjalis, millel on kokkupuude üksnes sellise toiduga, mille puhul on III lisa tabelis 2 ette nähtud toidu mudelaine A, B, C ja/või D1 kasutamine. 8. veerus esitatud migratsiooni konkreetset piirnormi kohaldatakse aine ja selle dimeeride (tsüklilised ja avatud ahelaga) summa suhtes.	

▼M12

▼M12

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1067		616–38-6	Dimetüülkarbonaat	Ei	Jah	Ei			Kasutada üksnes: a) koos 1,6-heksaandiooliga, et toota polükarbonaadi eelpolümeere, mida kasutatakse kuni 30 % ulatuses, et toota termoplastilisi polüuretaane 4,4′-metüleendifenüüldiisotsüanaadiga ja selliste dioolidega nagu polüpropüleenglükool ja 1,4-butaandiool. Saadud materjali kasutada ainult korduvkasutatavates esemetes, mis on ette nähtud lühiajaliseks kokkupuuteks (≤ 30 minutit toatemperatuuril) toiduga, mille jaoks on III lisa tabelis 2 ette nähtud mudelained A ja/või B; või b) muude polükarbonaatide tootmiseks ja/või muudel tingimustel, eeldusel et dimetüülkarbonaadi migratsioon ei ületa 0,05 mg toidu kg kohta ja et kõigi polükarbonaadi oligomeeride (molekulmassiga alla 1 000 Da) migratsioon kokku ei ületa 0,05 mg toidu kg kohta.	(27)
1068		2530-83–8	[3- (2,3-epoksüpropoksü)propüül] trimetoksüsilaan	Ei	Jah	Ei			Kasutada üksnes viimistlusaine komponendina sellise väikese läbilaskvusega plasti (polüetüleentereftalaat (PET), polükarbonaat (PC), polübutüleentereftalaat	

▼M12

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
									(PBT), temperatuurikindlad polüestrid ning epoksübisfenool-vinüülester) tugevdamiseks kasutatavate klaaskiudude töötlemiseks, mis on ette nähtud igasuguste toiduainetega kokku puutumiseks. Aine puhul on jääkide piirnorm töödeldud klaaskius alla 0,01 mg toidu kg kohta ja iga reaktsioonisaaduse (hüdrolüüsitud monomeerid ja epoksürühma sisaldavad tsüklilised dimeerid, trimeerid ja tetrameerid) puhul alla 0,06 mg toidu kg kohta.	
1069		75–28-5	Isobutaan	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes paisutusainena.	

▼M15

1075			Heksadetsüültrimetüülammooniumbromiidiga modifitseeritud montmorilloniitsavi	Jah	Ei	Ei			Kasutada ainult lisaainena kontsentratsioonis kuni 4,0 % (massiprotsent) piimhappeplastides, mis on ette nähtud vee pikaajaliseks säilitamiseks toatemperatuuril või sellest madalamal temperatuuril. Võib moodustada nanomõõtmetes liistakuid, mille üks või kaks mõõdet on alla 100 nm. Sellised liistakud peavad olema polümeeri pinnaga paralleelselt ja olema täielikult polümeeriga ümbritsetud.	

▼M15

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M16										
1076		1227937-46–3	Fosforhappe trifenüülestri polümeer α-hüdro-ω- hüdroksüpolü [oksü(metüül-1,2- etaandiüül)]-$C_{10–16}$-alküülestriga	Jah	Ei	Ei	0,05		Kasutada ainult: a) lisaainena kontsentratsioonis kuni 0,2 massiprotsenti löögikindlast polüstüreenist materjalides ja esemetes, mis on ette nähtud toiduga kokkupuutumiseks toatemperatuuril ja sellest madalamal temperatuuril, sealhulgas kuumtäitmiseks ja/või kuni kahe tunni jooksul kuni 100 °C soojendamiseks. Seda ei tohi kasutada kokkupuutes toiduga, millele III lisa kohaselt vastab mudelaine C ja/või D1; b) lisaainena kontsentratsioonis kuni 0,025 massiprotsenti akrüülnitriil-butadieenstüreenist (ABS) materjalides, mida on ette nähtud kasutada toatemperatuuril ja sellest madalamal temperatuuril.	
▼M15										
1077			Fluoriidiga modifitseeritud alumiiniumoksiidiga töödeldud pinnaga titaandioksiid	Jah	Ei	Ei			Kasutada ainult kontsentratsioonis kuni 25 % (massiprotsent), k.a nanomõõtmetes.	29
▼M16										
1078		3319-31–1	Tris(2-etüülheksüül)benseen-1,2,4-trikarboksülaat	Jah	Ei	Ei	1	(32)	Kasutada ainult plastifikaatorina pehme polü(vinüülkloriidi) valmistamisel.	

▼M16

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
									Mitte kasutada kokkupuutes imikutele ettenähtud toiduga (7).	
▼M17 1079		84731-70-4	Bis(2-etüülheksüül)tsükloheksaan-1,4-dikarboksülaat	Jah	Ei	Ei	0,05		Kasutada üksnes lisaainena kontsentratsioonis kuni 25 % (massiprotsent) polü(vinüülkloriidis) (PVC) toatemperatuuril või madalamal temperatuuril kokkupuutes toiduga, mille puhul on III lisa tabelis 2 ette nähtud mudelaine A või B kasutamine.	
▼M16 1080		156157-97–0	Naatriumtrietanoolamiinperkloraadi dimeer	Jah	Ei	Ei		(37) (38)	Kasutada ainult jäigas polü (vinüülkloriidis), mis puutub kokku toiduainetega, mis kuuluvad III lisa tabeli 2 toidukategooriasse viitenumbriga 01.01.A.	
1081		–	Küllastunud $C_{16}N_{-18}$ rasvhapetega osaliselt esterdatud,*N*-bis(2-hüdroksüetüül)stearüülamiin	Jah	Ei	Ei		(7)	Kasutada ainult kontsentratsioonis kuni 2 massiprotsenti plastmaterjalis ja -esemetes, mis on ette nähtud toidukäitlejatele selliste kuivade toiduainete pakendamiseks, millele III lisa tabelis 2 kohaselt vastab mudelaine E.	(30)
1082		52628-03–2	Fosforhappe segaestrid 2-hüdroksüetüülmetakrülaadiga	Ei	Jah	Ei	0,05		Kasutada ainult kontsentratsioonis kuni 0,35 massiprotsenti polümetüülmetakrülaadi tootmiseks. Konkreetse aine migratsiooni piirnorm on väljendatud fosforhappe mono-, di- ja triestrite ning difosforhappe mono-, di-, tri- ja tetraestrite summana.	

▼M16

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1083		2421-28–5	Bensofenoon-3,3’,4,4’-tetrakarboksüüldianhüdriid (BTDA)	Ei	Jah	Ei	0,05		Kasutada ainult kontsentratsioonis kuni 43 massiprotsenti komonomeerina, et toota polüimiide kasutamiseks kokkupuutes toiduainetega, millele III lisa tabeli 2 kohaselt vastab ainult mudelaine B ja/või D2, temperatuuril kuni 250 °C.	
1084		1821217-71–3	Fosforhappe trifenüülestri polümeer 1,4-tsükloheksaandimetanooliga ja polüpropüleenglükooli $C_{10–16}$-alküülestritega	Jah	Ei	Jah	5		Kasutada üksnes lisaainena kontsentratsioonis 0,15 massiprotsenti polüolefiinides, mis on ette nähtud toiduga kokkupuutumiseks toatemperatuuril ja sellest madalamal temperatuuril, sealhulgas kuumtäitmiseks ja/või kuni kahe tunni jooksul kuni 100 °C soojendamiseks. Mitte kasutada selliste esemete tootmiseks, mis on ette nähtud kokkupuutumiseks imiku piimasegu ([7]) ja rinnapiimaga. Fraktsiooni molekulmassiga alla 1 000 Da ei tohi aines olla üle 13 massiprotsendi. Konkreetse aine migratsiooni piirnormid kohaldatakse fosfitite ja fosfaatide suhtes kokku.	(2)

▼M20

▼M20

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1089		81607-35–4	Kaltsium-*tert*-butüülfosfonaat	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes nukleatsiooniainena kontsentratsioonis kuni 0,15 massiprotsenti polüolefiinides, mis on ette nähtud toiduga kokkupuutumiseks toatemperatuuril ja sellest madalamal temperatuuril, sealhulgas kuni kahe tunni jooksul kuni 100 °C hoidmiseks ja alla 15 minuti kuni 130 °C juures hoidmiseks. Mitte kasutada sellistes materjalides ja esemetes, mis on ette nähtud kokkupuutumiseks imiku piimasegu ([7]) ja rinnapiimaga.	
1092		1801863-42–2	Hüdrogeenitud taimeõli oksüdeeritud di-$C_{14–20}$-alküülamiinid	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes lisaainena kontsentratsioonis kuni 0,1 massiprotsenti polüolefiinides, mis on ette nähtud üksnes mitterasvase toiduga kokkupuutumisekstoatemperatuuril ja sellest madalamal temperatuuril, sealhulgas kuumtäitmiseks ja/või kuni kahe tunni jooksul kuni 100 °C soojendamiseks. Mitte kasutada selliste materjalide ja esemete tootmiseks, mis on ette nähtud kokkupuutumiseks imiku piimasegu ([7]) ja rinnapiimaga.	

▼M20

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1093		1883583-80–9	Oksüdeeritud riisikliivaha	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes lisaainena kontsentratsioonis kuni 0,3 massiprotsenti polüetüleentereftalaadist, polüpiimhappest ja jäigast polü (vinüülkloriidist) materjalide ja esemetes, mis on ette nähtud mitterasvase toiduga kokkupuutumiseks toatemperatuuril ja sellest madalamal temperatuuril, sealhulgas kuumtäitmiseks ja/või kuni kahe tunni jooksul kuni 100 °C soojendamiseks.	
1094		2752-17–2	2,2′-oksüdietüülamiin	Ei	Jah	Ei	0,05		Kasutada üksnes adipiinhappe ja kaprolaktaami või nende kahe aine kasutada lubatud, pikema süsinikuahelaga homoloogide komonomeerina kontsentratsioonis kuni 14 massiprotsenti, et toota kuni 25 µm paksusi polüamiidkilesid. Aine alla 1 000 Da molekulmassiga oligomeeride migratsioon toidusse ei tohi ületada 5 mg/kg. Mitte kasutada selliste materjalide ja esemete tootmiseks, mis on ette nähtud kokkupuutumiseks imiku piimasegu ([7]) ja rinnapiimaga.	(31)

▼M20

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1096		1850357-57–1	Oksüdeeritud riisikliivaha kaltsiumsool	Jah	Ei	Ei			Kasutada üksnes lisaainena kontsentratsioonis kuni 0,3 massiprotsenti polüetüleentereftalaadist, polüpiimhappest ja jäigast polü (vinüülkloriidist) materjalide ja esemetes, mis on ette nähtud mitterasvase toiduga kokkupuutumiseks toatemperatuuril ja sellest madalamal temperatuuril, sealhulgas kuumtäitmiseks ja/või kuni kahe tunni jooksul kuni 100 °C soojendamiseks.	

▼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.
►M6 ([4]) Komisjoni määrus (EL) nr 231/2012, 9. märts 2012, millega kehtestatakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1333/2008 II ja III lisas loetletud toidu lisaainete spetsifikatsioonid (ELT L 83, 22.3.2012, lk 1). ◄
([5]) ELT L 158, 18.6.2008, lk 17.
►M3 ([6]) ELT L 83, 22.3.2012, lk 1. ◄
([7]) Imik, imiku piimasegu ja jätkupiimasegu on määratletud Euroopa Parlamendi ja nõukogu 12. juuni 2013. aasta määruse (EL) nr 609/2013 (imikute ja väikelaste toidu, meditsiinilisel näidustusel kasutamiseks ettenähtud toidu ning kehakaalu alandamiseks ettenähtud päevase toidu asendajate kohta, millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiiv 92/52/EMÜ, komisjoni direktiivid 96/8/EÜ, 1999/21/EÜ, 2006/125/EÜ ja 2006/141/EÜ, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2009/39/EÜ ning komisjoni määrused (EÜ) nr 41/2009 ja (EÜ) nr 953/2009, (ELT L 181, 29.6.2013, lk 35)) artikli 2 lõikes 2.

▼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 ►C3 (Toiduga kokku puutuva materjali 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 ►C3 summaarse migratsiooni piirnormi ◄. Seda väljendatakse aine milligrammides 1 kilogrammi toidu kohta. Juhul kui aine ei tohi migreeruda ►C3 avastatavas ◄ koguses, märgitakse ND.

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

Tabel 2

(1)	(2)	(3)	(4)
Rühmapiirangu nr	►C3 Toiduga kokku puutuva materjali aine nr ◄	SML (T) (mg/kg)	Rühmapiirangu spetsifikatsioon
1	128 211	6	väljendatud atseetaldehüüdina
▼M7 2	89 227 263 1048	30	väljendatud etüleenglükoolina
▼B 3	234 248	30	väljendatud maleiinhappena
4	212 435	15	väljendatud kaprolaktaamina
5	137 472	3	väljendatud ainete summana
6	412 512 513 588	1	väljendatud joodina
▼M16 7	19 20 1081	1,2	väljendatud tertsiaarse amiinina
▼B 8	317 318 319 359 431 464	6	väljendatud ainete summana

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)
9	650 695 697 698 726	0,18	väljendatud tinana
10	28 29 30 31 32 33 466 582 618 619 620 646 676 736	0,006	väljendatud tinana
11	66 645 657	1,2	väljendatud tinana
12	444 469 470	30	väljendatud ainete summana
13	163 285	1,5	väljendatud ainete summana
▼M2 14	294 368 894	5	väljendatud ainete ja nende oksüdatsioonisaaduste summana
▼M6 15	98 196 344	15	väljendatud formaldehüüdina
▼B 16	407 583 584 599	6	väljendatud boorina, piiramata direktiivi 98/83/EÜ sätete kohaldamist
17	4 167 169 198 274 354 372 460 461 475 476 485 490 653		►C3 väljendatud isotsüanaadina ◄

▼B

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

▼M16

26	728 729	1,8	väljendatud ainete summana

▼B

27	188 291	5	väljendatud isoftaalhappena

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)
28	191 192 785	7,5	väljendatud tereftaalhappena
29	342 672	0,05	väljendatud 6-hüdroksüheksaanhappe ja kaprolaktooni summana
▼M6 30	254 344 672	5	väljendatud 1,4-butaandioolina.
▼B 31	73 797	30	väljendatud ainete summana
▼M16 32	8 72 73 138 140 157 159 207 242 283 532 670 728 729 775 783 797 798 810 815 1078 1085*	60	väljendatud ainete summana (plastifikaatorid) * Diisobutüülftalaat, toiduga kokkupuutuva materjali aine nr 1085, mille teised nimetused on 1,2-bis(2-metüülpropüül)benseen-1,2-dikarboksülaat või DIBP ja CASi number 84–69-5, ei ole tabelis 1 loetletud lubatud ainena. See võib siiski esineda koos teiste ftalaatidega, sest seda kasutatakse polümerisatsiooni abiainena ja see on hõlmatud rühmapiirangutega toiduga kokkupuutuva materjali aine nr 1085 all.
▼M3 33	180 874	ND	väljendatud eugenoolina
▼M4 34	421 988	0,05	Väljendatud 1,3-benseendimetaanamiinina
▼M12 35	467 744 1059	0,05	väljendatud krootonhappena
▼M16 36	157 159 283 1085*	0,6	ftaalhappe dibutüülestri (DBP), diisobutüülftalaadi (DIBP), ftaalhappe bensüülbutüülestri (BBP) ja ftaalhappe bis(2-etüülheksüül)estri (DEHP) summa, väljendatud DEHP ekvivalentidena järgmise võrrandiga: DBP*5 + DIBP*4 + BBP*0,1 + DEHP*1. * Vt märkus toiduga kokkupuutuva materjali aine nr 1085 kohta real 32.

▼M16

(1)	(2)	(3)	(4)
37	793 1080	0,05	väljendatud trietanoolamiini ja selle vesinikkloriidvormi (mis on omakorda väljendatud trietanoolamiinina) summana
38	822 1080	0,002	väljendatud perkloraadina – kehtib tabeli 3 märkus 4

▼B

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 ►C3 konkreetse aine migratsiooni piirnormile ◄ 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)	►C3 Nõuetele vastavust kontrollitakse jääksisalduse järgi toiduga kokkupuutuva pindala (QMA) kohta, ◄ kuni analüüsimeetod saab kättesaadavaks.
(2)	Rasvase toidu mudelainete puhul on oht, ►C3 et konkreetse aine või üldise ainete migratsiooni piirnorm ◄ (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.
▼M3 (4)	Rasvaga kokkupuute korral ►M7 tuleb ◄ vastavuse kontrollimisel kasutada küllastunud rasvu sisaldavaid mudelaineid, nagu on mudelaine D2.
▼B (5)	Rasvaga kokkupuute korral ►M7 tuleb ◄ 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.

▼B

(1)	(2)
(8)	►C3 Nõuetele vastavust kontrollitakse jääksisalduse järgi ◄ toiduga kokku puutuva pindala kohta (QMA) QMA = 0,005 mg/6 dm^2
(9)	►C3 Nõuetele vastavust kontrollitakse jääksisalduse järgi ◄ 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)	►C3 Nõuetele vastavust kontrollitakse jääksisalduse järgi ◄ 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 ►C3 plastide ◄ 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 ►C3 aine jääksisalduse ◄ 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
▼M4	
(20)	Aine sisaldab lisandina aniliini; on vaja kontrollida vastavust II lisa punktis 2 primaarsete aromaatsete amiinide suhtes kehtestatud piirangutele.
▼M6	
(21)	Toiduga või toidu mudelainega reageerimise korral tõendatakse vastavuse tõendamise raames, et ei ületata hüdrolüüsisaaduste — formaldehüüdi ja 1,4-butaandiooli — migratsiooni piirnorme.

▼B

(1)	(2)
▼M7	
(22)	Kokkupuutel mittealkohoolse toiduga, mille puhul on III lisa tabelis 2 määratud mudelaine D1, kasutatakse nõuetele vastavuse kontrollimiseks mudelaine D1 asemel toidu mudelainet C.
(23)	Kui kõnealust ainet sisaldav materjal või ese lastakse turule, peab artiklis 16 osutatud täiendavate dokumentide hulgas olema põhjalik kirjeldus meetodist, millega määrata kindlaks, kas oligomeeri migratsioon vastab tabeli 1 veerus 10 kehtestatud piirangutele. See meetod peab olema pädeva asutuse jaoks sobiv nõuetele vastavuse kontrollimiseks. Kui sobiv meetod on avalikult kättesaadav, tuleb sellele viidata. Kui meetodi kasutamiseks on vaja kaliibrimisproovi, esitatakse pädevale asutusele viimase nõudmisel piisav proov.
▼M8	
(24)	Aine või selle hüdrolüüsisaadused on lubatud toidu lisaained ning vastavust artikli 11 lõikele 3 tuleb kontrollida.
▼M9	
(25)	Polüetüleentereftalaadis (PET) taaskuumutamist soodustava ainena kasutamise korral ei nõuta migratsiooni konkreetsele piirnormile vastavuse kontrollimist; kõikidel muudel juhtudel kontrollitakse migratsiooni konkreetsele piirnormile vastavust kooskõlas artikliga 18; migratsiooni konkreetset piirnormi väljendatakse mg volframit/kg toidu kohta.
(26)	Tabelis 1 toiduga kokkupuutuva materjali aine nr 306 all loetletud steariinamiidi (mille suhtes ei kohaldata migratsiooni konkreetset piirnormi) migratsiooni puhul jäetakse välja nõue kontrollida segu migratsiooni vastavust segu jaoks ette nähtud migratsiooni konkreetsele piirnormile.
▼M12	
(27)	Kui kõnealust ainet sisaldav valmismaterjal või -ese, mis on toodetud muudel kui tabeli 1 veeru 10 punktis a kirjeldatud tingimustel, lastakse turule, peab artiklis 16 osutatud täiendavate dokumentide hulgas olema põhjalik kirjeldus meetodist, millega määrata kindlaks, kas oligomeeri migratsioon vastab tabeli 1 veeru 10 punktis b kehtestatud piirangutele. See meetod peab olema pädeva asutuse jaoks sobiv nõuetele vastavuse kontrollimiseks. Kui sobiv meetod on avalikult kättesaadav, tuleb sellele viidata. Kui meetodi kasutamiseks on vaja kaliibrimisproovi, esitatakse pädevale asutusele viimase nõudmisel piisav proov.
▼M15	
(28)	Kohaldatakse avastamispiiri 0,002 mg 1 kg toidu või toidu mudelaine kohta.

▼**M15**

(1)	(2)
(29)	Polaarsetes polümeerides, mis punduvad kokkupuutel toiduga, millele vastab III lisa kohaselt toidu mudelaine B, võidakse karmide kokkupuutetingimuste korral ületada fluoriidi ja alumiiniumi migratsiooni piirnorme. Kui kontakt toimub kauem kuni neli tundi temperatuuril 100 °C, võib see ületamine olla suur.
▼**M16** (30)	On oht ületada migratsiooni piirnormid; migratsioon on võrdeline ainet sisaldava plasti paksusega ning pöördvõrdeline polümeeri polaarsusega ja aine enda esterdusastmega.
▼**M20** (31)	III lisa tabelis 1 loetletud toidu mudelainete asemel kasutada nõuetele vastavuse kontrollimiseks vett.

▼B

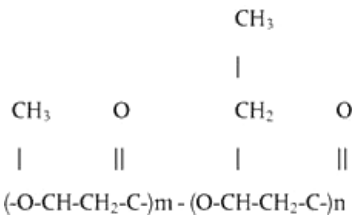
4. **Ainete üksikasjalik spetsifikatsioon**

Tabel 4 ainete üksikasjalike spetsifikatsioonide kohta sisaldab järgmist teavet:

Veerg 1 ►C3 (Toiduga kokku puutuva materjali 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)	
►C3 Toiduga kokku puutuva materjali aine nr ◄	Aine üksikasjalik spetsifikatsioon	
744	Määratlus	Kopolümeere toodetakse *Alcaligenes eutrophus*'e kontrollitud fermentatsiooniga, mille puhul süsinikuallikana kasutatakse glükoosi ja propaanhappe segusid. Kasutatavat ►C3 organismi ◄ 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	 kus $0 < n/(m + n) \leq 0{,}25$.

▼B

(1)	(2)	
	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.
	Kirjeldus	Valge või määrdunudvalge pulber pärast eraldamist.
	Omadused Identifitseerimistestid Lahustuvus	 Lahustub klooritud süsivesinikes, näiteks kloroformis või diklorometaanis, kuid praktiliselt ei lahustu etanoolis, alifaatsetes alkaanides ega vees.
	►**M12** Piirang	Krootonhappe migratsiooni konkreetne piirnorm on 0,05 mg toidu kg kohta ◄
	Puhtus	Enne granuleerimist peab kopolümeerse tooraine pulber sisaldama:
	— lämmastikku	kuni 2 500 mg/kg ►**C3** plasti ◄ kohta
	— tsinki	kuni 100 mg/kg ►**C3** plasti ◄ kohta
	— vaske	kuni 5 mg/kg ►**C3** plasti ◄ kohta
	— pliid	kuni 2 mg/kg ►**C3** plasti ◄ kohta
	— arseeni	kuni 1 mg/kg ►**C3** plasti ◄ kohta
	— kroomi	kuni 1 mg/kg ►**C3** plasti ◄ kohta

▼M15

II LISA

Piirangud plastmaterjalide ja -esemete suhtes

Plastmaterjalide ja -esemete suhtes kohaldatakse järgmisi piiranguid.

1. Plastmaterjalidest ja -esemetest ei tohi eralduda allpool tabelis 1 loetletud aineid kogustes, mis ületavad konkreetse aine migratsiooni piirnormi, mis on väljendatud milligrammides 1 kg toidu või mudelaine kohta ja esitatud 3. veerus, ning mille kohta kehtivad 4. veerus esitatud märkused.

   Tabelis 1 loetletud aineid kasutatakse ainult kooskõlas II peatükis sätestatud nõuetega koostise kohta. Kui II peatükis ei ole sätestatud alust sellise aine lubatud kasutamiseks, võib seda ainet esineda ainult lisandina, mille suhtes kehtivad tabelis 1 esitatud piirangud.

Tabel 1

Plastmaterjalidest ja -esemetest migreeruvate ainete migratsiooni piirnormide üldloetelu

1	2	3	4
Nimetus	**Lubatud soolad kooskõlas artikli 6 lõike 3 punktiga a**	**Konkreetse aine migratsiooni piir-norm [mg 1 kg toidu või toidu mudelaine kohta]**	**Märkus**
Alumiinium	Jah	1	
Ammoonium	Jah	–	(1)
Antimon	Ei	0,04	(2)
Arseen	Ei	ND	
Baarium	Jah	1	
Kaadmium	Ei	ND (LOD 0,002)	
Kaltsium	Jah	–	(1)
Kroom	Ei	ND	(3)
Koobalt	Jah	0,05	
Vask	Jah	5	
Euroopium	Jah	0,05	(4)
Gadoliinium	Jah	0,05	(4)
Raud	Jah	48	
Lantaan	Jah	0,05	(4)
Plii	Ei	ND	
Liitium	Jah	0,6	
Magneesium	Jah	–	(1)
Mangaan	Jah	0,6	
Elavhõbe	Ei	ND	
Nikkel	Ei	0,02	
Kaalium	Jah	–	(1)
Naatrium	Jah	–	(1)

▼M15

1	2	3	4
Nimetus	**Lubatud soolad kooskõlas artikli 6 lõike 3 punktiga a**	**Konkreetse aine migratsiooni piirnorm [mg 1 kg toidu või toidu mudelaine kohta]**	**Märkus**
Terbium	Jah	0,05	(4)
Tsink	Jah	5	

ND: allpool avastamispiiri, avastamispiir on määratud kooskõlas artikli 11 lõike 4 teise lõiguga; LOD: konkreetse aine avastamispiir.

Märkused

1) Migratsiooni suhtes kohaldatakse artikli 11 lõiget 3 ja artiklit 12.

2) Kehtib I lisa tabeli 1 märkus toiduga kokkupuutuva materjali nr 398 kohta: konkreetse aine migratsiooni piirnormi võidakse ületada väga kõrge temperatuuri korral.

3) Selleks, et kontrollida määrusele vastavust, kohaldatakse üldkroomi suhtes avastamispiiri 0,01 mg/kg. Kui materjali turule lasknud ettevõtja suudab olemasolevate dokumentaalsete tõendite alusel tõendada, et kuuevalentse kroomi esinemise materjalis võib välistada, sest seda ei kasutata või seda ei moodustu kogu tootmisprotsessi jooksul, kohaldatakse üldkroomi suhtes piirnormi 3,6 mg 1 kg toidu kohta.

4) Lantanoide euroopiumi, gadoliiniumi, lantaani ja/või terbiumi võib kasutada kooskõlas artikli 6 lõike 3 punktiga a, tingimusel et:

   a) kõigi lantanoidide summaarne migratsioon toidusse või toidu mudelainesse ei ületa migratsiooni piirnormi 0,05 mg/kg ning

   b) artiklis 16 osutatud dokumentatsiooni hulka kuuluvad analüütilised tõendid, mis on saadud hästi kirjeldatud metoodika alusel ja näitavad, et kasutatav(ad) lantanoid(id) on toidus või toidu mudelaines dissotsieerunud ioonidena.

2. Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 1907/2006 ([1]) XVII lisa 8. liite kandes 43 loetletud primaarsed aromaatsed amiinid, mille jaoks ei ole I lisa tabelis 1 migratsiooni piirnormi määratud, ei tohi migreeruda ega muul viisil plastmaterjalidest ja -esemetest toitu või toidu mudelainesse sattuda. Artikli 11 lõike 4 kohaselt ei tohi need olla avastatavad analüüsiseadmetega, mille avastamispiir on iga üksiku primaarse aromaatse amiini puhul 0,002 mg 1 kg toidu või toidu või toidu mudelaine kohta.

   Nende primaarsete aromaatsete amiinide puhul, mida ei ole määruse (EÜ) nr 1907/2006 XVII lisa 8. liite kandes 43 loetletud, kuid mille jaoks I lisas konkreetse aine migratsiooni piirnormi määratud ei ole, kontrollitakse kooskõlas artikliga 19 vastavust määruse (EÜ) nr 1935/2004 artiklile 3. Nende primaarsete aromaatsete amiinide summaarne sisaldus ei tohi ületada 0,01 mg 1 kg toidu või toidu mudelaine kohta.

([1]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH) ning millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse direktiivi 1999/45/EÜ ja tunnistatakse kehtetuks nõukogu määrus (EMÜ) nr 793/93 ja komisjoni määrus (EÜ) nr 1488/94 ning samuti nõukogu direktiiv 76/769/EMÜ ja komisjoni direktiivid 91/155/EMÜ, 93/67/EMÜ, 93/105/EÜ ja 2000/21/EÜ (ELT L 396, 30.12.2006, lk 1).;

▼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.

▼M7

Tabel 1

Toidu mudelainete loetelu

Toidu mudelaine	Lühend
Etanool, 10 mahuprotsenti	Toidu mudelaine A
Äädikhape, 3 protsenti (mass/maht)	Toidu mudelaine B
Etanool, 20 mahuprotsenti	Toidu mudelaine C
Etanool, 50 mahuprotsenti	Toidu mudelaine D1
Taimeõli, mis sisaldab seebistumatut ainet alla 1 %	Toidu mudelaine D2
Polü(2,6-difenüül-*p*-fenüleenoksiid), osakeste suurus 60–80 mešši, poori suurus 200 nm	Toidu mudelaine E

▼B

2. **►C3 Toidu mudelaine valimine olenevalt toidust ◄**

Toidu mudelaineid A, B ja C ►C3 kasutatakse sellise toidu puhul, ◄ 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 ►C3 kasutatakse selliste toitude puhul, ◄ 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.

▼M7

3. **Toidu mudelainete 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 valitakse konkreetse aine migratsiooni määramiseks alljärgneva tabeli 2 kohaselt sellised toidu mudelained, mis vastavad teatavale toidukategooriale.

Materjalide ja esemete puhul, mis on ette nähtud kokkupuutumiseks tabelis 2 loetlemata toiduga või toitude kombinatsiooniga, kasutatakse konkreetse aine migratsiooni määramiseks punktis 2 määratud toidu mudelainet ja üldise migratsiooni määramiseks punktis 4 määratud toidu mudelainet.

▼M7

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 või E märgitud risti järele kaldkriips ja arv, korrigeeritakse migratsioonikatse tulemust osutatud arvuga jagamise teel. Seejärel võrreldakse korrigeeritud katsetulemust migratsiooni piirnormiga, et kontrollida nõuetele vastavust. Selliste ainetega tehtud katse tulemusi, mis ei tohi migreeruda avastatavas koguses, ei korrigeerita sel viisil.

Toidukategooria 01.04 puhul asendatakse toidu mudelaine D2 95 % etanooliga.

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

Toidukategooriate puhul, mille kohta on alaveerus D2 märgitud risti järele kaks tärni (**), võib katse toidu mudelainega D2 ära jätta, kui on võimalik tõendada, et toiduga kokku puutuva plastmaterjaliga ei puutu kokku rasvast toitu.

▼B

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 kohvikstrakt						

▼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 kooreliköörid				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
03	**Šokolaad, suhkur ja nendest valmistatud tooted**						
	Kondiitritooted						
03.01	Šokolaad, šokolaadikattega tooted, asendajad ja asendajatega kaetud tooted					X/3	

▼B

1	2	3					
Viitenumber	Toidu kirjeldus	Toidu mudelained					
		A	B	C	D1	D2	E
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**						

▼M7

04.01	Puuviljad, värsked või jahutatud:						
	A. koorimata ja tükeldamata						X/10
	B. kooritud ja/või tükeldatud	X	X (*)				

▼B

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		
04.03	Pähklid (maapähklid, kastanid, mandlid, sarapuupähklid, kreeka pähklid, piiniaseemned jms):						
	A. kooritud, kuivatatud, helvestatud või pulbriks tehtud						X

▼B

1	2	3					
Viitenumber	Toidu kirjeldus	Toidu mudelained					
		A	B	C	D1	D2	E
	B. kooritud ja röstitud						X
	C. pasta või kreemi kujul	X				X	

▼M7

04.04	Köögiviljad, värsked või jahutatud:						
	A. koorimata ja tükeldamata						X/10
	B. kooritud ja/või tükeldatud	X	X (*)				
04.05	Töödeldud köögiviljad:						X
	A. kuivatatud või dehüdraaditud köögiviljad, terved, viilutatud, jahu või pulbri kujul						
	B. (*aegunud*)						
	C. püreena, konservina, pastana või omas mahlas köögiviljad (sealhulgas marineeritud ja soolatud)		X (*)	X			
	D. konserveeritud köögiviljad:						
	I. õlis	X				X	
	II. alkoholis				X		

▼B

05	**Rasvad ja õlid**						
05.01	Loomsed ja taimsed rasvad ja õlid, kas looduslikud või töödeldud (sealhulgas ►C3 kakaovõi ◄, 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. kalasäilised:						
	I. õlis	X				X	
	II. vesikeskkonnas		X(*)	X			
06.02	Koorikloomad ja molluskid (sealhulgas austrid, rannakarplased, teod)						

▼B

1	2	3					
Viitenumber	Toidu kirjeldus	Toidu mudelained					
		A	B	C	D1	D2	E
	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. piimapulber, sealhulgas ►C3 imiku piimasegu ◄ (täispiima pulbrist)						X
07.02	Hapendatud piim, nt jogurt, petipiim ja muud sarnased tooted		X(*)		X		
07.03	►C3 Rõõsk koor ◄ ja hapukoor		X(*)		X		

▼B

1	2	3					
Viitenumber	Toidu kirjeldus	Toidu mudelained					
		A	B	C	D1	D2	E
▼M19							
07.04	Juustud						
	►C4 A. Mittesöödava koorikuga terve juust ◄						X
	B. Valmimata pehme juust (toorjuust), nt kodujuust, kohupiim, *ricotta*, koorejuust, *fromage frais* ja sarnased juustud		X(*)		X		
	►C4 C. Valminud pehme, poolpehme, poolkõva ja kõva juust viilutatuna ning söödava koorikuga juust tervena, nt Gouda, Cheddar, Gruyère, Parmesan, Stilton, Taleggio, Beaufort, Tomino, Brie, Camembert ja sarnased juustud ◄					X/3	
	►C4 D. Sulatatud juust, nt sektorid, määrded ja viilud ◄					X/3	
	E. Soolveejuust või toorjuust vedelas keskkonnas, nt feta ja *mozzarella*:						
	I. õlis					X	
	II. vesikeskkonnas		X(*)		X		
▼B							
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, ►C3 kaasa arvatud pärm ja kergitusained ◄						
	A. pulbrina või kuivatatult:						
	I. rasvapõhised					X/5	
	II. muud						X
	B. muul kujul kui pulbrina või kuivatatult:						
	I. rasvapõhised	X	X(*)			X/3	
	II. muud		X(*)	X			

▼B

1	2	3					
Viitenumber	Toidu kirjeldus	Toidu mudelained					
		A	B	C	D1	D2	E
08.04	Kastmed:						
	A. veepõhised		X(*)	X			
	B. rasvapõhised nagu majonees ja sellest valmistatud kastmed, salatikastmed jm õli-/veesegud nagu ►C3 kookospähklist ◄ valmistatud kastmed	X	X(*)			X	
08.05	Sinep (välja arvatud pulbriline sinep viitenumbriga 08.14)	X	X(*)			X/3(**)	
08.06	►C3 Võileivad, röstsaiad ja -leivad, pitsa jms, mis sisaldavad 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 ►C3 6 või enam mahuprotsenti ◄.		X(*)		X		
08.11	Kakao:						
	A. kakaopulber, sealhulgas vähendatud ja tugevasti vähendatud rasvasisaldusega kakaopulber						X
	B. kakaopasta					X/3	
08.12	Röstitud või röstimata kohv, kofeiinivaba või lahustuv kohv, ►C3 granuleeritud või pulbrilised kohvi asendajad ◄						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	

▼M8

4. **Toidu mudelaine valimine üldise ainete migratsiooni katseliseks määramiseks**

Üldise ainete migratsiooni piirnormile vastavuse katseliseks tõendamiseks tuleb toidu mudelained valida vastavalt tabelile 3.

Tabel 3.

Toidu mudelaine valimine üldise ainete migratsiooni piirnormile vastavuse tõendamiseks

Hõlmatud toidutüübid	Toidu mudelained, millega katse läbi viiakse
Kõik toidutüübid	1) Destilleeritud vesi või samaväärse kvaliteediga vesi või toidu mudelaine A; 2) toidu mudelaine B ja 3) toidu mudelaine D2.
Kõik toidutüübid, välja arvatud happelised toidud	1) Destilleeritud vesi või samaväärse kvaliteediga vesi või toidu mudelaine A; ja 2) toidu mudelaine D2.
▼M12 Kõik vee- ja alkoholipõhised toidud ning piimatooted, mille pH on ≥ 4,5	Toidu mudelaine D1
Kõik vee- ja alkoholipõhised toidud ning piimatooted, mille pH on < 4,5	Toidu mudelaine D1 ja toidu mudelaine B
▼M8 Kõik veepõhised toidud ja kuni 20 % alkoholisisaldusega alkoholipõhised toidud	Toidu mudelaine C
Kõik veepõhised ja happelised toidud ning kuni 20 % alkoholisisaldusega alkoholipõhised toidud	1) Toidu mudelaine C ja 2) toidu mudelaine B.

▼M7

5. **Üldine erand toidu mudelainete kasutamise kohta**

Erandina toidu mudelainete kasutamisest käesoleva lisa punktide 2–4 kohaselt, piisab juhul, kui nõutakse katse tegemist mitme toidu mudelainega, ühest mudelainest, kui üldtunnustatud teaduslike meetodite alusel kogutud tõendite põhjal on võimalik tõendada, et kõnealune toidu mudelaine on kõige suurema tulemuse andev toidu mudelaine konkreetse materjali või eseme puhul, millega tehakse katse vastavalt kohaldatavatele aja- ja temperatuuritingimustele, mis on valitud vastavalt V lisa 2. ja 3. peatükile.

Sellisel juhul tuleb käesoleva määruse artikli 16 kohaselt nõutud dokumentide juurde lisada teaduslik alus, mille põhjal seda erandit kasutatakse.

▼B

IV LISA

Vastavusdeklaratsioon

Artiklis 15 nimetatud kirjalik deklaratsioon peab sisaldama järgmisi andmeid:

1. vastavusdeklaratsiooni väljaandnud ettevõtja nimi ja aadress;

2. ►C3 plastmaterjalide ◄ või -esemete, nende tootmise vaheetappidel saadud toodete või ►C3 plastmaterjalide ◄ 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;

▼M7

5. kinnitus, et plastmaterjalid või -esemed, nende tootmise vaheetappidel saadud tooted või kõnealused ained vastavad käesolevas määruses ja määruse (EÜ) nr 1935/2004 artiklis 3, artikli 11 lõikes 5 ning artiklites 15 ja 17 sätestatud nõuetele;

▼M19

6. piisav teave, mis võimaldab tootmisahela järgmises etapis tegutsevatel ettevõtjatel tagada vastavuse käesolevale määrusele seoses kasutatavate ainetega, mille kohta on I ja II lisas esitatud piirangud ja/või spetsifikatsioonid, sealhulgas piisav teave tahtmatult lisatud ainete esinemise kohta, kui neid esineb koguses, mis võib põhjustada valmismaterjali mittevastavust määruse (EÜ) nr 1935/2004 artiklile 3.

   Vaheetappide puhul peab see teave sisaldama järgmiste vahematerjalis leiduvate ainete nimetusi ja koguseid:

   — ained, mille suhtes kohaldatakse II lisas esitatud piiranguid ja/või spetsifikatsioone või

   — ained, mille puhul ei ole välistatud genotoksilisus ja mille esinemine tuleneb tahtlikust kasutamisest asjaomase vahematerjali tootmisetapis ning mis võivad esineda koguses, mis eeldatavalt põhjustab valmis plastmaterjalist või -esemest lähtuvat üksiku aine migratsiooni toidusse üle 0,00015 mg 1 kg toidu kohta;

▼B

7. ainete puhul, mille esinemise suhtes toidus kohaldatakse piiranguid, katseandmete või teoreetilise arvutuse põhjal saadud piisav teave nende ►C3 konkreetsete ainete 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;

▼M8

   iii) suurim toiduga kokkupuutuva pinna pindala ja mahu suhe, mille puhul on tõendatud vastavus artiklite 17 ja 18 kohaselt, või samaväärne teave;

▼B

9. kui mitmekihilises ►C3 plastmaterjalis ◄ 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;

▼M19

10. kui plastmaterjal on ümbertöötamiseks ettenähtud materjalipartii:

    a) kinnitus, et see vastab käesoleva määruse artikli 10 lõigetele 1 ja 2 ning on kogutud ja seda on kasutatud vastavalt määruse (EÜ) nr 2023/2006 lisa punktile C, ning

    b) vajaduse korral selle koostise spetsifikatsioon ja ümbertöötamisjuhised;

11. kui plastmaterjali tootmisel on kasutatud ühte või mitut ainet, mis on käesoleva määruse artikli 5 kohaselt lisatud ELi lubatud ainete loetellu ja toodetud jäätmetest, siis kinnitus, et kasutatud ained vastavad käesoleva määruse artikli 8 punktile 1.

▼B

V LISA

▼M19

NÕUETELE VASTAVUSE KATSELINE KONTROLLIMINE

Selleks, et kontrollida, kas migratsioon toiduga kokkupuutuvatest plastmaterjalidest ja -esemetest vastab nõuetele, valitakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2017/625 ([1]) artikli 34 nõuete kohaselt analüüsimeetod, kohaldades järgmisi tulemuslikkuse erikriteeriume:

i) analüüsimeetodi määramispiirkond peab olema vähemalt R_L × SML kuni R_U × SML, nagu on kirjeldatud asjakohastes juhenddokumentides; siin

— R_L on meetodi määramispiirkonna suhteline alampiir,

— R_U on meetodi määramispiirkonna suhteline ülempiir,

— R_U väärtuseks on 2. R_L väärtuseks on 0,2, välja arvatud juhul, kui 0,2 × SML jääb allapoole aine määramispiiri. Sellisel juhul on R_L × SML väärtuseks aine määramispiir;

ii) enne kontrollimist, kas konkreetse aine migratsioonikatse tulemus *m* ei ületa aine migratsiooni piirnormi SML, korrigeeritakse tulemust vajadust mööda 1) lähtuvalt pindala ja mahu tegelikust suhtest ($(S/V)_{real}$) ning pindala ja mahu suhtest $(S/V)_{test}$ vastavalt artiklile 17 ja/või 2) paranduskoefitsiendiga (C_{T2}), mida kasutatakse määruse (EL) nr 10/2011 III lisa tabeli 2 veergudes toidu mudelainete D2 ja E puhul, ja/või 3) käesoleva lisa punkti 4.1 kohase paranduskoefitsiendiga FRF. Kui tulemuste korrigeerimiseks kohaldatakse paranduskoefitsienti C_{T2} koos V lisa punkti 4.1 kohase paranduskoefitsiendiga FRF, ei tohi summaarne paranduskoefitsient olla suurem kui 5, välja arvatud juhul, kui III lisa tabelis 2 esitatud paranduskoefitsient on suurem kui 5;

iii) korratavuse variatsioonikordajat CV_R, mida võib väljendada protsentides, kui see on korrutatud 100ga, kasutatakse suhtelise standardmõõtemääramatuse arvutamiseks, et hinnata nõuetele vastavust. CV_R arvutamise valemid on järgmised:

▼C4

$CV_R = 0{,}22$, kui $m_c < 0{,}12 \times 10^{-6}$ kg/kg, ning

$CV_R = 2^{(1 - ½\log(m_c))}/100$, kui $0{,}12 \times 10^{-6}$ kg/kg $\leq m_c \leq 0{,}138$ kg/kg,

▼M19

kus m_c on konkreetse aine migratsioonikatse tulemus või asjakohasel juhul konkreetse aine migratsioonikatse korrigeeritud tulemus, mida tuleb võrrelda käesolevas määruses sätestatud konkreetse aine migratsiooni piirnormiga SML; aine m_c standardmõõtemääramatus $u(m_c)$ arvutatakse järgmiselt: $u(m_c) = CV_R \times m_c$.

([1]) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 15. märtsi 2017. aasta määrus (EL) 2017/625, mis käsitleb ametlikku kontrolli ja muid ametlikke toiminguid, mida tehakse eesmärgiga tagada toidu- ja söödaalaste õigusnormide ning loomatervise ja loomade heaolu, taimetervise- ja taimekaitsevahendite alaste õigusnormide kohaldamine, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruseid (EÜ) nr 999/2001, (EÜ) nr 396/2005, (EÜ) nr 1069/2009, (EÜ) nr 1107/2009, (EL) nr 1151/2012, (EL) nr 652/2014, (EL) 2016/429 ja (EL) 2016/2031, nõukogu määruseid (EÜ) nr 1/2005 ja (EÜ) nr 1099/2009 ning nõukogu direktiive 98/58/EÜ, 1999/74/EÜ, 2007/43/EÜ, 2008/119/EÜ ja 2008/120/EÜ ning millega tunnistatakse kehtetuks Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrused (EÜ) nr 854/2004 ja (EÜ) nr 882/2004, nõukogu direktiivid 89/608/EMÜ, 89/662/EMÜ, 90/425/EMÜ, 91/496/EMÜ, 96/23/EÜ, 96/93/EÜ ja 97/78/EÜ ja nõukogu otsus 92/438/EMÜ (ametliku kontrolli määrus) (ELT L 95, 7.4.2017, lk 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2017/625/oj.)

▼M19

iv) Seejärel hinnatakse nõuetele vastavust lähtuvalt konkreetse aine migratsiooni piirnormist SML ja kohaldatakse selleks konkreetset tulemuslikkuse kriteeriumi, mille puhul m_c väärtust võrreldakse konkreetse aine migratsiooni piirnormiga SML:

kui $(m_c - \text{SML})/[(u(m_c)] > 1{,}64$, siis m_c ületab konkreetse aine migratsiooni piirnormi SML.

Kui m_c on suurem kui konkreetse aine migratsiooni piirnorm SML, siis käsitatakse aine m_c väärtust nõuetele mittevastavana. Lisaks kohaldatakse käesoleva lisa 1.–4. peatükis esitatud nõudeid.

▼B

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.

▼M7

1.4. **Muudest allikatest pärit ainete arvessevõtmine**

Kui seoses toiduprooviga on tõendeid, et aine pärineb osaliselt või täielikult ühest või mitmest muust allikast kui materjal või ese, millega on tehtud katse, korrigeeritakse katsetulemusi sellise ühest või mitmest muust allikast pärit aine koguse suhtes enne katsetulemuste võrdlemist konkreetse aine migratsiooni suhtes kohaldatava piirnormiga.

▼B

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*

▼M7

Proov tuleb toidu või mudelainega viia kokku nii, et kokkupuude esindaks halvimaid eeldatavaid kasutustingimusi kokkupuuteaja poolest vastavalt tabelile 1 ja kokkupuutetemperatuuri poolest vastavalt tabelile 2.

Erandina tabelites 1 ja 2 esitatud tingimustest kohaldatakse järgmisi eeskirju:

i) 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;

ii) kui materjal või ese on selle ettenähtud kasutuse ajal toidutöötlemisseadmes üksnes täpselt kontrollitud aja- ja temperatuuritingimustes, kas osana pakendist või töötlemisseadmest endast, võib katse teha halvimates eeldatavates kokkupuutetingimustes, mis võivad tekkida toidu töötlemisel kõnealuses seadmes;

iii) kui materjal või ese on ette nähtud kasutamiseks ainult kuumtäitmise tingimustes, tehakse üksnes 2-tunnine katse 70 °C juures. Kui aga materjal või ese on ette nähtud ka kasutamiseks toidu säilitamisel toatemperatuuril või alla selle, kohaldatakse käesoleva punkti tabelites 1 ja 2 või käesoleva peatüki punktis 2.1.4 sätestatud katsetingimusi sõltuvalt säilitamise kestusest.

▼**M15**

iv) kui toiduga kokkupuutumiseks ettenähtud plastmaterjalist või -esemest, mille vastavust nõuetele tuleb kontrollida, saab oma lõppkasutuse etapis toidutöötlemisseade või selle osa, võib migratsioonikatsed teha, määrates konkreetse aine migratsiooni seadmega tervikuna või selle osaga valmistatud või töödeldud toidusse või toidu mudelainesse, järgides allpool esitatud tingimusi:

— katse ajal töödeldakse toitu või toidu mudelainet seadme või selle osaga halvimates eeldatavates tingimustes, mida on võimalik saavutada, kui seadet või selle osa kasutatakse kasutusjuhendi kohaselt, ning

— migratsioon säilitamiseks kasutatavatest osadest (nt mahutid, kapslid või padjakesed), mis on toidu töötlemise ajal seadme osad, määratakse nende kasutamisele vastavates tingimustes, välja arvatud juhul, kui kogu seadme katsetamise tingimused on nende puhul samuti representatiivsed.

Kui migratsioonikatse tehakse eespool nimetatud tingimustes ja migratsioon seadmest tervikuna ei ületa migratsiooni piirnorme, käsitatakse seadme plastosi või selles leiduvaid plastmaterjale artikli 11 lõikele 1 vastavana.

Säilitamiseks või etteandmiseks kasutatavate osade (nt mahutid, kapslid või padjakesed) katsetamine peab toimuma nende kasutamist iseloomustavates tingimustes, sealhulgas nendes osades säilitatava toidu eeldatavates säilitustingimustes.

Artiklis 16 osutatud tõendavates dokumentides peab kogu toidutöötlemis- ja/või toidutootmisseadme või selle osade katsetamine olema selgelt dokumenteeritud. Neis tuleb tõendada, et katse oli ettenähtud kasutuse suhtes representatiivne, ja kirjeldada, milliste ainete migratsiooni katsed tehti, ning esitada kõik katsetulemused. Eraldiseisvate plastosade tootja tagab nende ainete migratsiooni puudumise, mille puhul määruses on sätestatud, et nende migratsioon ei tohi ületada artikli 11 lõike 4 kohast avastamispiiri.

Määruse kohaselt valmisseadme või selle osa tootjale esitatavates vastavusdokumentides loetletakse kõik ained, mille suhtes kohaldatakse migratsiooni piirnorme, mida tarnitud osa või materjali eeldatava kasutamise korral võidakse ületada.

Kui tulemus ei ole määrusega kooskõlas, tehakse dokumentaalsete tõendite abil või analüüsi teel kindlaks, kas mittevastavus tuleneb plastosast, mille suhtes määrust kohaldatakse, või muust materjalist osast, mille suhtes määrust ei kohaldata. Ilma et see piiraks määruse (EL) nr 1935/2004 artikli 3 kohaldamist, saab määruse nõuetele mittevastavust kinnitada ainult juhul, kui migratsiooni allikaks on plastosa.

▼M7

Kui katsetingimustes, mis esindavad halvimaid eeldatavaid tingimusi materjali või eseme ettenähtud kasutamisel, ei ole katse toidu mudelainega D2 tehniliselt teostatav, tehakse migratsioonikatsed 95 %-se etanooli ja isooktaaniga. Kui temperatuur ettenähtud kasutuse korral halvimates eeldatavates tingimustes ületab 100 °C, tuleb teha migratsioonitest ka toidu mudelainega E. Katset, mille tulemuseks on suurim konkreetse aine migratsioon, kasutatakse käesoleva määruse nõuetele vastavuse kontrollimiseks.

▼B

Tabel 1:

▼M7

Katseaja valimine

▼B

Kokkupuuteaeg halvima eeldatava kasutuse korral	►M7 Katse tegemiseks valitav aeg ◄
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

▼M7

Tabel 2

Katsetemperatuuri valimine

Kokkupuutetemperatuur halvimates eeldatavates tingimustes	Katse tegemiseks valitav kokkupuutetemperatuur
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 all keetmisel
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 (*)
175 °C < T ≤ 200 °C	200 °C (*)
T > 200 °C	225 °C (*)

(*) Sellist temperatuuri kasutatakse vaid toidu mudelainete D2 ja E puhul. Rõhu all kuumutamisega seotud kasutusviiside korral 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 all keetmisel ja pikendada vastavalt tabelile 1 valitud katseaega neli korda.

▼M7

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

Kokkupuuteaegade korral, mis on üle 30 päeva (pikaajaline kokkupuude) toatemperatuuril või alla selle, tehakse katsenäidisega kiirendatud katse kõrgendatud temperatuuril 60 °C kuni 10 päeva jooksul ([1]).

a) 10-päevane katse temperatuuril 20 °C katab kõik külmutatult säilitamise tähtajad. Katse võib hõlmata külmutus- ja sulatusprotsesse, kui märgistuse või muude juhistega on tagatud, et kogu materjali või eseme kasutamise ajal ei ületata 20 °C ja kasutamine üle – 15 °C juures ei ületa kokku 1 päeva.

b) 10-päevane katse temperatuuril 40 °C katab kõik jahutatult ja külmutatult säilitamise tähtajad, kaasa arvatud kuumtäitmine ja/või kuumutamine temperatuurini 70 °C ≤ T ≤ 100 °C, maksimaalselt t = 120/2^ ((T – 70)/10) minuti jooksul.

c) 10-päevane katse temperatuuril 50 °C katab kõik toatemperatuuril säilitamise tähtajad kuni 6 kuud, kaasa arvatud kuumtäitmine ja/või kuumutamine temperatuurini 70 °C ≤ T ≤ 100 °C kuni t = 120/2^ ((T – 70)/10) minuti jooksul.

d) 10-päevane katse temperatuuril 60 °C katab üle kuue kuu pikkuse säilitamise tähtaja toatemperatuuril ja alla selle, kaasa arvatud kuumtäitmine ja/või kuumutamine temperatuurini 70 °C ≤ T ≤ 100 °C kuni t = 120/2^((T – 70)/10) minuti jooksul.

e) Toatemperatuuril säilitamise korral võib katseaja vähendada 10 päevani temperatuuril 40 °C, kui teaduslikud tõendid näitavad, et vastava polümeeris sisalduva aine migratsioon saavutab sellistes katsetingimuses tasakaalu.

f) Ette nähtud kasutamise korral halvimates eeldatavates tingimustes, mille suhtes ei kohaldata punktides a–e sätestatud katsetingimusi, peavad katseaja ja -temperatuuri tingimused põhinema järgmisel valemil:

t2 = t1 * Exp (9627 * (1/T2 – 1/T1))

t1 on kokkupuuteaeg

t2 on katseaeg

T1 on kokkupuutetemperatuur kelvinites. Toatemperatuuril säilitamise korral on selle väärtus 298 K (25 °C). Jahutatult säilitamise korral on selle väärtus 278 K (5 °C). Külmutatult säilitamise korral on selle väärtus 258 K (– 15 °C).

T2 on katsetemperatuur kelvinites.

([1]) Kiirendatud katse tingimustes tehtava katse korral ei tohi katsenäidises toimuda füüsikalisi või muid muutusi, mida ei toimu tegelikes kasutustingimustes, sealhulgas materjali faasiüleminekut.

▼B

2.1.5. *Eritingimused kokkupuuteaegade ja -temperatuuride kombinatsioonidele*

▼M7

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

▼B

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.

▼M15

2.1.6. *Korduvkasutatavad materjalid ja esemed*

▼M19

Kui materjal või ese on ette nähtud toiduga korduvaks kokkupuutumiseks, tehakse sama näidisega migratsioonikatset kolm korda, kasutades iga kord uut toidu mudelaine kogust. Materjali või eseme vastavust nõuetele kontrollitakse seejärel kolmandas migratsioonikatses täheldatud konkreetse aine migratsiooni määra ning materjali või eseme stabiilsuse alusel. Teises migratsioonikatses täheldatud konkreetse aine migratsiooni määr peab olema väiksem kui esimeses katses ja kolmandas katses peab see olema väiksem kui teises katses.

Esimese lõigu kohaldamisel käsitatakse proovi nõuetele mittevastavana, kui

$m_{c,3}$ >SML või

$m_{c,1} < m_{c,2}$ või

$m_{c,2} < m_{c,3}$ või

$m_{c,1} < m_{c,3}$,

kus $m_{c,1}$, $m_{c,2}$ ja $m_{c,3}$ on vastavalt esimese lõigu kohaselt tehtud esimeses, teises ja kolmandas migratsioonikatses leitud m_c.

Selleks et hinnata vastavust konkreetse aine migratsiooni piirnormist SML lähtuvale nõudele ja stabiilsuse nõudele, kohaldatakse järgmisi kriteeriume:

— kui $(m_{c,3} - \text{SML})/[(u(m_{c,3})] > 1{,}64$, on migratsioon kolmandas katses suurem kui SML,

— kui $(m_{c,2} - m_{c,1})/[(u(m_{c,2}) + u(m_{c,1})] > 1{,}64$, on migratsioon esimeses katses väiksem kui teises katses,

— kui $(m_{c,3} - m_{c,2})/[(u(m_{c,3}) + u(m_{c,2})] > 1{,}64$, on migratsioon teises katses väiksem kui kolmandas katses,

— kui $(m_{c,3} - m_{c,1})/[(u(m_{c,3}) + u(m_{c,1})] > 1{,}64$, on migratsioon esimeses katses väiksem kui kolmandas katses.

Kui m_c on väiksem kui $R_L \times$ SML, võrdsustatakse m_c väärtus $R_L \times$ SML väärtusega. Seda m_c väärtust kasutatakse m_c vastava standardmõõtemääramatuse arvutamiseks ning käesolevas punktis esitatud tulemuslikkuse kriteeriumidele vastavuse hindamiseks.

Kui aga on olemas teaduslikud tõendid selle kohta, et konkreetse aine migratsiooni määr teise ja kolmanda migratsioonikatse ajal ei suurene eespool teises lõigus kirjeldatud viisil, ning kui esimese migratsioonikatse käigus ei ületata konkreetse aine migratsiooni piirnormi, käsitatakse materjali või eset käesolevas määruses sätestatud konkreetse aine migratsiooni piirnormist lähtuvale nõudele vastavana.

▼M19

Olenemata eespool nimetatud eeskirjadest ei tohi materjali või eset kunagi käsitada määruse nõuetele vastavana, kui ükskõik millises migratsioonikatses leitakse aine, mille migratsioon või eraldumine avastatavas koguses on käesoleva määruse artikli 11 lõike 4 kohaselt keelatud.

▼B

2.1.7. *Migreerunud ainete analüüsimine*

▼M19

Ettenähtud kokkupuuteaja lõpus analüüsitakse konkreetse aine migratsiooni toidusse või mudelainesse analüüsimeetodiga, mis vastab käesolevas lisas esitatud kohaldatavatele tulemuslikkuse kriteeriumidele.

▼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**

▼M7

Selleks et määrata materjali või eseme vastavust migratsiooni piirnormidele sõelumismeetodiga, võib rakendada kõiki järgmisi meetodeid, mida peetakse vähemalt sama rangeks kui punktis 2.1 kirjeldatud kontrollimeetod.

▼B

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.

▼M7

2.2.3. *Migratsiooni modelleerimine*

Konkreetse aine migratsiooni määramiseks sõelumismeetodiga 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 nendega kunagi ei alahinnata.

2.2.4. *Toidu mudelaine asendajad*

Konkreetse aine migratsiooni määramiseks sõelumismeetodiga võib toidu mudelained asendada mudelainete asendajatega, kui teaduslike tõenditega saab näidata, et selliste toidu mudelainete asendajate kasutamise tulemusel on migratsioon vähemalt sama suur, kui see oleks punktis 2.1.2 sätestatud toidu mudelainete kasutamise korral.

▼M7

2.2.5. *Üksikkatse aja- ja temperatuuri järjestikuste kombinatsioonide puhul*

Kui materjal või -ese on ette nähtud selliseks toiduga kokkupuutumiseks, mis hõlmab järjest kahe või enama aja ja temperatuuri kombinatsiooni, võib punktides 2.1.3 ja/või 2.1.4 esitatud kõrgeima kokkupuutetemperatuuri põhjal määrata migratsioonikatseks ühe kokkupuuteaja, kasutades punkti 2.1.4 alapunktis f esitatud võrrandit. Argumendid, mis tõendavad, et selline üksikkatse on vähemalt sama range kui kõik aja ja temperatuuri kombinatsioonid, esitatakse artikliga 16 ette nähtud tõendavates dokumentides.

▼B

3. PEATÜKK

▼C3

Üldise ainete migratsiooni katsetamine

▼B

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.

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.

▼M15

Tabel 3

Üldise migratsiooni katse standardtingimused

Veerg 1	Veerg 2	Veerg 3
Katse tähis	Kokkupuuteaeg päevades (p) või tundides (h) kokkupuutetemperatuuril (°C)	Toiduga kokkupuutumise ettenähtud tingimused
OM0	30 min temperatuuril 40 °C	Kokkupuude külma või toatemperatuuril toiduga lühikest aega (≤ 30 min).
OM1	10 p temperatuuril 20 °C	Kokkupuude külmutatud ja jahutatud toiduga.
OM2	10 p temperatuuril 40 °C	Pikaajaline säilitamine toatemperatuuril ja alla selle, sealhulgas pakendamine kuumtäitmise tingimustes, ja/või kuumutamine temperatuurini T, kusjuures 70 °C ≤ T ≤ 100 °C, maksimaalselt t = 120/2^((T – 70)/10) minuti jooksul.

▼M15

Veerg 1	Veerg 2	Veerg 3
Katse tähis	Kokkupuuteaeg päevades (p) või tundides (h) kokkupuutetemperatuuril (°C)	Toiduga kokkupuutumise ettenähtud tingimused
OM3	2 h temperatuuril 70 °C	Kõik kokkupuutetingimused, mis hõlmavad kuumtäitmist ja/või kuumutamist temperatuurini T, kusjuures 70 °C ≤ T ≤ 100 °C, maksimaalselt t = 120/2^((T – 70)/10) minuti jooksul, millele ei järgne pikaajalist säilitamist toatemperatuuril või jahutatuna.
OM4	1 h temperatuuril 100 °C või tagasijooksu tingimustes	Kuumutamine igat liiki toidu puhul temperatuuril kuni 100 °C.
OM5	2 h temperatuuril 100 °C või tagasijooksu tingimustes või selle asemel 1 h temperatuuril 121 °C	Kuumutamine kuni 121 °C.
OM6	4 h temperatuuril 100 °C või tagasijooksu tingimustes	Kõik sellise toiduga kokkupuutumise tingimused temperatuuril üle 40 °C, mille mudelaine on III lisa punkti 4 kohaselt A, B, C või D1.
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 OM0, OM1, OM2, OM3, OM4 ja 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 OM0, 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.

Katse OM5 hõlmab samuti toiduga kokkupuutumise tingimusi, mida on kirjeldatud katsetes OM0, 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 OM0, OM1 ja OM3.

▼M7

3.2. **Üldise migratsiooni määramise asenduskatse toidu mudelainega D2**

▼M15

Juhul kui tehniliselt ei ole võimalik teha katsetest OM0–OM6 üht või mitut katset toidu mudelainega D2, tuleb migratsioonikatsete tegemisel kasutada 95 % etanooli ja isooktaani. Kui temperatuur halvimates eeldatavates kasutustingimustes ületab 100 °C, tuleb teha migratsioonikatse ka toidu mudelainega E. Katset, mille tulemuseks on suurim üldine migratsioon, kasutatakse käesoleva määruse nõuetele vastavuse kinnitamiseks.

Juhul kui tehniliselt ei ole võimalik teostada katset OM7 toidu mudelainega D2, valitakse asenduskatseks kas katse OM8 või OM9, võttes neist sobivama lähtuvalt katses kontrollitava materjali või eseme kavandatud ja eeldatavast kasutusest. Järgmiseks tehakse migratsioonikatse valitud katse mõlema katsetingimuste kombinatsiooniga, kasutades kummagi kombinatsiooni jaoks uut katsenäidist. Katsetingimusi, mille tulemuseks on suurem üldine migratsioon, kasutatakse käesoleva määruse nõuetele vastavuse kinnitamiseks.

▼M7

Katse tähis	Katsetingimused	Toiduga kokku puutumise ettenähtud tingimused	Hõlmab toiduga kokku puutumise ettenähtud tingimusi, mida on kirjeldatud katsetes
OM8	Toidu mudelaine E 2 tunni jooksul temperatuuril 175 °C ja toidu mudelaine D2 2 tunni jooksul temperatuuril 100 °C	Ainult kuumutamine	OM1, OM3, OM4, OM5 ja OM6
OM9	Toidu mudelaine E 2 tunni jooksul temperatuuril 175 °C ja toidu mudelaine D2 10 päeva jooksul temperatuuril 40 °C	Kuumutamine, sealhulgas pikaajaline säilitamine toatemperatuuril	OM1, OM2, OM3, OM4, OM5 ja OM6

3.3. **Vastavuse kontrollimine**

3.3.1. *Ühekordselt kasutatavad esemed ja materjalid*

Vastavuse kontrollimiseks analüüsitakse ettenähtud kokkupuuteaja lõpus üldist ainete migratsiooni toidu mudelaines, kasutades analüüsimeetodit vastavalt määruse (EÜ) nr 882/2004 artiklis 11 sätestatud nõuetele.

▼M15

3.3.2. *Korduvkasutatavad esemed ja materjalid*

▼M19

►C4 Kohaldatavat üldise ainete migratsiooni katset tehakse sama katsenäidisega kolm korda, kasutades iga kord erinevat toidu mudelaine kogust. ◄ Migratsiooni määramiseks kasutatakse määruse (EL) 2017/625 artiklis 34 sätestatud nõuete kohast analüüsimeetodit. ►C4 Vastavust üldise ainete migratsiooni piirnormist lähtuvale nõudele kontrollitakse kolmandas katses leitud üldise ainete migratsiooni määra ning materjali või eseme stabiilsuse alusel, st üldise ainete migratsiooni määr teises katses ei tohi ületada esimeses katses täheldatud määra ning üldise ainete migratsiooni määr kolmandas katses ei tohi ületada teises katses täheldatud määra. ◄ Vastavust hinnatakse V lisa 2. peatüki punktis 2.1.6 kirjeldatud konkreetsete tulemuslikkuse kriteeriumide kohaselt. Näitaja u(*m*) puhul kasutatakse siiski laboris määratud analüüsimeetodi standardmõõtemääramatust, selle asemel et kasutada nõuetele vastavuse katselist kontrollimist käsitleva 1. peatüki sissejuhatavas osas kirjeldatud viisil tuletatud standardmõõtemääramatust.

Kui tehniliselt ei ole võimalik kasutada sama katsenäidist kolm korda (nt õli puhul), võib üldise migratsiooni katse teha eri katsenäidistega kolme erineva ajavahemiku jooksul, mis on vastavalt sama pikk või kaks või kolm korda pikem kui katse puhul kohaldatav kokkupuuteaeg. Esimest migratsiooni, teise ja esimese migratsiooni erinevust ning kolmanda ja teise migratsiooni erinevust loetakse kolme järjestikust üldist migratsiooni esindavaks.

▼C4

Kui aga on olemas teaduslikud tõendid selle kohta, et migratsioon teise ja kolmanda migratsioonikatse ajal ei suurene V lisa 2. peatüki punktis 2.1.6 kirjeldatud viisil, ning kui esimese migratsioonikatse käigus ei ületata migratsiooni piirnormi, käsitatakse materjali või eset üldise ainete migratsiooni piirnormist lähtuvale nõudele vastavana.

▼B

3.4. **Sõelumismeetodid**

▼M7

Selleks et määrata materjali või eseme vastavust migratsiooni piirnormidele sõelumismeetodiga, võib rakendada kõiki järgmisi meetodeid, mida peetakse vähemalt sama rangeks kui punktides 3.1 ja 3.2 kirjeldatud kontrollimeetod.

▼B

3.4.1. *Jääksisaldus*

►C3 Üldise ainete migratsiooni ◄ sõelumiseks võib migratsioonipotentsiaali arvutada materjalis või esemes esineva migreeruvate ainete jääksisalduse alusel, mis on määratud materjali või eseme täieliku ekstraheerimisega.

▼M7

3.4.2. *Mudelaine asendajad*

Üldise migratsiooni määramiseks sõelumismeetodiga võib toidu mudelained asendada, kui teaduslike tõenditega saab näidata, et sellised toidu mudelainete asendajad annavad tulemuseks migratsiooni, mis on vähemalt sama suur kui III lisas nimetatud mudelainete puhul.

▼B

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.

▼M7

Konkreetse aine migratsioon toidus või toidu mudelaines ei tohi enne FRFi kohaldamist ületada 60 mg toidu kilogrammi kohta.

Kui katse tehakse toidu mudelainega D2 või E ja kui katse tulemusi korrigeeritakse III lisa tabelis 2 esitatud paranduskoefitsiendiga, võib korrigeerimist kombineerida FRFiga, mille puhul mõlemad koefitsiendid omavahel korrutatakse. Kombineeritud paranduskoefitsient ei tohi olla suurem kui 5, välja arvatud juhul, kui III lisa tabelis 2 sätestatud paranduskoefitsient on 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