Šis dokumentas yra skirtas tik informacijai, ir institucijos nėra teisiškai atsakingos už jo turinį

►B

KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 10/2011

2011 m. sausio 14 d.

dėl plastikinių medžiagų ir gaminių, skirtų liestis su maisto produktais

(Tekstas svarbus EEE)

(OL L 12, 2011 1 15, p. 1)

iš dalies keičiamas:

		Oficialusis leidinys		
		Nr.	puslapis	data
►M1	2011 m. balandžio 1 d. Komisijos įgyvendinimo reglamentas (ES) Nr. 321/2011	L 87	1	2011 4 2
►M2	2011 m. lapkričio 28 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 1282/2011	L 328	22	2011 12 10
►M3	2012 m. lapkričio 30 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 1183/2012	L 338	11	2012 12 12
►M4	2014 m. kovo 3 d. Komisijos reglamentas (ES) Nr. 202/2014	L 62	13	2014 3 4

▼B

KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 10/2011

2011 m. sausio 14 d.

dėl plastikinių medžiagų ir gaminių, skirtų liestis su maisto produktais

(Tekstas svarbus EEE)

EUROPOS KOMISIJA,

atsižvelgdama į Sutartį dėl Europos Sąjungos veikimo,

atsižvelgdama į 2004 m. spalio 27 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentą Nr. 1935/2004 dėl žaliavų ir gaminių, skirtų liestis su maistu, ir panaikinantį Direktyvas 80/590/EEB ir 89/109/EEB ([1]), ypač į jo 5 straipsnio 1 dalies a, c, d, e, f, h, i ir j punktus,

pasikonsultavusi su Europos maisto saugos tarnyba,

kadangi:

(1) Reglamentu (EB) Nr. 1935/2004 nustatyti bendrieji principai šalinti valstybių narių įstatymų, reglamentuojančių su maistu besiliečiančias medžiagas, skirtumams. To reglamento 5 straipsnio 1 dalyje nustatyta, kad gali būti priimamos žaliavų ir gaminių grupėms taikomos konkrečios priemonės ir išsamiai reglamentuojama leidimų medžiagoms suteikimo ES lygmeniu tvarka, jeigu konkreti priemonė numato leidžiamų naudoti medžiagų sąrašą.

(2) Šis reglamentas yra konkreti priemonė remiantis Reglamento (EB) Nr. 1935/2004 5 straipsnio 1 dalimi. Šiuo reglamentu siekiama nustatyti konkrečias plastikinėms medžiagoms ir gaminiams taikytinas taisykles siekiant jas naudoti saugiai ir panaikinti 2002 m. rugpjūčio 6 d. Komisijos direktyvą 2002/72/EB dėl plastikinių medžiagų ir gaminių, galinčių liestis su maisto produktais ([2]).

(3) Direktyvoje 2002/72/EB nustatytos pagrindinės plastikinių medžiagų ir gaminių gamybos taisyklės. Direktyva buvo 6 kartus iš esmės keista. Siekiant aiškumo tekstą reikėtų konsoliduoti ir išbraukti neaktualias ir pasenusias dalis.

(4) Anksčiau Direktyva 2002/72/EB ir jos pakeitimai buvo perkelti į nacionalinę teisę be didesnio pritaikymo. Paprastai perkelti direktyvą į nacionalinę teisę reikėjo maždaug 12 mėnesių. Jeigu keičiami monomerų ir priedų sąrašai siekiant suteikti naujų medžiagų leidimus, šis perkėlimo laikas lėtina leidimo suteikimą ir tuo pačiu inovacijas. Todėl yra tikslinga patvirtinti taisykles dėl plastikinių medžiagų ir gaminių reglamento, kuris būtų tiesiogiai taikomas visose valstybėse narėse, forma.

([1]) OL L 338, 2004 11 13, p. 4.
([2]) OL L 220, 2002 8 15, p. 18.

▼B

(5) Direktyva 2002/72/EB taikoma medžiagoms ir gaminiams, pagamintiems tik iš plastikų, ir plastikiniams tarpikliams dangteliuose. Anksčiau tai buvo pagrindinė plastikų naudojimo rinka. Tačiau pastaraisiais metais be medžiagų ir gaminių, padarytų vien iš plastikų, plastmasės naudojamos kartu su kitomis medžiagomis vadinamuosiuose daugiasluoksniuose kompozituose. Tarybos direktyvoje 78/142/EEB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su medžiagomis ir gaminiais, kurių sudėtyje yra vinilchlorido monomero ir kurie gali liestis su maisto produktais, suderinimo ([1]) nustatytos vinilchlorido naudojimo taisyklės jau taikomos visiems plastikams. Todėl atrodo tikslinga išplėsti šio reglamento taikymo sritį įtraukiant daugiasluoksnių kompozitų plastiko sluoksnius.

(6) Plastikinės medžiagos ir gaminiai gali būti sudaryti iš skirtingų plastikų sluoksnių, suklijuotų klijais. Plastikinės medžiagos ir gaminiai taip pat gali būti spausdinami ar dengiami organine ar neorganine danga. Spausdinti ar padengti danga bei suklijuoti klijais plastikinės medžiagos ir gaminiai turėtų patekti į šio reglamento taikymo sritį. Klijai, dangos ir spausdinimo rašalas būna nebūtinai sudaryti iš tų pačių cheminių medžiagų kaip plastmasės. Reglamente (EB) Nr. 1935/2004 numatyta, kad dėl klijų, dangų ir spausdinimo rašalo gali būti priimtos specialios priemonės. Todėl turėtų būti leidžiama, kad plastikinės medžiagos ir gaminiai, kurie yra spausdinti, padengti danga ar suklijuoti klijais, turėtų spausdintame, padengtame danga ar suklijuotame sluoksnyje ir kitų cheminių medžiagų nei ES lygmeniu leidžiamos plastikuose. Šiems sluoksniams gali būti taikomos ir kitos ES ar nacionalinės taisyklės.

(7) Plastikai, kaip ir jonitinės dervos, kaučiukas ir polisiloksanai, yra makromolekulinės medžiagos, gautos polimerizacijos būdu. Reglamente (EB) Nr. 1935/2004 numatyta, kad dėl jonitinių dervų, kaučiuko ir polisiloksanų gali būti priimtos specialios priemonės. Kadangi šios medžiagos sudarytos iš kitų cheminių medžiagų nei plastikai ir turi kitas fizines ir chemines savybes, joms turi būti taikomos specialios taisyklės ir turėtų būti aiškiai nustatyta, kad joms nėra taikomas šis reglamentas.

(8) Plastikai yra sudaryti iš monomerų ir kitų pradinių medžiagų, kurios cheminės reakcijos būdu jungiasi į makromolekulinę struktūrą – polimerą, kuris yra pagrindinis plastikų komponentas. Į polimerą dedama priedų, kad būtų pasiektas norimas technologinis poveikis. Polimerai yra inertinės didelio molekulinio svorio medžiagos. Kadangi medžiagos, kurių molekulinė masė viršija 1 000 Da, paprastai negali patekti į organizmą, pačių polimerų keliamas galimas pavojus sveikatai yra minimalus. Galimą pavojų

([1]) OL L 44, 1978 2 15, p. 15.

▼B

sveikatai gali kelti nesureagavę ar ne visiškai sureagavę monomerai ar kitos pradinės medžiagos arba nedidelės molekulinės masės priedai, kurie patenka į maistą migruodami iš plastikinių su maistu besiliečiančių medžiagų. Todėl reikėtų vertinti monomerų, kitų pradinių medžiagų ir priedų riziką ir suteikti leidimus prieš juos naudojant plastikinių medžiagų ir gaminių gamybai.

(9) Cheminės medžiagos rizikos vertinime, kurį turi atlikti Europos maisto saugos tarnyba (toliau – Tarnyba), turėtų būti naudojamų pagal paskirtį pačios medžiagos, svarbių priemaišų ir numatomų reakcijos bei skilimo produktų rizikos vertinimas. Rizikos vertinime turėtų būti aprašytas galimas išsiskyrimas pačiomis blogiausiomis galimomis naudojimo ir toksiškumo sąlygomis. Remiantis rizikos vertinimu leidime turėtų būti, jei būtina, nustatytos medžiagos specifikacijos ir naudojimo apribojimai, kiekybiniai apribojimai ar išsiskyrimo ribinės vertės siekiant užtikrinti gatavos medžiagos ar gaminio saugą.

(10) Iki šiol nėra nustatyta ES lygmens dažiklių naudojimo plastikuose ir rizikos vertinimo taisyklių. Todėl jų naudojimą reglamentuoja nacionaliniai teisės aktai. Tokia padėtis turėtų būti pakartotinai įvertinta vėlesniame etape.

(11) Plastikų gamybai naudojami tirpikliai siekiant sukurti tinkamą reakcijos aplinką turi būti pašalinti gamybos proceso metu, kadangi paprastai jie yra lakūs junginiai. Iki šiol nėra nustatyta ES lygmens plastikų gamyboje naudojamų tirpiklių naudojimo ir rizikos vertinimo taisyklių. Todėl jų naudojimą reglamentuoja nacionaliniai teisės aktai. Tokia padėtis turėtų būti pakartotinai įvertinta vėlesniame etape.

(12) Plastikai taip pat gali būti pagaminti iš sintetinių ar natūralių makromolekulinių medžiagų, kurios reaguoja cheminiu būdu su kitomis pradinėmis medžiagomis ir gaunama modifikuota makromolekulė. Sintetinės makromolekulės dažnai naudojamos kaip tarpinės medžiagos, kurios nėra visiškai polimerizuotos. Pavojų sveikatai gali sukelti nereagavusių ar ne visai sureagavusių kitų pradinių medžiagų, naudotų makromolekulei modifikuoti, ar ne visiškai sureagavusios makromolekulės išsiskyrimas. Todėl kitų pradinių medžiagų ir modifikuotų makromolekulių gamybai naudojamų makromolekulių keliama rizika turėtų būti vertinama ir jų leidimai suteikiami dar iki pradedant jas naudoti plastikinėms medžiagoms ir gaminiams gaminti.

(13) Plastikai taip pat gali būti gauti naudojant mikroorganizmus, kurie sukuria makromolekulines medžiagas iš pradinių medžiagų fermentacijos būdu. Tada makromolekulė išleidžiama į aplinką arba ekstrahuojama. Pavojų sveikatai gali kelti nesureagavusių arba ne visiškai sureagavusių pradinių medžiagų, tarpinių medžiagų arba fermentacijos proceso šalutinių produktų išsiskyrimas. Todėl reikėtų vertinti gatavo produkto riziką ir suteikti leidimus dar iki naudojant plastikinių medžiagų ir gaminių gamybai.

▼B

(14) Direktyvoje 2002/72/EB yra skirtingi plastikinių medžiagų ir gaminių gamybai naudoti leidžiamų monomerų ar kitų pradinių medžiagų bei priedų sąrašai. Monomerų, kitų pradinių medžiagų ir priedų Sąjungos sąrašas dabar yra baigtas, o tai reiškia, kad tik leidžiamos ES lygmeniu cheminės medžiagos gali būti naudojamos. Todėl monomerų ar kitų pradinių medžiagų ir priedų įrašymas į atskirus sąrašus dėl leidimo naudoti nebereikalingas. Kadangi tam tikros medžiagos gali būti naudojamos ir kaip monomerai ar kitos pradinės medžiagos ir kaip priedai, siekiant aiškumo jos turėtų būti skelbiamos viename leidžiamų medžiagų sąraše nurodant, kad leidimas suteiktas.

(15) Polimerai gali būti naudojami ne tik kaip pagrindiniai plastikinių medžiagų struktūriniai komponentai, bet ir kaip priedai siekiant numatyto technologinio poveikio plastmasei. Jeigu toks polimerinis priedas yra tapatus polimerui, kuris gali formuoti pagrindinį plastikinės medžiagos struktūrinį komponentą, polimerinio priedo keliama rizika gali būti laikoma įvertinta, jeigu buvo jau atliktas monomerų rizikos vertinimas ir jie buvo leisti naudoti. Tokiu atveju polimerinio priedo leidimas neturėtų būti reikalingas, kadangi jis galėtų būti naudojamas remiantis jo monomerų ir kitų pradinių medžiagų leidimais. Jeigu toks polimerinis priedas nėra tapatus polimerui, kuris gali formuoti pagrindinį plastikinės medžiagos struktūrinį komponentą, tada polimerinio priedo keliama rizika negali būti laikoma įvertinta, nors ir buvo atliktas monomerų rizikos vertinimas. Tokiu atveju polimerinio priedo keliamą riziką reikėtų įvertinti atsižvelgiant į jo mažos molekulinės masės (mažesnės kaip 1 000 Da) frakciją ir suteikti leidimą prieš naudojant plastikinių medžiagų ir gaminių gamybai.

(16) Anksčiau nebuvo aiškiai atskiriami priedai, kurie svarbūs ir gatavame polimero produkte, ir polimerų gamybos pagalbinės medžiagos (PPM), kurios svarbios tik gamybos procese, o gatavame produkte jų neturėtų likti. Kai kurios medžiagos, veikiančios kaip PPM, jau buvo įrašytos į nebaigtą priedų sąrašą. Šios PPM turėtų likti Sąjungos leidžiamų medžiagų sąraše. Tačiau turėtų būti aiškiai nustatyta, kad kitų PPM naudojimas taip pat galimas jį reglamentuojant nacionaliniais teisės aktais. Tokia padėtis turėtų būti pakartotinai įvertinta vėlesniame etape.

(17) Sąjungos sąraše įrašytos cheminės medžiagos, leidžiamos naudoti plastikams gaminti. Tokios cheminės medžiagos kaip rūgštys, alkoholiai ir fenoliai gali būti ir druskų pavidalo. Kadangi druskos paprastai skrandyje virsta rūgštimis, alkoholiais ar fenoliais, druskų naudojimas su katijonais, kurių sauga buvo įvertinta, turėtų būti iš esmės leidžiamas, jeigu kartu leista naudoti rūgštis, alkoholius ar fenolius. Tam tikrais atvejais, jeigu saugos vertinime nurodyta, kad problemų kelia laisvų rūgščių naudojimas, reikėtų leisti naudoti tik druskas į sąrašą įrašant pavadinimą „…rūgšties (-ių) druskos“.

▼B

(18) Cheminės medžiagos, naudojamos plastikinėms medžiagoms ar gaminiams gaminti, gali turėti priemaišų, atsiradusių gamybos ar ekstrahavimo procese. Šios priemaišos netyčia patenka kartu su chemine medžiaga, skirta plastikinei medžiagai gaminti (netyčia patekusios medžiagos). Kadangi jos yra svarbios rizikos vertinimui, pagrindinės cheminės medžiagos priemaišos turėtų būti svarstomos ir prireikus įtraukiamos į tos medžiagos specifikacijas. Tačiau nėra įmanoma įrašyti į sąrašą ir apsvarstyti visas priemaišas suteikiant leidimą. Todėl jų gali būti medžiagoje ar gaminyje, bet nebūtinai bus įtrauktos į Sąjungos sąrašą.

(19) Gaminant polimerus naudojamos cheminės medžiagos polimerizacijos reakcijai inicijuoti, pavyzdžiui, katalizatoriai, ir ją kontroliuoti, pavyzdžiui, grandinės perdavos, jos pailginimo ar sustabdymo reagentai. Tokios polimerizacijos pagalbinės medžiagos naudojamos minimaliais kiekiais ir jų neturi likti gatavame polimere. Todėl joms šiuo metu neturėtų būti taikoma ES lygmens leidimo suteikimo procedūra. Visą galimą gatavos medžiagos ar gaminio naudojimo keliamą riziką turėtų vertinti gamintojas pagal tarptautiniu mastu pripažintus rizikos vertinimo mokslinius principus.

(20) Plastikinių medžiagų ir gaminių gamybos ir naudojimo metu gali atsirasti reakcijos ir skilimo produktų. Šie reakcijos ir skilimo produktai netyčia gali patekti į plastikinę medžiagą. Pagrindiniai cheminės medžiagos, naudojamos numatyta paskirtimi, reakcijos ir skilimo produktai turėtų būti nagrinėjami atsižvelgiant į jų svarbą rizikos vertinimui ir nurodomi nustatant cheminės medžiagos naudojimo ribojimus. Tačiau leidime neįmanoma įrašyti ir apsvarstyti jį suteikiant visų reakcijos ir skilimo produktų. Todėl jie neturėtų būti įrašomi atskirais įrašais į Sąjungos sąrašą. Visą galimą gatavos medžiagos ar gaminio reakcijos ir skilimo produktų keliamą riziką turėtų vertinti gamintojas pagal tarptautiniu mastu pripažintus rizikos vertinimo mokslinius principus.

(21) Dar iki Sąjungos priedų sąrašo sudarymo plastikams gaminti galėjo būti naudojami ir kiti priedai nei tie, kurių leidimai suteikti ES lygmeniu. 2006 m. gruodžio 31 d. baigėsi terminas, iki kurio buvo galima pateikti duomenis apie valstybėse narėse leidžiamus naudoti priedus, kad tarnyba įvertintų jų saugą, siekiant juos įtraukti į Sąjungos sąrašą. Priedai, dėl kurių per minėtą laikotarpį buvo pateikta tinkamai įforminta paraiška, buvo įrašyti į laikiną sąrašą. Dėl tam tikrų į laikiną sąrašą įrašytų priedų ES lygmens leidimų suteikimo sprendimas dar nepriimtas. Šiuos priedus turėtų būti leidžiama ir toliau naudoti pagal nacionalinius teisės aktus, kol bus baigtas jų vertinimas ir bus priimtas sprendimas dėl jų įrašymo į Sąjungos sąrašą.

▼B

(22) Kai laikinajame sąraše nurodytas priedas įtraukiamas į Sąjungos sąrašą arba kai nusprendžiama jo neįtraukti į Sąjungos sąrašą, tas priedas turėtų būti išbraukiamas iš laikinojo priedų sąrašo.

(23) Taikant naujas technologijas sukuriamos cheminės medžiagos, kurių dalelių, pvz., nanodalelių, dydis lemia iš esmės skirtingas fizines ir chemines savybes nei medžiagų, sudarytų iš didesnių dalelių. Šios skirtingos savybės gali lemti kitokias toksikologines savybes ir todėl šios cheminės medžiagos turėtų būti Tarnybos vertinamos kiekvienu konkrečiu atveju dėl galimos rizikos, kol bus daugiau informacijos apie tokias naujas technologijas. Todėl reikėtų aiškiai nustatyti, kad leidimai, suteikti remiantis cheminės medžiagos, sudarytos iš įprasto dydžio dalelių, rizikos vertinimu, neapima iš nanodalelių sudarytų medžiagų.

(24) Remiantis rizikos vertinimu prireikus leidime turėtų būti nustatytos konkrečios medžiagos išsiskyrimo ribinės vertės, kad būtų užtikrinta gatavos medžiagos ar gaminio sauga. Jeigu priedą, leidžiamą naudoti plastikinėms medžiagoms ir gaminiams gaminti, tuo pačiu galima naudoti kaip maisto priedą ar kvapiąją medžiagą, reikėtų užtikrinti, kad tos medžiagos išsiskyrimas nekeistų maisto produkto sudėties nepriimtinu būdu. Todėl toks dvigubos paskirties priedas ar kvapioji medžiaga neturėtų turėti technologinės paskirties maisto produkte nebent tokia paskirtis būtų numatyta ir maisto produktas atitiktų veikliosios su maistu besiliečiančios medžiagos reikalavimus, nustatytus Reglamente (EB) Nr. 1935/2004 ir 2009 m. gegužės 29 d. Komisijos reglamente (EB) Nr. 450/2009 dėl veikliųjų ir protingųjų žaliavų ir gaminių, skirtų liestis su maistu ([1]). Jeigu taikoma, turėtų būti laikomasi 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1333/2008 dėl maisto priedų ([2]) arba 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1334/2008 dėl kvapiųjų medžiagų ir aromatinių savybių turinčių tam tikrų maisto ingredientų naudojimo maisto produktuose ir ant jų ir iš dalies keičiantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 1601/91, reglamentus (EB) Nr. 2232/96 ir (EB) Nr. 110/2008 bei Direktyvą 2000/13/EB ([3]) reikalavimų.

(25) Pagal Reglamento (EB) Nr. 1935/2004 3 straipsnio 1 dalies b punktą, cheminių medžiagų išleidimas iš su maistu besiliečiančių medžiagų ir gaminių neturėtų sukelti nepriimtinų maisto produkto sudėties pokyčių. Laikantis geros gamybos praktikos yra įmanoma gaminti plastikines medžiagas taip, kad nebūtų išskiriama daugiau kaip 10 mg cheminių medžiagų iš 1 dm^2 plastikinės medžiagos paviršiaus ploto. Jeigu atskiros cheminės medžiagos rizikos vertinime nėra nurodoma mažesnė ribinė

([1]) OL L 135, 2009 5 30, p. 3.
([2]) OL L 354, 2008 12 31, p. 16.
([3]) OL L 354, 2008 12 31, p. 34.

▼B

vertė, tas dydis turėtų būti nustatytas kaip plastikinės medžiagos inertiškumo bendra riba, suminė išsiskyrimo ribinė vertė. Siekiant palyginamų suminių išsiskyrimo ribinių verčių atitikties tikrinimo rezultatų, tyrimas turėtų būti atliekamas standartizuotomis bandymų sąlygomis, įskaitant bandymų laiką, temperatūrą ir bandomąją terpę (maistinį modelinį tirpalą), kurios atitinka blogiausias galimas plastikinės medžiagos ar gaminio naudojimo sąlygas.

(26) Suminė išsiskyrimo ribinė vertė – 10 mg/dm^2 gaunama iš kubo formos pakuotės, kurioje yra 1 kg maisto, išsiskiriant 60 mg į 1 kg maisto produkto. Nedidelėse pakuotėse, kur paviršiaus ir kiekio santykis yra didesnis, išsiskyrimas į maistą yra didesnis. Dėl kūdikių ir mažų vaikų, kurie suvartoja kilogramui kūno svorio daugiau maisto nei suaugusieji ir kurių mityba dar nėra įvairi, reikalingos specialios nuostatos, kad būtų ribojamas cheminių medžiagų, išsiskiriančių iš su maistu besiliečiančių medžiagų, patekimas į organizmą. Siekiant užtikrinti tokią pat saugą, kai maistas pakuojamas į nedideles pakuotes, kaip ir didelių pakuočių atveju, su maistu besiliečiančių medžiagų, kurios skirtos pakuoti kūdikiams ir mažiems vaikams skirtus maisto produktus, suminė išsiskyrimo ribinė vertė turėtų būti siejama su ribine koncentracija maisto produkte, o ne su pakuotės paviršiaus plotu.

(27) Pastaraisiais metais kuriamos tokios su maistu besiliečiančios plastikinės medžiagos, kurios sudarytos ne iš vieno plastiko, bet iš iki 15 skirtingų plastikinių sluoksnių, siekiant geriausių funkcinių savybių ir maisto saugos kartu mažinant pakuočių atliekas. Tokioje plastikinėje daugiasluoksnėje medžiagoje ar gaminyje sluoksniai gali būti atskirti nuo maisto produkto funkciniu barjeru. Šis barjeras – tai sluoksnis su maistu besiliečiančiose medžiagose ar gaminiuose, apsaugantis nuo cheminių medžiagų anapus barjero išsiskyrimo į maistą. Šiapus funkcinio barjero gali būti naudojamos ir cheminės medžiagos, kurių naudojimui nėra išduotas leidimas, jeigu jos atitinka tam tikrus kriterijus ir jų išsiskyrimo vertė yra mažesnė nei nustatyta cheminės medžiagos aptikimo riba. Atsižvelgiant į maistą kūdikiams ir kitiems ypatingai jautriems asmenims bei į labai didelę išsiskyrimo analizės analitinę paklaidą, cheminės medžiagos, kurios naudojimui neišduotas leidimas, išsiskyrimo į maistą per funkcinį barjerą didžiausia leidžiama vertė turėtų būti 0,01 mg/kg. Cheminės medžiagos, kurios yra mutageniškos, kancerogeninės ar toksiškos reprodukcijai, neturėtų būti naudojamos su maistu besiliečiančiose medžiagose ar gaminiuose be išankstinio leidimo suteikimo ir joms neturėtų būti taikoma funkcinio barjero koncepcija. Naujos technologijos, kurias naudojant kuriamos cheminės medžiagos, kurias sudaro tokio dydžio dalelės, pavyzdžiui, nanodalelės, kad cheminės ir fizinės medžiagos savybės gerokai skiriasi nuo medžiagų, kurias sudaro didesnės dalelės, turėtų būti vertinamos kiekvienu konkrečiu atveju remiantis jų keliama rizika, kol apie tokias naujas technologijas bus gauta daugiau informacijos. Todėl funkcinio barjero sąvoka jų atveju neturėtų būti taikoma.

▼B

(28) Pastaraisiais metais yra kuriamos su maistu besiliečiančios medžiagos ir gaminiai, kurie yra sudaryti iš kelių medžiagų derinio siekiant geriausių galimų savybių ir maisto saugos tuo pačiu mažinant pakuočių atliekas. Šių daugiasluoksnių kompozitų medžiagų ir gaminių plastikiniai sluoksniai turėtų atitikti tuos pačius sudėties reikalavimus, kaip ir plastikiniai sluoksniai, kurie nėra derinami su kitomis medžiagomis. Daugiasluoksnių kompozitų medžiagų ir gaminių plastikiniams sluoksniams, kurie yra atskirti nuo maisto funkciniu barjeru, funkcinio barjero sąvoka turėtų būti taikoma. Kadangi su plastikiniais sluoksniais yra ir kitų medžiagų, kurioms dar nėra nustatytos konkrečios ES lygmens priemonės, dar nėra galimybės nustatyti reikalavimus daugiasluoksniams kompozitams – gataviems medžiagoms ir gaminiams. Todėl neturėtų būti taikomos konkrečios ir suminės išsiskyrimo ribinės vertės, išskyrus vinilchlorido monomerą, kuriam toks apribojimas jau yra taikomas. Nesant specialių ES lygmens priemonių, taikomų daugiasluoksniam kompozitui – medžiagai ar gaminiui, valstybės narės gali palikti galioti ar priimti nacionalines nuostatas dėl šių medžiagų ir gaminių, jeigu jos atitinka Sutarties nuostatas.

(29) Reglamento (EB) Nr. 1935/2004 16 straipsnio 1 dalyje nustatyta, kad prie medžiagų ir gaminių, kurioms taikomos specialios priemonės, pridedama rašytinė atitikties deklaracija, patvirtinanti jų atitiktį jiems taikomiems reikalavimams. Siekiant sustiprinti tiekėjų veiklos koordinavimą ir atsakomybę, kiekvienu gamybos etapu, įskaitant pradinių medžiagų etapą, atsakingi asmenys turi įrašyti informaciją apie atitiktį atitinkamiems reikalavimams atitikties deklaracijoje, kuri turi būti prieinama jų klientams.

(30) Dangos, spausdinimo rašalas ir klijai dar nėra reglamentuojami specialiais ES teisės aktais ir todėl jiems netaikomas atitikties deklaracijos reikalavimas. Tačiau apie dangas, spausdinimo rašalo ir klijus, naudojamus plastikinėse medžiagose ir gaminiuose, gatavo gaminio gamintojui turėtų būti pateikta tinkama informacija, kad jis galėtų užtikrinti medžiagų, kurioms šiuo reglamentu nustatomos išsiskyrimo ribinės vertės, atitiktį.

(31) 2002 m. sausio 28 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 178/2002, nustatančio maistui skirtų teisės aktų bendruosius principus ir reikalavimus, įsteigiančio Europos maisto saugos tarnybą ir nustatančio su maisto saugos klausimais susijusias procedūras ([1]), 17 straipsnio 1 dalyje maisto verslo subjekto

([1]) OL L 31, 2002 2 1, p. 1.

▼B

reikalaujama patikrinti ar maisto produktai atitinka jiems taikomas taisykles. Šiuo tikslu laikantis konfidencialumo reikalavimų maisto verslo subjektai turi būti tinkamai informuoti, kad jie galėtų užtikrinti, kad sudedamųjų dalių išsiskyrimas iš medžiagų ir gaminių į maisto produktus atitiktų maisto teisės aktuose nustatytas specifikacijas ir apribojimus.

(32) Kiekvieno gamybos etapo dokumentai, pagrindžiantys atitikties deklaraciją, turi būti saugomi, kad galėtų būti pateikti vykdymą užtikrinančioms institucijoms. Toks atitikties įrodymas gali būti grindžiamas išsiskyrimo tyrimu. Kadangi išsiskyrimo tyrimas yra sudėtingas, brangus ir užima daug laiko turėtų būti leidžiama, kad atitiktis būtų įrodoma taip pat ir apskaičiavimų būdu, įskaitant modeliavimą, kitą analizę ir mokslinius įrodymus ar pagrindimą, jeigu taip gaunami rezultatai yra bent tokie pat tikslūs kaip išsiskyrimo tyrimo. Tyrimo rezultatai turėtų būti vertinami kaip tinkami, kol gaminių sudėtis ir perdirbimo sąlygos išliks pastovūs kaip kokybės užtikrinimo sistemos dalis.

(33) Jeigu tiriami gaminiai dar nesiliečia su maistu, tam tikriems gaminiams, pavyzdžiui, plėvelėms ar dangteliams, nėra įmanoma nustatyti paviršiaus plotą, kuris liesis su nustatytu kiekiu maisto produkto. Tokiems gaminiams turėtų būti nustatytos specialios atitikties patikros taisyklės.

(34) Išsiskyrimo ribinių verčių nustatymas siejamas su įprastine prielaida, kad 60 kg sveriantis asmuo suvalgo per dieną 1 kg maisto ir kad maistas yra supakuotas į kubo formos 6 dm^2 paviršiaus talpyklą, iš kurios išsiskiria cheminė medžiaga. Labai mažų ir labai didelių talpyklų realus paviršiaus ploto ir supakuoto maisto santykis labai skiriasi nuo įprastinės prielaidos. Todėl jų paviršiaus plotas turėtų būti prilygintas normaliam prieš lyginant bandymų rezultatus su išsiskyrimo ribinėmis vertėmis. Šias taisykles reikėtų persvarstyti, kai bus pateikti nauji duomenys apie maisto pakuočių naudojimą.

(35) Konkreti išsiskyrimo ribinė vertė yra didžiausias leidžiamas išsiskirti į maistą medžiagos kiekis. Ši ribinė vertė turėtų užtikrinti, kad su maistu besiliečianti medžiaga nekeltų pavojaus sveikatai. Gamintojas turėtų užtikrinti, kad medžiagų ir gaminių, dar nesiliečiančių su maistu, atveju šių ribinių verčių būtų laikomasi, kai jie liesis su maistu blogiausiomis galimomis sąlyčio sąlygomis. Todėl dar nesiliečiančių su maistu medžiagų ir gaminių atitiktis turėtų būti vertinama ir šio tyrimo taisyklės turėtų būti nustatytos.

(36) Maistas yra sudėtinga sistema ir išsiskiriančių į maistą medžiagų analizė gali kelti sunkumų. Todėl bandomosios terpės turėtų būti priskirtos taip, kad būtų galima modeliuoti realų cheminių medžiagų perėjimą iš plastikinės medžiagos į maistą. Jos turėtų atitikti pagrindines maisto produkto fizines ir chemines savybes. Naudojant maistinius modelinius tirpalus standartinio bandymo laiko ir temperatūros sąlygomis turėtų būti kuo tiksliau atkurtas išsiskyrimas, kuris gali vykti iš gaminio į maisto produktą.

▼B

(37) Nustatant tam tikrų maisto produktų atitinkamą maistinį modelinį tirpalą turėtų būti atsižvelgiama į maisto produkto cheminę sudėtį ir fizines savybes. Tam tikrų reprezentatyvių maisto produktų mokslinių tyrimų rezultatai, leidžiantys palyginti išsiskyrimą į maisto produktą su išsiskyrimu į maistinius modelinius tirpalus, yra žinomi. Remiantis šiais rezultatais turėtų būti nustatomi maistiniai modeliniai tirpalai. Visų pirma riebalų turinčių maisto produktų su maisto modeliniu tirpalu gautas rezultatas tam tikrais atvejais gali būti gerokai didesnis nei realus išsiskyrimas į maisto produktą. Tokiais atvejais reikėtų numatyti, kad rezultatas su maistiniu modeliniu tirpalu yra koreguojamas taikant mažinimo koeficientą.

(38) Iki šiol cheminių medžiagų išsiskyrimas iš su maistu besiliečiančių medžiagų buvo apskaičiuojamas remiantis įprastine prielaida, kad žmogus per dieną suvalgo 1 kg maisto. Tačiau žmogus suvalgo ne daugiau kaip 200 g riebalų per dieną. Į tai reikėtų atsižvelgti nagrinėjant lipofilines medžiagas, kurios išsiskiria tik į riebalus. Todėl pagal Mokslinio maisto komiteto (MMK) nuomonę ([1]) ir Tarnybos nuomonę ([2]) į tai reikėtų atsižvelgti taikant pataisos riebalų mažinimo koeficientą (RMK) konkretaus lipofilinių medžiagų išsiskyrimo atveju.

(39) Vykdant oficialią kontrolę turėtų būti nustatytos tyrimų strategijos, kurios leistų vykdymo užtikrinimo institucijoms atlikti tikrinimus veiksmingai geriausiu būdu panaudojant turimus išteklius. Todėl tam tikromis sąlygomis turėtų būti leidžiama naudoti atrankinės patikros metodus tikrinant atitiktį. Medžiagos ar gaminio neatitikimas turėtų būti patvirtintas patikros būdu.

(40) Šiame reglamente turėtų būti nustatytos pagrindinės išsiskyrimo tyrimo taisyklės. Kadangi išsiskyrimo tyrimas yra labai sudėtingas dalykas, šios pagrindinės taisyklės vis dėlto nereglamentuos visų galimų atvejų ir išsamaus tyrimo atlikimo. Todėl reikėtų parengti ES rekomendacijų dokumentą, kuriame būtų pateikta išsamesnė informacija apie pagrindinių išsiskyrimo tyrimo taisyklių taikymą.

(41) Atnaujintos maistinių modelinių tirpalų ir išsiskyrimo tyrimo taisyklės, nustatytos šiuo reglamentu, pakeis Direktyvoje 78/142/EEB ir 1982 m. spalio 18 d. Direktyvos 82/711/EEB, nustatančios pagrindines išsiskyrimo iš plastikinių medžiagų ir

([1]) 2002 m. gruodžio 4 d. MMK nuomonė dėl Riebalų (vartojimui) mažinimo koeficiento (RMK) taikymo apskaičiuojant iš besiliečiančių su maistu medžiagų išsiskiriančios sudedamosios dalies poveikį. http://europa.eu.int/comm/food/fs/sc/scf/out149_en.pdf.

([2]) Maisto priedų, pagardų, perdirbimo medžiagų ir besiliečiančių su maistu medžiagų mokslininkų grupės (AFC) Komisijos prašymu pateikta nuomonė dėl riebalų (vartojimui) mažinimo koeficiento taikymo kūdikiams ir vaikams, EMST leidinys (2004) 103, 1–8.

▼B

gaminių, skirtų liestis su maisto produktais, sudedamųjų dalių tyrimui reikalingas taisykles ([1]), priede nustatytas taisykles.

(42) Šio reglamento I priede neišvardytų, bet esančių plastikuose cheminių medžiagų rizika nebūtinai bus vertinama ir joms neturėtų būti taikoma leidimo suteikimo procedūra. Šių cheminių medžiagų atitiktį Reglamento (EB) Nr. 1935/2004 3 straipsnio reikalavimams turėtų vertinti atitinkamas verslo subjektas pagal tarptautiniu mastu pripažintus mokslinius principus atsižvelgdamas į su maistu besiliečiančių medžiagų poveikį ir kitus šaltinius.

(43) Neseniai papildomi monomerai, kitos pradinės medžiagos ir priedai buvo Tarnybos teigiamai įvertinti ir turėtų būti įrašyti į esamą sąrašą.

(44) Kadangi į Sąjungos sąrašą įrašomos naujos medžiagos, reglamentas turėtų būti taikomas kaip galima greičiau, kad gamintojai galėtų prisitaikyti prie technikos pažangos ir plėtoti inovacijas.

(45) Tam tikros išsiskyrimo tyrimo taisyklės turėtų būti atnaujintos atsižvelgiant į naujas mokslo žinias. Vykdymo užtikrinimo institucijos ir pramonė turi pritaikyti jų dabartinę bandymų sistemą prie šių atnaujintų taisyklių. Siekiant sudaryti galimybę tokiam pritaikymui atrodo tikslinga, kad atnaujintos taisyklės įsigaliotų tik po dvejų metų nuo šio reglamento priėmimo.

(46) Verslo subjektai dabartines atitikties deklaracijas grindžia pateikdami pagrindžiančius dokumentus pagal Direktyvoje 2002/72/EB nustatytus reikalavimus. Atitikties deklaracija iš esmės turi būti atnaujinta tik tada, kai esminiai gamybos pokyčiai lems išsiskyrimo pasikeitimus arba kai bus gauta naujų mokslinių žinių. Siekiant sumažinti verslo subjektų naštą, medžiagomis, kuriomis buvo teisėtai prekiaujama remiantis Direktyvoje 2002/72/EB nustatytais reikalavimais, turėtų būti galima prekiauti dar 5 metus nuo reglamento priėmimo pateikus atitikties deklaraciją ir ją pagrindžiančius dokumentus pagal Direktyvą 2002/72/EB.

(47) Analitiniai vinilchlorido monomero išsiskyrimo ir likučių kiekio tyrimo metodai, aprašyti 1980 m. liepos 8 d. Komisijos direktyvoje, nustatančioje Bendrijos analizės metodą, naudojamą oficialiai vinilchlorido monomero kiekio medžiagose ir gaminiuose, galinčiuose liestis su maisto produktais, kontrolei ([2]), ir 1981 m. balandžio 29 d. Komisijos direktyvoje 81/432/EEB, nustatančioje Bendrijos analizės metodą, naudojamą oficialiai vinilchlorido

([1]) OL L 297, 1982 10 23, p. 26.
([2]) OL L 213, 1980 8 16, p. 42.

▼B

monomero, išsiskiriančio iš medžiagų ir gaminių į maisto produktus, kontrolei ([1]), yra pasenę. Analitiniai metodai turėtų atitikti Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 882/2004 ([2]) dėl oficialios kontrolės, kuri atliekama siekiant užtikrinti, kad būtų įvertinama, ar laikomasi pašarus ir maistą reglamentuojančių teisės aktų, gyvūnų sveikatos ir gerovės taisyklių 11 straipsnyje nustatytus kriterijus. Todėl Direktyvos 80/766/EEB ir 81/432/EEB turėtų būti panaikintos.

(48) Šiame reglamente nustatytos priemonės atitinka Maisto grandinės ir gyvūnų sveikatos nuolatinio komiteto nuomonę,

PRIĖMĖ ŠĮ REGLAMENTĄ:

I SKYRIUS

BENDROSIOS NUOSTATOS

1 straipsnis

Dalykas

1. Šis reglamentas yra konkreti priemonė remiantis Reglamento (EB) Nr. 1935/2004 5 straipsniu.

2. Reglamentu nustatomi konkretūs reikalavimai dėl gamybos ir prekybos plastikiniais medžiagomis ir gaminiais, kurie:

a) skirti liestis su maistu arba

b) jau liečiasi su maistu, arba

c) galima pagrįstai tikėtis, kad jie gali liestis su maistu.

2 straipsnis

Taikymo sritis

1. Šis reglamentas taikomas medžiagoms ir gaminiams, kurie tiekiami ES rinkai, ir yra vienos iš šių kategorijų:

a) tik iš plastikų sudarytos medžiagos ir gaminiai bei detalės;

b) daugiasluoksnės plastikinės medžiagos ir gaminiai, suklijuoti klijais ar kitomis priemonėmis;

([1]) OL L 167, 1981 6 24, p. 6.
([2]) OL L 165, 2004 4 30, p. 1.

▼B

c) a ar b punkte nurodyti medžiagos ir gaminiai, kurie yra spausdinti ir (arba) padengti danga;

d) plastikiniai sluoksniai ar plastikinės dangos, sudarantys tarpiklius gaubteliuose ir dangteliuose, kurie kartu su tais gaubteliais ir dangteliais yra sudaryti iš dviejų ar daugiau skirtingų tipų medžiagų sluoksnių;

e) daugiasluoksnių kompozitų medžiagų ir gaminių plastikiniai sluoksniai.

2. Šis reglamentas nėra taikomas tokiems ES rinkai tiekiamiems medžiagoms ir gaminiams, kuriems bus taikomos kitos konkrečios priemonės:

a) jonitinėms dervoms;

b) kaučiukui;

c) polisiloksanams.

3. Šis reglamentas taikomas nepažeidžiant ES ar nacionalinių nuostatų, taikomų spausdinimo rašalui, klijams ar dangoms.

3 straipsnis

Apibrėžtys

Šiame reglamente vartojami šie terminai:

1) plastikinės medžiagos ir gaminiai –

   a) medžiagos ir gaminiai, nurodyti 2 straipsnio 1 dalies a, b ir c punktuose, ir

   b) plastikiniai sluoksniai, nurodyti 2 straipsnio 1 dalies d ir e punktuose;

2) plastikas (plastmasė) – tai polimeras, į kurį gali būti pridėta priedų ar kitų cheminių medžiagų ir kuris gali funkcionuoti kaip pagrindinis gatavų medžiagų ir gaminių struktūrinis komponentas;

3) polimeras – tai bet kuri makromolekulinė cheminė medžiaga, gauta

   a) monomerų ir kitų pradinių medžiagų polimerizacijos būdu, pavyzdžiui, poliadicijos, polikondesacijos ar kitu panašiu būdu; arba

   b) cheminiu būdu keičiant natūralias ar sintetines makromolekules; arba

   c) mikrobinės fermentacijos būdu.

▼B

4) daugiasluoksnis plastikas – medžiaga ar gaminys, sudarytas iš dviejų ar daugiau plastiko sluoksnių;

5) daugiasluoksnis kompozitas – medžiaga ar gaminys, sudarytas iš dviejų ar daugiau skirtingų tipų medžiagų sluoksnių, bent vienas iš kurių yra plastiko sluoksnis;

6) monomeras ar kita pradinė medžiaga – tai:

   a) cheminė medžiaga, kuri polimerizuojama siekiant gaminti polimerus; arba

   b) natūrali ar sintetinė makromolekulinė medžiaga, naudojama modifikuotoms makromolekulėms gaminti; arba

   c) cheminė medžiaga, naudojama esamoms natūralioms arba sintetinėms makromolekulėms modifikuoti.

7) priedas – tai cheminė medžiaga, kurios specialiai dedama į plastikus siekiant gauti fizinį ar cheminį poveikį perdirbant plastikus arba gatavoje medžiagoje ar gaminyje; jų turi būti gatavų medžiagų ar gaminių sudėtyje;

8) polimero gamybos pagalbinė medžiaga – bet kuri cheminė medžiaga, kuri naudojama tinkamai polimero ar plastiko gamybos terpei sudaryti. Jų gali būti, bet neprivalo, gatavose medžiagose ar gaminiuose ir jie neturi turėti fizinio ar cheminio poveikio gatavai medžiagai ar gaminiui;

9) netyčia patekusios medžiagos – naudotų cheminių medžiagų priemaišos, gamybos procese susidarę reakcijų tarpinės medžiagos ar irimo ar reakcijos produktai;

10) polimerizacijos pagalbinės medžiagos – cheminės medžiagos, kurios inicijuoja polimerizaciją ir (arba) padeda valdyti makromolekulinės struktūros susidarymą;

11) suminė išsiskyrimo ribinė vertė (OML) – didžiausias leidžiamas nelakių medžiagų, išskirtų iš medžiagos ar gaminio į maistinius modelinius tirpalus, kiekis;

12) maistinis modelinis tirpalas – bandomoji maisto produktą imituojanti terpė. Maistiniame modeliniame tirpale imituojamas išsiskyrimas iš su maistu besiliečiančių medžiagų;

13) konkreti išsiskyrimo ribinė vertė (SML) – didžiausias leidžiamas konkrečios cheminės medžiagos, išskirtos iš medžiagos ar gaminio į maistą ar maisto modelinius tirpalus, kiekis;

▼B

14) suminė konkretaus išsiskyrimo ribinė vertė (SML(T)) – didžiausias leidžiamas suminis konkrečių cheminių medžiagų, išskirtų į maistą ar maistinius modelinius tirpalus, kiekis, išreikštas kaip nurodytų cheminių medžiagų kiekių suma;

15) funkcinis barjeras – barjeras, sudarytas iš vieno ar daugiau bet kurio tipo medžiagų sluoksnių, kuris užtikrina, jog gatava medžiaga ar gaminys atitiktų Reglamento (EB) Nr. 1935/2004 3 straipsnio ir šio reglamento nuostatas;

16) neriebus maistas – tai maistas, išsiskyrimo į kurį bandymams gali būti naudojami tik šio reglamento V priedo 2 lentelėje nustatyti maistiniai modeliniai tirpalai, išskyrus D1 ar D2 tirpalus;

17) apribojimas – tai cheminės medžiagos naudojimo ar išsiskyrimo ribinės vertės ar cheminės medžiagos kiekio medžiagoje ar gaminyje ribojimas;

18) specifikacija – cheminės medžiagos sudėtis, jos grynumo kriterijai, fizinės ir cheminės savybės, išsami informacija apie cheminės medžiagos gamybos procesą ar kita informacija apie išsiskyrimo ribinių verčių nurodymą.

4 straipsnis

Plastikinių medžiagų ir gaminių tiekimas rinkai

Plastikinės medžiagos ir gaminiai gali būti tiekiami rinkai, tik jeigu jie:

a) atitinka Reglamento (EB) Nr. 1935/2004 3 straipsnyje nustatytus atitinkamus reikalavimus naudojant pagal paskirtį numatomomis sąlygomis; ir

b) atitinka Reglamento (EB) Nr. 1935/2004 15 straipsnyje nustatytus ženklinimo reikalavimus; ir

c) atitinka Reglamento (EB) Nr. 1935/2004 17 straipsnyje nustatytus atsekamumo reikalavimus; ir

d) yra gaminami laikantis geros gamybos praktikos, kaip nustatyta Komisijos reglamente (EB) Nr. 2023/2006 ([1]); ir

e) atitinka šio reglamento II, III ir IV skyriuose nustatytus sudėties ir deklaravimo reikalavimus.

([1]) OL L 384, 2006 12 29, p. 75.

▼B

II SKYRIUS

SUDĖTIES REIKALAVIMAI

1 SKIRSNIS

Leidžiamos naudoti cheminės medžiagos

5 straipsnis

Leidžiamų naudoti cheminių medžiagų Sąjungos sąrašas

1. Tik cheminės medžiagos, įtrauktos į I priede nurodytą Sąjungos leidžiamų naudoti cheminių medžiagų sąrašą (toliau – Sąjungos sąrašas), gali būti naudojamos plastikinių medžiagų ir gaminių plastikiniams sluoksniams gaminti.

2. Sąjungos sąraše turi būti nurodyta:

a) monomerai ar kitos pradinės medžiagos;

b) priedai, išskyrus dažiklius;

c) polimerų gamybos pagalbinės medžiagos, išskyrus tirpiklius;

d) makromolekulės, gautos mikrobinės fermentacijos būdu.

3. Sąjungos sąrašas gali būti keičiamas Reglamento (EB) Nr. 1935/2004 8–12 straipsniuose nustatyta tvarka.

6 straipsnis

Nukrypti leidžiančios nuostatos dėl į Sąjungos sąrašą neįtrauktų cheminių medžiagų

1. Nukrypstant nuo 5 straipsnio kitos į Sąjungos sąrašą neįtrauktos cheminės medžiagos gali būti naudojamos pagal nacionalinius teisės aktus kaip polimerų gamybos pagalbinės medžiagos plastikinių medžiagų ir gaminių plastikiniams sluoksniams gaminti.

2. Nukrypstant nuo 5 straipsnio dažikliai ir tirpikliai gali būti naudojami plastikinių medžiagų ir gaminių plastikiniams sluoksniams gaminti pagal nacionalinius teisės aktus.

3. Šios į Sąjungos sąrašą neįtrauktos medžiagos gali būti naudojamos laikantis 8, 9, 10, 11 ir 12 straipsniuose nurodytų taisyklių:

a) aliuminio, amonio, bario, kalcio, kobalto, vario, geležies, ličio, magnio, mangano, kalio, natrio ir cinko (įskaitant dvigubąsias druskas bei rūgščiąsias druskas) leidžiamų rūgščių druskos, fenoliai arba alkoholiai;

▼B

b) mišiniai, gauti maišant leidžiamas chemines medžiagas nesant komponentų cheminės reakcijos;

c) naudojamos kaip priedai, natūralios ar sintetinės polimerinės medžiagos, kurių molekulinė masė ne mažesnė kaip 1 000 Da, išskyrus mikrobinės fermentacijos būdu gautas makromolekules, ir kurios atitinka šio reglamento reikalavimus, jei jos gali funkcionuoti kaip pagrindinis gatavų medžiagų ar gaminių struktūrinis komponentas;

d) naudojamos kaip monomerai ar kitos pradinės medžiagos, ikipolimerinės ir natūralios ar sintetinės makromolekulinės medžiagos, taip pat jų mišiniai, išskyrus mikrobinės fermentacijos būdu gautas makromolekules, jeigu jų sintezei reikalingi monomerai ar pradinės medžiagos yra įrašytos į Sąjungos sąrašą.

4. Šios į Sąjungos sąrašą neįrašytos cheminės medžiagos gali būti naudojamos plastikinių medžiagų ar gaminių plastikiniuose sluoksniuose:

a) netyčia patekusios cheminės medžiagos;

b) polimerizacijos pagalbinės medžiagos.

5. Nukrypstant nuo 5 straipsnio į Sąjungos sąrašą neįrašyti priedai po 2010 m. sausio 1 d. gali būti toliau naudojami pagal nacionalinius teisės aktus, kol bus priimtas sprendimas juos įrašyti arba neįrašyti į Bendrijos sąrašą, jeigu jie įtraukti į laikiną sąrašą, nurodytą 7 straipsnyje.

7 straipsnis

Laikino sąrašo sudarymas ir priežiūra

1. Laikinas priedų, kuriuos šiuo metu vertina Europos maisto saugos tarnyba (toliau – Tarnyba), sąrašas, 2008 m. Komisijos viešai paskelbtas, turi būti reguliariai atnaujinamas.

2. Priedas išbraukiamas iš laikinojo sąrašo:

a) jeigu jis yra įrašytas į I priede nurodytą Sąjungos sąrašą; arba

b) Komisijai priėmus sprendimą jo neįtraukti į Sąjungos sąrašą; arba

c) jei analizuojant duomenis Tarnyba paprašo papildomos informacijos ir ta informacija nepateikiama per Tarnybos nurodytą terminą.

▼B

2 SKIRSNIS

Bendrieji reikalavimai, apribojimai ir specifikacijos

8 straipsnis

Bendrieji cheminių medžiagų reikalavimai

Cheminės medžiagos, naudojamos plastikinių medžiagų ir gaminių plastikinių sluoksnių gamybai, turi būti tokios techninės kokybės ir grynumo, kad būtų galima naudoti medžiagas ar gaminius pagal paskirtį numatytomis sąlygomis. Sudėtis turi būti žinoma cheminės medžiagos gamintojui ir pateikiama kompetentingoms institucijoms jų prašymu.

9 straipsnis

Konkretūs cheminių medžiagų reikalavimai

1. Dėl cheminių medžiagų, naudojamų plastikinių medžiagų ir gaminių plastikiniams sluoksniams gaminti, turi būti laikomasi šių apribojimų ir specifikacijų:

a) 11 straipsnyje nustatytos konkrečios išsiskyrimo ribinės vertės;

b) 12 straipsnyje nustatytos suminės išsiskyrimo ribinės vertės;

c) I priedo 1 punkto 1 lentelės 10 skiltyje nurodytų apribojimų ir specifikacijų;

d) I priedo 4 punkte nustatytų išsamių specifikacijų.

2. Nanoformos pavidalo chemines medžiagas galima leisti naudoti, tik jei jos išsamiai apibūdintos I priedo specifikacijose.

10 straipsnis

Bendrieji apribojimai dėl plastikinių medžiagų ir gaminių

Bendrieji apribojimai, susiję su plastikinėmis medžiagomis ir gaminiais, yra nustatyti II priede.

11 straipsnis

Konkrečios išsiskyrimo ribinės vertės

1. Plastikinių medžiagų ir gaminių sudedamosios dalys neturi išsiskirti į maisto produktus didesniais kiekiais nei I priede nustatytos konkrečios išsiskyrimo ribinės vertės (SML). Šios konkretaus išsiskyrimo ribinės vertės (SML) išreiškiamos cheminės medžiagos miligramais kilogramui maisto (mg/kg).

▼B

2. Cheminėms medžiagoms, kurių konkreti išsiskyrimo ribinė vertė ar kiti apribojimai nėra nustatyti I priede, taikoma bendra 60 mg/kg konkreti išsiskyrimo ribinė vertė.

3. Nukrypstant nuo 1 ir 2 dalių, priedų, kuriuos Reglamentu (EB) Nr. 1333/2008 leidžiama naudoti ir kaip maisto priedus arba Reglamentu (EB) Nr. 1334 – kaip kvapiąsias medžiagas, išskiriamas į maisto produktus kiekis neturi daryti technologinio poveikio ir neturi:

a) viršyti Reglamente (EB) Nr. 1333/2008 ar Reglamente (EB) Nr. 1334/2008 ar šio reglamento I priede nustatytų ribinių verčių maisto produktuose, kuriuose minėti priedai gali būti naudojami kaip maisto priedai ar kvapiosios medžiagos, arba

b) viršyti šio reglamento I priede nustatytų ribinių verčių maisto produktuose, kuriuose minėti priedai negali būti naudojami kaip maisto priedai ar kvapiosios medžiagos.

12 straipsnis

Suminė išsiskyrimo ribinė vertė

1. Į maistinius modelinius tirpalus neturi išsiskirti daugiau nei 10 miligramų plastikinių medžiagų ir gaminių sudedamųjų dalių bendro kiekio kvadratiniam decimetrui maisto produkto kontaktinio paviršiaus (mg/dm^2).

2. Nukrypstant nuo 1 dalies, plastikinių medžiagų ir gaminių, skirtų liestis su kūdikiams ir mažiems vaikams skirtu maistu, kaip apibrėžta Komisijos direktyvose 2006/141/EB ([1]) ir 2006/125/EB ([2]), sudedamųjų dalių į maisto modelinius tirpalus neturi išsiskirti daugiau nei 60 miligramų iš viso vienam kilogramui maisto modelinio tirpalo.

III SKYRIUS

SPECIALIOS NUOSTATOS DĖL TAM TIKRŲ MEDŽIAGŲ IR GAMINIŲ

13 straipsnis

Plastikinės daugiasluoksnės medžiagos ir gaminiai

1. Daugiasluoksnio plastiko medžiagoje arba gaminyje kiekvieno plastiko sluoksnio sudėtis turi atitikti šio reglamento reikalavimus.

2. Nukrypstant nuo 1 dalies plastikinis sluoksnis, tiesiogiai nesiliečiantis su maistu ir atskirtas nuo maisto funkciniu barjeru, gali:

a) neatitikti šiame reglamente nustatytų apribojimų ir specifikacijų, išskyrus taikomus vinilchlorido monomerui, nustatytų I priede; ir (arba)

([1]) OL L 401, 2006 12 30, p. 1.
([2]) OL L 339, 2006 12 6, p. 16.

▼B

b) būti pagamintas naudojant chemines medžiagas, neįrašytas į Sąjungos sąrašą ar laikinąjį sąrašą.

3. 2 dalies b punkte nurodytų cheminių medžiagų išsiskyrimas į maisto produktą ar maisto modelinį tirpalą neturi būti aptinkamas statistiškai patikimu analizės metodu pagal Reglamento (EB) Nr. 882/2004 11 straipsnį esant aptikimo ribai 0,01 mg/kg. Ši ribinė vertė visada turi būti išreikšta kaip koncentracija maisto produktuose ar maisto modeliniuose tirpaluose. Ta ribinė vertė taikoma cheminių junginių grupei, jei jie yra struktūriniu ir toksikologiniu požiūriu susiję, visų pirma izomerams arba junginiams su ta pačia atitinkama funkcine grupe, ir apima galimą jų perdavimą per ofsetą.

4. 2 dalies b punkte nurodytos cheminės medžiagos, neišvardytos Sąjungos sąraše ar laikinajame sąraše, neturi būti nei vienos iš šių kategorijų:

a) medžiagos, priskiriamos mutageninėms, kancerogeninėms ar toksiškoms reprodukcijai pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 ([1]) I priedo 3.5, 3.6 ir 3.7 skirsniuose nustatytus kriterijus;

b) cheminės medžiagos nanoformų pavidalu.

5. Gatava plastikinė daugiasluoksnė medžiaga ar gaminys turi atitikti šio reglamento 11 straipsnyje nustatytas konkrečias išsiskyrimo ribines vertes ir 12 straipsnyje nustatytą suminę išsiskyrimo ribinę vertę.

14 straipsnis

Daugiasluoksniai kompozitai

1. Daugiasluoksniame kompozite – medžiagoje arba gaminyje kiekvieno plastikinio sluoksnio sudėtis turi atitikti šio reglamento reikalavimus.

2. Nukrypstant nuo 1 dalies, daugiasluoksnio kompozito plastikinis sluoksnis, tiesiogiai nesiliečiantis su maistu ir atskirtas nuo maisto funkciniu barjeru, gali būti pagamintas naudojant ir kitas chemines medžiagas nei tos, kurios yra įrašytos į Sąjungos sąrašą ar laikinąjį sąrašą.

3. 2 dalyje nurodytos cheminės medžiagos, neišvardytos Sąjungos sąraše ar laikinajame sąraše, neturi būti nei vienos iš šių kategorijų:

a) medžiagos, priskiriamos mutageninėms, kancerogeninėms ar toksiškoms reprodukcijai pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priedo 3.5, 3.6 ir 3.7 skirsniuose nustatytus kriterijus;

b) cheminės medžiagos nanoformų pavidalu.

([1]) OL L 353, 2008 12 31, p. 1.

▼B

4. Nukrypstant nuo 1 dalies šio reglamento 11 ir 12 straipsniai nėra taikomi daugiasluoksnių kompozitų plastikiniams sluoksniams.

5. Daugiasluoksnio kompozito plastikiniai sluoksniai visad turi atitikti vinilchlorido monomerui taikomus apribojimus, nustatytus šio reglamento I priede.

6. Daugiasluoksnio kompozito – medžiagos ar gaminio plastikiniams sluoksniams ir gatavai medžiagai ar gaminiui konkrečios ir suminės išsiskyrimo ribinės vertės gali būti nustatytos nacionaliniais teisės aktais.

IV SKYRIUS

ATITIKTIES DEKLARACIJA IR DOKUMENTAI

15 straipsnis

Atitikties deklaracija

1. Rašytinė deklaracija pagal Reglamento (EB) Nr. 1935/2004 16 straipsnį turi būti pateikta kartu su plastikinėmis medžiagomis ir gaminiais, jų gamybos tarpiniais produktais ir šioms medžiagoms ar gaminiams gaminti skirtomis cheminėmis medžiagomis visais prekybos etapais, išskyrus pardavimą galutiniam vartotojui.

2. 1 dalyje nurodytą deklaraciją turi išduoti verslo subjektas ir joje turi būti IV priede nustatyta informacija.

3. Pagal rašytinę deklaraciją turi būti įmanoma lengvai identifikuoti medžiagas, gaminius ar tarpinių gamybos stadijų produktus ar chemines medžiagas, dėl kurių deklaracija yra pateikta. Ji turi būti atnaujinama, jeigu iš esmės pasikeičia sudėtis arba gamyba ir dėl šių pokyčių gali keistis išsiskyrimas iš medžiagų ar gaminių, arba gavus naujų mokslinių duomenų.

16 straipsnis

Patvirtinamieji dokumentai

1. Nacionalinių kompetentingų valdžios institucijų reikalavimu verslo subjektas turi pateikti atitinkamus dokumentus, įrodančius, kad medžiagos ir gaminiai, tarpinių gamybos stadijų produktai bei šioms medžiagoms ir gaminiams gaminti naudojamos cheminės medžiagos atitinka šio reglamento reikalavimus.

2. Šiuose dokumentuose turi būti tyrimų sąlygos ir rezultatai, apskaičiavimai, įskaitant modeliavimą, kiti analizės duomenys ir saugos įrodymai arba atitiktį reikalavimams pagrindžiantys duomenys. Atitikties įrodymo eksperimento atlikimo taisyklės nustatytos V skyriuje.

▼B

V SKYRIUS

ATITIKTIS

17 straipsnis

Išsiskyrimo tyrimo rezultatų išraiška

1. Tikrinant atitiktį konkrečios išsiskyrimo ribinės vertės išreiškiamos mg/kg taikant realų paviršiaus ploto ir kiekio santykį naudojant faktine ar numatoma paskirtimi.

2. Nukrypstant nuo 1 dalies dėl:

a) talpyklų ir kitų gaminių, kurie yra ar turėtų būti mažesni nei 500 mililitrų ar gramų arba didesni nei 10 litrų;

b) medžiagų ir gaminių, kuriems dėl jų formos nėra praktiška vertinti tokių medžiagų ar gaminių paviršiaus ploto ir su jais besiliečiančio maisto kiekio santykį;

c) lapų ir plėvelių, kurios dar nesiliečia su maistu;

d) lapų ir plėvelių, kurios talpina mažiau nei 500 miligramų ar gramų arba daugiau nei 10 litrų,

išsiskyrimo vertė išreiškiama mg/kg taikant paviršiaus ir kiekio santykį 6 dm^2 kilogramui maisto.

Ši dalis nėra taikoma plastikinėms medžiagoms ir gaminiams, skirtiems liestis ar jau besiliečiančiais su kūdikiams ir mažiems vaikams skirtu maistu, kaip nustatyta Direktyvose 2006/141/EB ir 2006/125/EB.

3. Nukrypstant nuo 1 dalies gaubtuvėliams, tarpikliams, kamščiams ir kitoms panašioms sandarinimo priemonėms konkretaus išsiskyrimo vertė išreiškiama

a) mg/kg naudojant faktinį talpyklos, kuriai skirtas kamštis, tūrį arba mg/dm2 taikant viso kontaktinio sandarinimo gaminio ir uždarytos talpyklos paviršiaus plotą, jeigu numatoma gaminio paskirtis žinoma, atsižvelgiant ir į 2 dalies nuostatas;

b) mg/gaminiui, jei numatoma gaminių paskirtis nežinoma.

4. Gaubtuvėliams, tarpikliams, kamščiams ir kitoms panašioms sandarinimo priemonėms suminio išsiskyrimo ribinė vertė išreiškiama

a) mg/dm2 taikant visą kontaktinio sandarinimo gaminio ir uždarytos talpyklos paviršiaus plotą, jei gaminio paskirtis žinoma;

b) mg/gaminiui, jei numatoma gaminių paskirtis nežinoma.

▼B

18 straipsnis

Atitikties išsiskyrimo ribinėms vertėms tikrinimo taisyklės

1. Medžiagų ir gaminių, jau besiliečiančių su maistu, atitikties konkrečioms išsiskyrimo ribinėms vertėms patikra atliekama pagal V priedo 1 skyriuje nustatytas taisykles.

2. Medžiagų ir gaminių, dar nesiliečiančių su maistu, atitikties konkrečioms išsiskyrimo ribinėms vertėms patikra atliekama maisto produktuose ar III priede nurodytuose maistiniuose modeliniuose tirpaluose pagal V priedo 2 skyriaus 2.1 skirsnyje nustatytas taisykles.

3. Medžiagų ir gaminių, dar nesiliečiančių su maistu, atitikties konkrečioms išsiskyrimo ribinėms vertėms patikra gali būti atliekama taikant atrankinės patikros metodus pagal V priedo 2 skyriaus 2.2 skirsnyje nustatytas taisykles. Jeigu medžiaga ar gaminys neatitinka išsiskyrimo ribinių verčių taikant atrankinės patikros metodą, neatitikimo išvada turi būti patvirtinta tikrinant atitiktį pagal 2 dalies nuostatas.

4. Medžiagų ir gaminių, dar nesiliečiančių su maistu, atitikties suminėms išsiskyrimo ribinėms vertėms patikra atliekama III priede nurodytuose A, B, C, D1 ir D2 maistiniuose modeliniuose tirpaluose pagal V priedo 3 skyriaus 3.1 skirsnyje nustatytas taisykles.

5. Medžiagų ir gaminių, dar nesiliečiančių su maistu, atitikties suminėms išsiskyrimo ribinėms vertėms patikra gali būti atliekama taikant atrankinės patikros metodus pagal V priedo 3 skyriaus 3.4 skirsnyje nustatytas taisykles. Jeigu medžiaga ar gaminys neatitinka išsiskyrimo ribinių verčių taikant atrankinės patikros metodą, neatitikimo išvada turi būti patvirtinta tikrinant atitiktį pagal 4 dalies nuostatas.

6. Konkretaus išsiskyrimo į maisto produktą bandymo rezultatai turi būti didesni nei išsiskyrimo į maistinį modelinį tirpalą. Konkretaus išsiskyrimo į maistinį modelinį tirpalą bandymo rezultatai turi būti didesni nei rezultatai, gauti atrankinės patikros metodu.

7. Prieš pradedant lyginti konkretaus ir suminio išsiskyrimo bandymų rezultatus su išsiskyrimo ribinėmis vertėmis taikomi V priedo 4 skyriuje nurodyti pataisų koeficientai pagal tame skyriuje nustatytas taisykles.

19 straipsnis

Į Sąjungos sąrašą neįtrauktų cheminių medžiagų vertinimas

Šio reglamento 6 straipsnio 1, 2, 4 ir 5 dalyse, 14 straipsnio 2 dalyje nurodytų cheminių medžiagų, kurios nėra įtrauktos į šio reglamento I priedo sąrašą, atitiktis Reglamento (EB) Nr. 1935/2004 3 straipsniui vertinama pagal tarptautiniu mastu pripažintus rizikos vertinimo mokslinius principus.

▼B

VI SKYRIUS

BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

20 straipsnis

ES aktų pakeitimai

Tarybos direktyvos 85/572/EEB ([1]) priedas pakeičiamas taip:

„Maistiniai modeliniai tirpalai, naudotini plastikinių medžiagų ir gaminių, skirtų liestis su vienu maisto produktu ar konkrečių grupių maisto produktais, sudedamųjų dalių išsiskyrimo bandymams, yra nurodyti Komisijos reglamento (ES) Nr. 10/2011 III priedo 3 punkte.“

21 straipsnis

ES aktų panaikinimas

Nuo 2011 m. gegužės 1 d. direktyvos 80/766/EEB, 81/432/EEB ir 2002/72/EB panaikinamos.

Nuorodos į panaikintas direktyvas laikomos nuorodomis į šį reglamentą ir skaitomos pagal VI priede pateiktas atitikmenų lenteles.

22 straipsnis

Pereinamojo laikotarpio nuostatos

1. Iki 2012 m. gruodžio 31 d. 16 straipsnyje nurodyti patvirtinamieji dokumentai grindžiami Direktyvos 82/711/EEB priede nurodytomis pagrindinėmis suminio ir konkretaus išsiskyrimo bandymų taisyklėmis.

2. Nuo 2013 m. sausio 1 d. 16 straipsnyje nurodyti patvirtinamieji dokumentai dėl medžiagų, gaminių ir cheminių medžiagų, tiekiamų rinkai iki 2015 m. gruodžio 31 d., gali būti grindžiami:

a) šio reglamento 18 straipsnyje nustatytomis išsiskyrimo tyrimo taisyklėmis arba

b) Direktyvos 82/711/EEB priede nustatytomis pagrindinėmis suminio ir konkretaus išsiskyrimo bandymų taisyklėmis.

3. Nuo 2016 m. sausio 1 d. 16 straipsnyje nurodyti patvirtinamieji dokumentai grindžiami 18 straipsnyje nustatytomis išsiskyrimo tyrimų taisyklėmis nepažeidžiant šio straipsnio 2 dalies.

4. Iki 2015 m. gruodžio 31 d. priedai, naudojami stiklo pluošto klijinimui stiklo pluoštu armuotuose plastikuose, kurie nėra nurodyti I priede, turi atitikti 19 straipsnyje nustatytas rizikos vertinimo nuostatas.

([1]) OL L 372, 1985 12 31, p. 14.

▼B

5. Medžiagos ir gaminiai, kurie buvo teisėtai teikiami rinkai iki 2011 m. gegužės 1 d., gali būti tiekiami rinkai iki 2012 m. gruodžio 31 d.

23 straipsnis

Įsigaliojimas ir taikymas

Šis reglamentas įsigalioja dvidešimtą dieną po jo paskelbimo *Europos Sąjungos oficialiajame leidinyje*.

Jis taikomas nuo 2011 m. gegužės 1 d.

5 straipsnio nuostata dėl priedų, išskyrus plastifikatorius, naudojimo taikoma gaubtelių ir dangtelių, nurodytų 2 straipsnio 1 dalies d punkte, plastikiniams sluoksniams ar plastikinėms dangoms nuo 2015 m. gruodžio 31 d.

5 straipsnio nuostata dėl priedų, naudojamų stiklo pluošto klijinimui stiklo pluoštu armuotuose plastikuose, taikoma nuo 2015 m. gruodžio 31 d.

18 straipsnio 2 ir 4 dalių ir 20 straipsnio nuostatos taikomos nuo 2012 m. gruodžio 31 d.

Šis reglamentas pagal Sutartis privalomas visas ir tiesiogiai taikomas visose valstybėse narėse.

▼B

I PRIEDAS

Cheminės medžiagos

1. **Leidžiamų naudoti monomerų, kitų pradinių medžiagų, mikrobinės fermentacijos būdu gautų makromolekulių, priedų ir polimerų gamybos pagalbinių medžiagų Sąjungos sąrašas**

1 lentelėje pateikta ši informacija:

1 skiltis (Cheminės medžiagos su maistu besiliečiančioje medžiagoje Nr.): unikalus cheminės medžiagos identifikacinis numeris.

2 skiltis (Nuor. Nr.): EEB pakuotės medžiagos nuorodos numeris.

3 skiltis (CAS Nr.): CAS (Chemical Abstracts Service) registro numeris.

4 skiltis (Cheminės medžiagos pavadinimas): cheminis pavadinimas.

5 skiltis (naudojama kaip priedas ar polimerų gamybos pagalbinė medžiaga (taip/ne)): nurodoma, jei cheminę medžiagą leidžiama naudoti kaip priedą ar polimerų gamybos pagalbinę medžiagą (taip) arba jei cheminės medžiagos neleidžiama naudoti kaip priedo ar polimerų gamybos pagalbinės medžiagos (ne). Jeigu cheminę medžiagą leidžiama naudoti tik kaip polimerų gamybos pagalbinę medžiagą, žymima (taip) ir specifikacijose naudojimas apribojamas leidžiant naudoti tik kaip polimerų gamybos pagalbinę medžiagą.

6 skiltis (naudojama kaip monomeras ar kita pradinė medžiaga ar mikrobinės fermentacijos būdu gauta makromolekulė (taip/ne)): nurodoma, jei cheminę medžiagą leidžiama naudoti kaip monomerą ar kitą pradinę medžiagą ar mikrobinės fermentacijos būdu gautą makromolekulę (taip) arba jei cheminės medžiagos nėra leidžiama naudoti kaip monomero ar kitos pradinės medžiagos ar mikrobinės fermentacijos būdu gautos makromolekulės (ne). Jeigu cheminę medžiagą leidžiama naudoti kaip mikrobinės fermentacijos būdu gautą makromolekulę, tai nurodoma (taip) ir specifikacijose nurodoma, kad cheminė medžiaga yra mikrobinės fermentacijos būdu gauta makromolekulė.

7 skiltis (RVMK taikomas (taip/ne)): nurodoma, jei cheminės medžiagos išsiskyrimo tyrimo rezultatai gali būti koreguojami taikant riebalų vartojimo mažinimo koeficientą (RVMK) (taip) arba jei jie negali būti koreguojami taikant RVMK (ne).

8 skiltis (SML [mg/kg]): cheminei medžiagai taikytina konkreti išsiskyrimo ribinė vertė. Ji išreiškiama cheminės medžiagos miligramais kilogramui maisto. Nurodoma NA, jei cheminė medžiaga neišsiskiria tokiais kiekiais, kurie gali būti aptinkami.

8 skiltis (SML(T) [mg/kg] (grupinio apribojimo Nr.)): cheminių medžiagų grupės, kuriai taikomas grupinis apribojimas, nurodytas šio priedo 2 lentelės 1 skiltyje, identifikavimo numeris.

10 skiltis (Apribojimai ir (arba) specifikacijos). Įrašyti kiti apribojimai nei konkreti išsiskyrimo ribinė vertė ir su chemine medžiaga susijusios specifikacijos. Jeigu specifikacijos labai išsamios, 4 lentelėje įrašoma nuoroda.

11 skiltis (Pastabos dėl atitikties patikros): Įrašyti pastabų numeriai, kurie nurodo į šios cheminės medžiagos, įrašytos į šio priedo 3 lentelės 1 skiltį, atitikties patikrai taikomas išsamias taisykles.

Jei medžiaga, kuri į sąrašą įtraukta kaip atskiras cheminis junginys, priklauso ir bendrąjį pavadinimą turinčiai medžiagų grupei, šiai medžiagai taikomi apribojimai, kurie jai nurodyti kaip atskiram junginiui.

Jeigu 8 skiltyje konkrečios išsiskyrimo ribinės vertės negalima nustatyti (NA) taikoma 0,01 mg cheminės medžiagos kilogramui maisto aptikimo ribinė vertė, nebent konkrečiai medžiagai būtų nustatyta kitaip.

▼B

1 lentelė

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
Cheminės medžiagos su maistu besiliečiančioje medžiagoje Nr.	Nuorodos numeris	CAS Nr.	Cheminės medžiagos pavadinimas	Naudojama kaip priedas ar polimerų gamybos pagalbinė medžiaga (taip/ne)	Naudojama kaip monomeras ar kita pradinė medžiaga ar mikrobinės fermentacijos būdu gauta makromolekulė (taip/ne)	RMK taikomas (taip/ne)	SML [mg/kg]	SML (T) [mg/kg] (grupinio apribojimo Nr.)	Apribojimai ir specifikacijos	Pastabos dėl atitikties patikros
1	12310	0266309–43–7	albuminas	ne	taip	ne				
2	12340	—	albuminas, koaguliuotas formaldehidu	ne	taip	ne				
3	12375	—	alkoholiai, alifatiniai, vienhidroksiliai, sotieji, linijinės grandinės, pirminiai (C_4–C_{22})	ne	taip	ne				
4	22332	—	2,2,4-trimetilheksano-1,6–diizocianato (40 % m/m) ir 2,4,4–trimetilheksan-1,6–diizocianato (60 % m/m) mišinys	ne	taip	ne		(17)	1 mg/kg gatavame produkte, išreikštas kaip izocianato dalis	(10)
5	25360	—	2,3-epoksipropiltrialkil (C_5–C_{15})acetatas	ne	taip	ne	NA		1 mg/kg gatavame produkte, išreikštas kaip epoksigrupė. Molekulinė masė yra 43 Da	
6	25380	—	trialkilacto rūgšties (C_7–C_{17}), vinilesteriai	ne	taip	ne	0,05			(1)
7	30370	—	acetilacto rūgšties druskos	taip	ne	ne				
8	30401	—	acetilinti riebalų rūgščių mono- ir digliceridai	taip	ne	ne		(32)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
9	30610	—	alifatinės (C_2–C_{24}), linijinės grandinės monokarboksirūgštys iš gamtinių aliejų bei riebalų ir jų mono-, di- bei trigliceridai (įskaitant šakotos grandinės riebalų rūgštis natūraliai pasitaikančiais kiekiais)	taip	ne	ne				
10	30612	—	sintetinės alifatinės (C_2– C_{24}), linijinės grandinės monokarboksirūgštys ir jų mono-, di- bei trigliceridai	taip	ne	ne				
11	30960	—	alifatinių (C_6–C_{22}) monokarboninių rūgščių ir poliglicerolio esteriai	taip	ne	ne				
12	31328	—	riebalų rūgštys iš maistinių gyvūninių arba augalinių riebalų arba aliejų	taip	ne	ne				
13	33120	—	alkoholiai, alifatiniai, vienhidroksiliai, sotieji, linijinės grandinės, pirminiai (C_4–C_{24})	taip	ne	ne				
14	33801	—	n - alkil(C_{10}–C_{13}) benzensulfonrūgštis	taip	ne	ne	30			
15	34130	—	linijinės grandinės alkildimetilaminai, turintys lyginį anglies atomų skaičių (C_{12}–C_{20})	taip	ne	taip	30			
16	34230	—	alkil(C_8–C_{22}) sulfonrūgštys	taip	ne	ne	6			
17	34281	—	pirminės linijinės grandinės turinčios lyginį anglies atomų skaičių alkil(C_8–C_{22}) sulfonrūgštys	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
18	34475	—	aliuminio–kalcio hidroksido fosfito hidratas	taip	ne	ne				
19	39090	—	N, N-bis(2-hidroksietil)alkil(C_8–C_{18})aminas	taip	ne	ne		(7)		
20	39120	—	N, N-bis(2-hidroksietil)alkil(C_8–C_{18})aminų hidrochloridai	taip	ne	ne		(7)	SML(T) išreikštas atmetus HCL	
21	42500	—	anglies rūgšties druskos	taip	ne	ne				
22	43200	—	ricinos aliejaus mono- ir digliceridai	taip	ne	ne				
23	43515	—	kokoso riešutų aliejaus riebalų rūgščių cholinesterių chloridai	taip	ne	ne	0,9			(1)
24	45280	—	medvilnės pluoštai	taip	ne	ne				
25	45440	—	krezoliai, butilinti, stireninti	taip	ne	ne	12			
26	46700	—	4 5,7-di-tret-butil-3-(3,4- ir 2,3-dimetilfenil)-3H-benzfuran-2-onas, kurio sudėtyje yra: a) 5,7-di-tret-butil-3-(3,4-dimetilfenil)-3H-benzfuran-2-ono (80–100 % m/m), ir b) 5,7-di-tret-butil-3-(2,3-dimetilfenil)-3H-benzfuran-2-ono (0–20 % m/m)	taip	ne	ne	5			
27	48960	—	9,10-dihidroksistearino rūgštis ir jos oligomerai	taip	ne	ne	5			
28	50160	—	di–n–oktilalavo bis(n–alkil(C_{10}–C_{16}) merkaptoacetatas)	taip	ne	ne		(10)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
29	50360	—	di-n-oktilalavo bis(etilo maleatas)	taip	ne	ne		(10)		
30	50560	—	di-n-oktilalavo 1,4-butandiolbis (merkaptoacetatas)	taip	ne	ne		(10)		
31	50800	—	di-n-oktilalavo dimaleatas, esterifikuotas	taip	ne	ne		(10)		
32	50880	—	di-n-oktilalavo dimaleatas, polimerai (n = 2–4)	taip	ne	ne		(10)		
33	51120	—	di-n-oktilalavo tiobenzoato 2-etilheksilmerkaptoacetatas	taip	ne	ne		(10)		
34	54270	—	etilhidroksimetilceliuliozė	taip	ne	ne				
35	54280	—	etilhidroksipropilceliuliozė	taip	ne	ne				
36	54450	—	maistui skirtų gyvūnų arba augalų riebalai ir aliejai	taip	ne	ne				
37	54480	—	maistui skirtų gyvūnų arba augalų riebalai ir aliejai, hidrinti	taip	ne	ne				
38	55520	—	stiklo pluoštas	taip	ne	ne				
39	55600	—	stiklo mikrorutuliukai	taip	ne	ne				
40	56360	—	acto rūgšties ir glicerolio esteriai	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
41	56486	—	glicerolio ir alifatinių sočiųjų linijinės grandinės rūgščių, turinčių lyginį anglies atomų skaičių (C_{14}–C_{18}), bei alifatinių nesočiųjų linijinės grandinės rūgščių, turinčių lyginį anglies atomų skaičių (C_{16}–C_{18}), esteriai	taip	ne	ne				
42	56487	—	sviesto rūgšties ir glicerolio esteriai	taip	ne	ne				
43	56490	—	eruko rūgšties ir glicerolio esteriai	taip	ne	ne				
44	56495	—	12-hidroksistearino rūgšties ir glicerolio esteriai	taip	ne	ne				
45	56500	—	lauro rūgšties ir glicerolio esteriai	taip	ne	ne				
46	56510	—	linolio rūgšties ir glicerolio esteriai	taip	ne	ne				
47	56520	—	miristo rūgšties ir glicerolio esteriai	taip	ne	ne				
48	56535	—	pelargono rūgšties ir glicerolio esteriai	taip	ne	ne				
49	56540	—	oleino rūgšties ir glicerolio esteriai	taip	ne	ne				
50	56550	—	palmitino rūgšties ir glicerolio esteriai	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
51	56570	—	propiono rūgšties ir glicerolio esteriai	taip	ne	ne				
52	56580	—	ricinolio rūgšties ir glicerolio esteriai	taip	ne	ne				
53	56585	—	stearino rūgšties ir glicerolio esteriai	taip	ne	ne				
54	57040	—	askorbo rūgšties ir glicerolmonooleato esteris	taip	ne	ne				
55	57120	—	citrinų rūgšties ir glicerolmonooleato esteris	taip	ne	ne				
56	57200	—	askorbo rūgšties ir glicerolmonopalmitato esteris	taip	ne	ne				
57	57280	—	citrinų rūgšties ir glicerolmonopalmitato esteris	taip	ne	ne				
58	57600	—	askorbo rūgšties ir glicerolmonostearato esteris	taip	ne	ne				
59	57680	—	citrinų rūgšties ir glicerolmonostearato esteris	taip	ne	ne				
60	58300	—	glicino druskos	taip	ne	ne				
62	64500	—	lizino druskos	taip	ne	ne				
63	65440	—	mangano pirofosfitas	taip	ne	ne				
64	66695	—	metilhidroksimetilceliuliozė	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
65	67155	—	4-(2-benzoksazolil)-4′-(5-metil-2-benzoksazolil)stilbeno, 4,4′-bis(2-benzoksazolil) stilbeno ir 4,4′-bis(5-metil-2-benzoksazolil)stilbeno) mišinys	taip	ne	ne			Ne daugiau kaip 0,05 % m/m (naudojamos medžiagos masė/ preparato masė). Mišinys gaunamas gamybos proceso metu, kai tipiškas santykis yra toks: (58–62 %):(23–27 %):(13–17 %)	
66	67600	—	mono-n - oktilalavo tris(alkil(C_{10}-C_{16})merkaptoacetatas)	taip	ne	ne		(11)		
67	67840	—	montano rūgštys ir (arba) jų ir etilenglikolio ir (arba) 1,3-butandiolio ir (arba) glicerolio esteriai	taip	ne	ne				
68	73160	—	fosforo rūgšties mono- ir di-n-alkil (C_{16} ir C_{18}) esteriai	taip	ne	taip	0,05			
69	74400	—	fosforo rūgšties tris(nonil- ir (ar) dinonilfenil) esteris	taip	ne	taip	30			
70	76463	—	poliakrilo rūgšties druskos	taip	ne	ne		(22)		
71	76730	—	polidimetilsiloksanas, γ-hidroksipropilintas	taip	ne	ne	6			
72	76815	—	adipo rūgšties poliesteris su gliceroliu arba pentaeritritoliu, esteriai su lyginį skaičių turinčiomis nešakotosiomis C_{12}–C_{22} riebalų rūgštimis	taip	ne	ne		(32)	Mažesnės negu 1 000 Da molekulinės masės frakcija neturėtų būti didesnė kaip 5 % m/m	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
73	76866	—	1,2-propandiolio ir (arba) 1,3- ir (arba) 1,4-butandiolio ir (arba) polipropilenglikolio poliadipatai, galinės grupės gali sudaryti esterius su acto rūgštimi arba riebalų C_{12}-C_{18} rūgštimis arba n-oktanoliu ir (arba) n-dekanoliu	taip	ne	taip		(31) (32)		
74	77440	—	polietilenglikolio diricinoleatas	taip	ne	taip	42			
75	77702	—	alifatinių monokarboksirūgščių (C_6–C_{22}) ir polietilenglikolio esteriai bei jų amonio ir natrio sulfatai	taip	ne	ne				
76	77732	—	polietilenglikolio (EO = 1–30, paprastai 5) ir butil 2-ciano 3-(4-hidroksi-3-metoksifenil) akrilato eteris	taip	ne	ne	0,05		Naudojama tik PET	
77	77733	—	polietilenglikolio (EO = 1–30, paprastai 5) ir butil-2-ciano-3-(4-hidroksifenil) akrilato eteris	taip	ne	ne	0,05		Naudojama tik PET	
78	77897	—	polietilenglikolio (EO = 1–50) monoalkilleterio (linijinės ir šakotosios grandinės, C_8–C_{20}) sulfatas, druskos	taip	ne	ne	5			
79	80640	—	polioksialkil (C_2–C_4)dimetilpolisiloksanas	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
80	81760	—	žalvario, bronzos, vario, nerūdijančio plieno, alavo, geležies ir vario, alavo ir geležies lydinių milteliai, dribsniai ir pluoštai	taip	ne	ne				
81	83320	—	propilhidroksietilceliuliozė	taip	ne	ne				
82	83325	—	propilhidroksimetilceliuliozė	taip	ne	ne				
83	83330	—	propilhidroksipropilceliuliozė	taip	ne	ne				
84	85601	—	silikatai, gamtiniai (išskyrus asbestą)	taip	ne	ne				
85	85610	—	silikatai, gamtiniai, silanuoti (išskyrus asbestą)	taip	ne	ne				
86	86000	—	silicio rūgštis, sililinta	taip	ne	ne				
87	86285	—	silicio dioksidas, silanuotas	taip	ne	ne				
88	86880	—	natrio monoalkildialkilfenoksibenzendisulfonatas	taip	ne	ne	9			
89	89440	—	stearino rūgšties ir etilenglikolio esteriai	taip	ne	ne		(2)		
90	92195	—	taurino druskos	taip	ne	ne				
91	92320	—	tetradecil-polietilenglikolio(EO = 3–8) ir glikolio rūgšties eteris	taip	ne	taip	15			
92	93970	—	triciklodekanedimetanolio bis (heksahidroftalatas)	taip	ne	ne	0,05			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
93	95858	—	vaškai, parafininiai, rafinuoti, gauti iš naftos turinčių ir sintetinių angliavandenilio žaliavų, mažos klampos	taip	ne	ne	0,05		Nenaudoti gaminiuose, besiliečiančiuose su riebiais maisto produktais, kuriems yra nustatytas D modelinis tirpalas. Vidutinė santykinė molekulinė masė ne mažesnė nei 350 Da. Klampa, esant 100 °C temperatūrai ne mažesnė nei 2,5 cSt (2,5 × 10^{-6} m^2/s) Angliavandenilių, kurių anglies atomų skaičius yra mažesnis kaip 25, kiekis ne daugiau kaip 40 % m/m	
94	95859	—	vaškai, rafinuoti, gauti iš naftos arba iš sintetinių angliavandenilių žaliavos, didelės klampos	taip	ne	ne			Vidutinė santykinė molekulinė masė ne mažesnė nei 500 Da. Klampa, esant 100 °C temperatūrai ne mažesnė nei 11 cSt (11 × 10^{-6} m^2/s) Mineralinių angliavandenilių, turinčių mažiau kaip 25 anglies atomus, ne daugiau kaip 5 % (m/m)	
95	95883	—	baltosios mineralinės alyvos, parafininės, gautos iš naftos angliavandenilių žaliavos	taip	ne	ne			Vidutinė santykinė molekulinė masė ne mažesnė nei 480 Da. Klampa, esant 100 °C temperatūrai ne mažesnė nei 8,5 cSt (8,5 × 10^{-6} m^2/s) Mineralinių angliavandenilių, turinčių mažiau kaip 25 anglies atomus, ne daugiau kaip 5 % (m/m)	
96	95920	—	medžio pjuvenos ir pluoštai, neapdoroti	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
97	72081/10	—	naftos angliavandenilių dervos (hidrintos)	taip	ne	ne			Naftos angliavandenilių dervos, hidrintos, gaminamos katalitiniu ar terminiu būdupolimerizuojant dienus ir alifatinių, aliciklinių ir (arba) monobenzenoidinių arilalkenų tipo olefinus iš distiliatų, gautų iš krekinguotų naftos žaliavų, kurių virimo temperatūra didesnė nei 220 °C, taip pat grynų monomerų, randamų šiuose distiliato srautuose, po to distiliuojant, hidrinant ir papildomai perdirbant. Savybės: — klampa esant 120 °C temperatūrai > 3 Pa.s, — minkštėjimo taškas: > 95 °C nustatant ASTM metodu E 28–67, — bromo skaičius: < 40 (ASTM D 1159), — 50 % tirpalo toluene spalva < 11 pagal Gardnerio skalę, — likutiniai aromatiniai monomerai ≤ 50 ppm	
98	17260 54880	0000050–00–0	formaldehidas	taip	taip	ne		(15)		
99	19460 62960	0000050–21–5	pieno rūgštis	taip	taip	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
100	24490 88320	0000050–70–4	sorbitolis	taip	taip	ne				
101	36000	0000050–81–7	askorbo rūgštis	taip	ne	ne				
102	17530	0000050–99–7	gliukozė	ne	taip	ne				
103	18100 55920	0000056–81–5	glicerolis	taip	taip	ne				
104	58960	0000057–09–0	heksadeciltrimetilamonio bromidas	taip	ne	ne	6			
105	22780 70400	0000057–10–3	palmitino rūgštis	taip	taip	ne				
106	24550 89040	0000057–11–4	stearino rūgštis	taip	taip	ne				
107	25960	0000057–13–6	karbamidas	ne	taip	ne				
108	24880	0000057–50–1	sacharozė	ne	taip	ne				
109	23740 81840	0000057–55–6	1,2-propandiolis	taip	taip	ne				
110	93520	0000059–02–9 0010191–41–0	alfa tokoferolis	taip	ne	ne				
111	53600	0000060–00–4	etilendiamintetraacto rūgštis	taip	ne	ne				
112	64015	0000060–33–3	linolio rūgštis	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
113	16780 52800	0000064–17–5	etanolis	taip	taip	ne				
114	55040	0000064–18–6	skruzdžių rūgštis	taip	ne	ne				
115	10090 30000	0000064–19–7	acto rūgštis	taip	taip	ne				
116	13090 37600	0000065–85–0	benzeno rūgštis	taip	taip	ne				
117	21550	0000067–56–1	metanolis	ne	taip	ne				
118	23830 81882	0000067–63–0	2-propanolis	taip	taip	ne				
119	30295	0000067–64–1	acetonas	taip	ne	ne				
120	49540	0000067–68–5	dimetilsulfoksidas	taip	ne	ne				
121	24270 84640	0000069–72–7	salicilo rūgštis	taip	taip	ne				
122	23800	0000071–23–8	1-propanolis	ne	taip	ne				
123	13840	0000071–36–3	1-butanolis	ne	taip	ne				
124	22870	0000071–41–0	1-pentanolis	ne	taip	ne				
125	16950	0000074–85–1	etilenas	ne	taip	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
126	10210	0000074–86–2	acetilenas	ne	taip	ne				
127	26050	0000075–01–4	vinilchloridas	ne	taip	ne	NA		1 mg/kg gatavame produkte	
128	10060	0000075–07–0	acetaldehidas	ne	taip	ne		(1)		
129	17020	0000075–21–8	etileno oksidas	ne	taip	ne	NA		1 mg/kg gatavame produkte	(10)
130	26110	0000075–35–4	vinildenchloridas	ne	taip	ne	NA			(1)
131	48460	0000075–37–6	1,1-difluoretanas	taip	ne	ne				
132	26140	0000075–38–7	vinilidenfluoridas	ne	taip	ne	5			
133	14380 23155	0000075–44–5	karbonilchloridas	ne	taip	ne	NA		1 mg/kg gatavame produkte	(10)
134	43680	0000075–45–6	chlordifluormetanas	taip	ne	ne	6		Chlorfluormetano koncentracija mažesnė kaip 1 mg/kg cheminės medžiagos	
135	24010	0000075–56–9	propileno oksidas	ne	taip	ne	NA		1 mg/kg gatavame produkte	
136	41680	0000076–22–2	kamparas	taip	ne	ne				(3)
137	66580	0000077–62–3	2,2′-metilenbis[4-metil-6-(1-metil-cikloheksil) fenolis]	taip	ne	taip		(5)		
138	93760	0000077–90–7	tri-n-butilacetilcitratas	taip	ne	ne		(32)		
139	14680 44160	0000077–92–9	citrinų rūgštis	taip	taip	ne				
140	44640	0000077–93–0	trietilcitratas	taip	ne	ne		(32)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
141	13380 25600 94960	0000077–99–6	1,1,1-trimetilpropanas	taip	taip	ne	6			
142	26305	0000078–08–0	viniltrietoksisilanas	ne	taip	ne	0,05		Naudojamas tik kaip paviršiaus apdorojimo medžiaga	(1)
143	62450	0000078–78–4	izopentanas	taip	ne	ne				
144	19243 21640	0000078–79–5	2-metil-1,3-butadienas	ne	taip	ne	NA		1 mg/kg gatavame produkte	
145	10630	0000079–06–1	akrilamidas	ne	taip	ne	NA			
146	23890 82000	0000079–09–4	propiono rūgštis	taip	taip	ne				
147	10690	0000079–10–7	akrilo rūgštis	ne	taip	ne		(22)		
148	14650	0000079–38–9	chlortrifluoretilenas	ne	taip	ne	NA			(1)
149	19990	0000079–39–0	metakrilamidas	ne	taip	ne	NA			
150	20020	0000079–41–4	metakrilo rūgštis	ne	taip	ne		(23)		
151	13480 13607	0000080–05–7	2,2-bis(4-hidroksifenil)propanas	ne	taip	ne	0,6		►**M1** Nenaudoti kūdikiams ([6]) maitinti skirtiems polikarbonatiniams buteliukams gaminti ([7]). ◄	
152	15610	0000080–07–9	4,4’-dichlordifenilsulfonas	ne	taip	ne	0,05			
153	15267	0000080–08–0	4,4’-diaminodifenilsulfonas	ne	taip	ne	5			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
154	13617 16090	0000080–09–1	4,4′-dihidroksidifenilsulfonas	ne	taip	ne	0,05			
155	23470	0000080–56–8	alfa pinenas	ne	taip	ne				
156	21130	0000080–62–6	metilmetakrilatas	ne	taip	ne		(23)		
157	74880	0000084–74–2	dibutilftalatas	taip	ne	ne	0,3	(32)	Gali būti naudojamas tik kaip: a) plastifikatorius daugkartinio naudojimo medžiagose ir gaminiuose, besiliečiančiuose su neriebiais maisto produktais; b) techninė pagalbinė medžiaga poliolefinuose, kurios koncentracija ne didesnė kaip 0,05 % pagamintame produkte	(7)
158	23380 76320	0000085–44–9	ftalio rūgšties anhidridas	taip	taip	ne				
159	74560	0000085–68–7	benzilbutilftalatas	taip	ne	ne	30	(32)	Gali būti naudojamas tik kaip: a) plastifikatorius daugkartinio naudojimo medžiagose ir gaminiuose; b) plastifikatorius vienkartinio naudojimo medžiagose ir gaminiuose, besiliečiančiuose su neriebiais maisto produktais, išskyrus pradinius mišinius kūdikiams ir tolesnio maitinimo mišinius, kaip apibrėžta Direktyvoje 2006/141/EB, ar perdirbtus grūdų maisto produktus ir produktus kūdikiams ir mažiems vaikams, kaip apibrėžta Direktyvoje 2006/125/EB;	(7)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
									c) techninė pagalbinė medžiaga, kurios koncentracija ne didesnė kaip 0,1 % pagamintame produkte	
160	84800	0000087–18–3	salicilo rūgšties 4-tret-butilfenilo esteris	taip	ne	taip	12			
161	92160	0000087–69–4	vyno rūgštis	taip	ne	ne				
162	65520	0000087–78–5	manitolis	taip	ne	ne				
163	66400	0000088–24–4	2,2’-metilen-bis(4-etil-6-tret-butilfenolis)	taip	ne	taip		(13)		
164	34895	0000088–68–6	2-aminobenzamidas	taip	ne	ne	0,05		Naudoti tik vandeniui ir gėrimams skirtame PET	
165	23200	0000088–99–3	o-ftalio rūgštis	taip	taip	ne				
	74480									
166	24057	0000089–32–7	piromelito rūgšties anhidridas	ne	taip	ne	0,05			
167	25240	0000091–08–7	2,6-toluendiizocianatas	ne	taip	ne		(17)	1 mg/kg gatavame produkte, išreikštas kaip izocianato dalis	(10)
168	13075	0000091–76–9	2,4-diamino-6-fenil-1,3,5-triazinas	ne	taip	ne	5			(1)
	15310									
169	16240	0000091–97–4	3,3’-dimetil-4,4’-diizocianatbifenilas	ne	taip	ne		(17)	1 mg/kg gatavame produkte, išreikštas kaip izocianato dalis	(10)
170	16000	0000092–88–6	4,4’-dihidroksibifenilas	ne	taip	ne	6			
171	38080	0000093–58–3	metilbenzenkarboksilatas	taip	ne	ne				
172	37840	0000093–89–0	etilbenzenkarboksilatas	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
173	60240	0000094–13–3	propil-4-hidro-ksibenzenkarboksilatas	taip	ne	ne				
174	14740	0000095–48–7	o-krezolis	ne	taip	ne				
175	20050	0000096–05–9	alilmetakrilatas	ne	taip	ne	0,05			
176	11710	0000096–33–3	metilakrilatas	ne	taip	ne		(22)		
177	16955	0000096–49–1	etilenkarbonatas	ne	taip	ne	30		SML išreikštas kaip etilenglikolio. 5 mg etilenkarbonato likučių kilograme hidrogelio, ne daugiau kaip 10 g hidrogelio, besiliečiančio su 1 kg maisto produkto	
178	92800	0000096–69–5	4,4’-tiobis(6-tret-butil-3-metilfenolis)	taip	ne	taip	0,48			
179	48800	0000097–23–4	2,2’-dihidroksi-5,5’-dichlordifenilmetanas	taip	ne	taip	12			
▼M3 180	17160	0000097-53-0	eugenolis	ne	taip	ne		(33)		
▼B 181	20890	0000097–63–2	etilmetakrilatas	ne	taip	ne		(23)		
182	19270	0000097–65–4	itakono rūgštis	ne	taip	ne				
183	21010	0000097–86–9	izobutilmetakrilatas	ne	taip	ne		(23)		
184	20110	0000097–88–1	butilmetakrilatas	ne	taip	ne		(23)		
185	20440	0000097–90–5	etilenglikoldimetakrilatas	ne	taip	ne	0,05			
186	14020	0000098–54–4	4–tret–butilfenolis	ne	taip	ne	0,05			
187	22210	0000098–83–9	α-metilstirenas	ne	taip	ne	0,05			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
188	19180	0000099–63–8	izoftalio rūgšties dichloridas	ne	taip	ne		(27)		
189	60200	0000099–76–3	metil-4-hidro-ksibenzenkarboksilatas	taip	ne	ne				
190	18880	0000099–96–7	*p*-hidroksibenzenkarboksirūgštis	ne	taip	ne				
191	24940	0000100–20–9	tereftalio rūgšties dichloridas	ne	taip	ne		(28)		
192	23187	—	ftalio rūgštis	ne	taip	ne		(28)		
193	24610	0000100–42–5	stirenas	ne	taip	ne				
194	13150	0000100–51–6	benzilalkoholis	ne	taip	ne				
195	37360	0000100–52–7	benzaldehidas	taip	ne	ne				(3)
196	18670	0000100–97–0	heksametilentetraminas	yes	yes	no		(15)		
	59280									
197	20260	0000101–43–9	cikloheksilmetakrilatas	ne	taip	ne	0,05			
198	16630	0000101–68–8	difenilmetan-4,4’-diizocianatas	ne	taip	ne		(17)	1 mg/kg gatavame produkte, išreikštas kaip izocianato dalis	(10)
199	24073	0000101–90–6	rezorcinolio diglicidilo eteris	ne	taip	ne	NA		Nenaudoti gaminiuose, besiliečiančiuose su riebiais maisto produktais, kuriems yra nustatytas D modelinis tirpalas. Tik tiesiogiai nesiliečiantis su maistu, atskirtas PET sluoksniu	(8)
200	51680	0000102–08–9	N, N′-difeniltiokarbamidas	taip	ne	taip	3			
201	16540	0000102–09–0	difenilkarbonatas	ne	taip	ne	0,05			
202	23070	0000102–39–6	(1,3-fenilendioksi)diacto rūgštis	ne	taip	ne	0,05			(1)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
203	13323	0000102–40–9	1,3-bis(2-hidroksietoksi)benzenas	ne	taip	ne	0,05			
204	25180 92640	0000102–60–3	N, N, N′, N′-tetrakis(2-hidroksipropil)etilendiaminas	taip	taip	ne				
205	25385	0000102–70–5	trialilaminas	ne	taip	ne			40 mg/kg hidrogelio, kai 1 kg maisto produkto tenka ne daugiau kaip 1,5 g hidrogelio. Naudoti tik hidrogeliuose, skirtuose netiesiogiai liestis su maistu	
206	11500	0000103–11–7	2-etilheksilakrilatas	ne	taip	ne	0,05			
207	31920	0000103–23–1	bis (2-etilheksil) adipatas	yes	no	yes	18	(32)		(2)
208	18898	0000103–90–2	N-(4-hidroksifenil)acetamidas	ne	taip	ne	0,05			
209	17050	0000104–76–7	2-etil-1-heksanolis	ne	taip	ne	30			
210	13390 14880	0000105–08–8	1,4-bis(hidroksimetil)cikloheksanas	ne	taip	ne				
211	23920	0000105–38–4	vinilpropionatas	ne	taip	ne		(1)		
212	14200 41840	0000105–60–2	kaprolaktamas	taip	taip	ne		(4)		
213	82400	0000105–62–4	1,2-propilenglikoldioleatas	taip	ne	ne				
214	61840	0000106–14–9	12-hidroksistearino rūgštis	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
215	14170	0000106–31–0	sviesto rūgšties anhidridas	ne	taip	ne				
216	14770	0000106–44–5	*p*-krezolis	ne	taip	ne				
217	15565	0000106–46–7	1,4-dichlorbenzenas	ne	taip	ne	12			
218	11590	0000106–63–8	izobutilakrilatas	ne	taip	ne		(22)		
219	14570 16750	0000106–89–8	epichlorhidrinas	ne	taip	ne	NA		1 mg/kg gatavame produkte	(10)
220	20590	0000106–91–2	2,3-epoksipropilmetakrilatas	ne	taip	ne	0,02			(10)
221	40570	0000106–97–8	butanas	taip	ne	ne				
222	13870	0000106–98–9	1-butenas	ne	taip	ne				
223	13630	0000106–99–0	butadienas	ne	taip	ne	NA		1 mg/kg gatavame produkte	
224	13900	0000107–01–7	2-butenas	ne	taip	ne				
225	12100	0000107–13–1	akrilonitrilas	ne	taip	ne	NA			
226	15272 16960	0000107–15–3	etilendiaminas	ne	taip	ne	12			
227	16990 53650	0000107–21–1	etilenglikolis	taip	taip	ne		(2)		
228	13690	0000107–88–0	1,3-butandiolis	ne	taip	ne				
229	14140	0000107–92–6	sviesto rūgštis	ne	taip	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
230	16150	0000108–01–0	dimetilaminoetanolis	ne	taip	ne	18			
231	10120	0000108–05–4	vinilacetatas	ne	taip	ne	12			
232	10150 30280	0000108–24–7	acto rūgšties anhidridas	taip	taip	ne				
233	24850	0000108–30–5	gintaro rūgšties anhidridas	ne	taip	ne				
234	19960	0000108–31–6	maleino rūgšties anhidridas	ne	taip	ne		(3)		
235	14710	0000108–39–4	*m*-krezolis	ne	taip	ne				
236	23050	0000108–45–2	1,3-fenilendiaminas	ne	taip	ne	NA			
237	15910 24072	0000108–46–3	1,3-dihidroksibenzenas	ne	taip	ne	2,4			
238	18070	0000108–55–4	gliutaro rūgšties anhidridas	ne	taip	ne				
▼M2 239	19975 25420 93720	0000108-78-1	2,4,6-triamino-1,3,5-triazinas	taip	taip	ne	2,5			
▼B 240	45760	0000108–91–8	cikloheksilaminas	taip	ne	ne				
241	22960	0000108–95–2	fenolis	ne	taip	ne				
242	85360	0000109–43–3	dibutilsebacatas	taip	ne	ne		(32)		
243	19060	0000109–53–5	izobutilvinileteris	ne	taip	ne	0,05			(10)
244	71720	0000109–66–0	pentanas	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
245	22900	0000109–67–1	1-pentenas	ne	taip	ne	5			
246	25150	0000109–99–9	tetrahidrofuranas	ne	taip	ne	0,6			
247	24820	0000110–15–6	gintaro rūgštis	taip	taip	ne				
	90960									
248	19540	0000110–16–7	maleino rūgštis	taip	taip	ne		(3)		
	64800									
249	17290	0000110–17–8	fumaro rūgštis	taip	taip	ne				
	55120									
250	53520	0000110–30–5	N, N′-etilen-bis-stearamidas	taip	ne	ne				
251	53360	0000110–31–6	N, N′-etilen-bis-oleamidas	taip	ne	ne				
252	87200	0000110–44–1	sorbo rūgštis	taip	ne	ne				
253	15250	0000110–60–1	1,4-diaminobutanas	ne	taip	ne				
254	13720	0000110–63–4	1,4-butandiolis	taip	taip	ne		(30)		
	40580									
255	25900	0000110–88–3	trioksanas	ne	taip	ne	5			
256	18010	0000110–94–1	gliutaro rūgštis	taip	taip	ne				
	55680									
▼M3 257	13550	0000110-98-5	dipropilenglikolis	taip	taip	ne				
	16660	0025265-71-8								
	51760									

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
258	70480	0000111–06–8	butilpalmitatas	taip	ne	ne				
259	58720	0000111–14–8	heptano rūgštis	taip	ne	ne				
260	24280	0000111–20–6	sebaco rūgštis	ne	taip	ne				
261	15790	0000111–40–0	dietilenetriaminas	ne	taip	ne	5			
262	35284	0000111–41–1	N-(2-aminoetil)etanolaminas	taip	ne	ne	0,05		Nenaudoti gaminiuose, besiliečiančiuose su riebiais maisto produktais, kuriems yra nustatytas D modelinis tirpalas. Tik tiesiogiai nesiliečiantis su maistu, atskirtas PET sluoksniu	
263	13326 15760 47680	0000111–46–6	dietilenglikolis	taip	taip	ne		(2)		
264	22660	0000111–66–0	1-oktenas	ne	taip	ne	15			
265	22600	0000111–87–5	1-oktanolis	ne	taip	ne				
266	25510 94320	0000112–27–6	trietilenglikolis	taip	taip	ne				
267	15100	0000112–30–1	1-dekanolis	ne	taip	ne				
268	16704	0000112–41–4	1-dodecenas	ne	taip	ne	0,05			
269	25090 92350	0000112–60–7	tetraetilenglikolis	taip	taip	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
270	22763 69040	0000112–80–1	oleino rūgštis	taip	taip	ne				
271	52720	0000112–84–5	erukamidas	taip	ne	ne				
272	37040	0000112–85–6	beheno rūgštis	taip	ne	ne				
273	52730	0000112–86–7	eruko rūgštis	taip	ne	ne				
274	22570	0000112–96–9	oktadecilizocianatas	ne	taip	ne		(17)	1 mg/kg gatavame produkte, išreikštas kaip izocianato dalis	(10)
275	23980	0000115–07–1	propilenas	ne	taip	ne				
276	19000	0000115–11–7	izobutenas	ne	taip	ne				
277	18280	0000115–27–5	heksachlorendometilentetrahidroftalio rūgšties anhidridas	ne	taip	ne	NA			
278	18250	0000115–28–6	heksachlorendometilentetrahidroftalio rūgštis	ne	taip	ne	NA			
279	22840 71600	0000115–77–5	pentaeritritolis	taip	taip	ne				
280	73720	0000115–96–8	trichloretilfosfatas	taip	ne	ne	NA			
281	25120	0000116–14–3	tetrafluoretilenas	ne	taip	ne	0,05			
282	18430	0000116–15–4	heksafluorpropilenas	ne	taip	ne	NA			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
283	74640	0000117–81–7	ftalio rūgšties bis (2-etilheksil) esteris	taip	ne	ne	1,5	(32)	Gali būti naudojamas tik kaip: a) plastifikatorius daugkartinio naudojimo medžiagose ir gaminiuose, besiliečiančiuose su neriebiais maisto produktais; b) techninė pagalbinė medžiaga, kurios koncentracija ne didesnė kaip 0,1 % pagamintame produkte	(7)
284	84880	0000119–36–8	metilsalicilatas	taip	ne	ne	30			
285	66480	0000119–47–1	2,2’-metilen-bis(4-metil-6-tret-butilfenolis)	taip	ne	taip		(13)		
286	38240	0000119–61–9	benzofenonas	taip	ne	taip	0,6			
287	60160	0000120–47–8	etil-4-hidroksibenzenkarboksilatas	taip	ne	ne				
288	24970	0000120–61–6	dimetiltereftalatas	ne	taip	ne				
289	15880 24051	0000120–80–9	1,2-dihidroksibenzenas	ne	taip	ne	6			
290	55360	0000121–79–9	propilgalatas	taip	ne	ne		(20)		
291	19150	0000121–91–5	izoftalio rūgštis	ne	taip	ne		(27)		
292	94560	0000122–20–3	triizopropanolaminas	taip	ne	ne	5			
293	23175	0000122–52–1	trietilfosfatas	ne	taip	ne	NA		1 mg/kg gatavame produkte	(1)
294	93120	0000123–28–4	tiodipropiono rūgšties didodecilo esteris	taip	ne	taip		(14)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
295	15940 18867 48620	0000123–31–9	1,4-dihidroksibenzenas	taip	taip	ne	0,6			
296	23860	0000123–38–6	propionaldehidas	ne	taip	ne				
297	23950	0000123–62–6	propiono rūgšties anhidridas	ne	taip	ne				
298	14110	0000123–72–8	sviesto rūgšties aldehidas	ne	taip	ne				
299	63840	0000123–76–2	levulino rūgštis	taip	ne	ne				
300	30045	0000123–86–4	butilacetatas	taip	ne	ne				
301	89120	0000123–95–5	butilstearatas	taip	ne	ne				
302	12820	0000123–99–9	azelaino rūgštis	ne	taip	ne				
303	12130 31730	0000124–04–9	adipo rūgštis	taip	taip	ne				
304	14320 41960	0000124–07–2	kaprilo rūgštis	taip	taip	ne				
305	15274 18460	0000124–09–4	heksametilendiaminas	ne	taip	ne	2,4			
306	88960	0000124–26–5	stearamidas	taip	ne	ne				
307	42160	0000124–38–9	anglies dioksidas	taip	ne	ne				
308	91200	0000126–13–6	sacharozės acetato izobutiratas	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
309	91360	0000126–14–7	sacharozės oktaacetatas	taip	ne	ne				
310	16390	0000126–30–7	2,2′-dimetil-1,3-propandiolis	ne	taip	ne	0,05			
	22437									
311	16480	0000126–58–9	dipentaeritritolis	taip	taip	ne				
	51200									
312	21490	0000126–98–7	metaakrilonitrilas	ne	taip	ne	NA			
313	16650	0000127–63–9	difenilsulfonas	taip	taip	ne	3			
	51570									
314	23500	0000127–91–3	beta pinenas	ne	taip	ne				
315	46640	0000128–37–0	2,6-di-tret-butil-*p*-krezolis	taip	ne	ne	3			
316	23230	0000131–17–9	dialilftalatas	ne	taip	ne	NA			
317	48880	0000131–53–3	2,2’-dihidroksi-4-metoksibenzfenonas	taip	ne	taip		(8)		
318	48640	0000131–56–6	2,4-dihidroksibenzfenonas	taip	ne	ne		(8)		
319	61360	0000131–57–7	2-hidroksi-4-metoksibenzfenonas	taip	ne	taip		(8)		
320	37680	0000136–60–7	butilbenzenkarboksilatas	taip	ne	ne				
321	36080	0000137–66–6	askorbo palmitatas	taip	ne	ne				
322	63040	0000138–22–7	butillaktatas	taip	ne	ne				
323	11470	0000140–88–5	etilakrilatas	ne	taip	ne		(22)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
324	83700	0000141–22–0	ricinolio rūgštis	taip	ne	taip	42			
325	10780	0000141–32–2	n – butilakrilatas	ne	taip	ne		(22)		
326	12763 35170	0000141–43–5	2-aminoetanolis	taip	taip	ne	0,05		Nenaudoti gaminiuose, besiliečiančiuose su riebiais maisto produktais, kuriems yra nustatytas D modelinis tirpalas. Tik tiesiogiai nesiliečiantis su maistu, atskirtas PET sluoksniu	
327	30140	0000141–78–6	etilacetatas	taip	ne	ne				
328	65040	0000141–82–2	malono rūgštis	taip	ne	ne				
329	59360	0000142–62–1	heksano rūgštis	taip	ne	ne				
330	19470 63280	0000143–07–7	lauro rūgštis	taip	taip	ne				
331	22480	0000143–08–8	1-nonanolis	ne	taip	ne				
332	69760	0000143–28–2	oleilalkoholis	taip	ne	ne				
333	22775 69920	0000144–62–7	oksalo rūgštis	taip	taip	ne	6			
334	17005	0000151–56–4	etileniminas	ne	taip	ne	NA			
335	68960	0000301–02–0	oleamidas	taip	ne	ne				
336	15095 45940	0000334–48–5	n - dekano rūgštis	taip	taip	ne				
337	15820	0000345–92–6	4,4’-difluorbenzfenonas	ne	taip	ne	0,05			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
338	71020	0000373–49–9	palmitoleino rūgštis	taip	ne	ne				
339	86160	0000409–21–2	silicio karbidas	taip	ne	ne				
▼M4 340	47440	0000461–58–5	diciandiamidas	taip	ne	ne	60			
▼B 341	13180 22550	0000498–66–8	biciklo[2.2.1]hept-2-enas	ne	taip	ne	0,05			
342	14260	0000502–44–3	kaprolaktonas	ne	taip	ne		(29)		
343	23770	0000504–63–2	1,3-propandiolis	ne	taip	ne	0,05			
344	13810 21821	0000505–65–7	1,4-butandiolformalis	ne	taip	ne	NA			(10)
345	35840	0000506–30–9	arachidono rūgštis	taip	ne	ne				
346	10030	0000514–10–3	abieto rūgštis	ne	taip	ne				
347	13050 25540	0000528–44–9	trimelito rūgštis	ne	taip	ne		(21)		
348	22350 67891	0000544–63–8	miristo rūgštis	taip	taip	ne				
349	25550	0000552–30–7	trimelito rūgšties anhidridas	ne	taip	ne		(21)		
350	63920	0000557–59–5	lignocero rūgštis	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
351	21730	0000563–45–1	3-metil-1-butenas	ne	taip	ne	NA		Gali būti naudojamas tik polipropilene	(1)
352	16360	0000576–26–1	2,6-dimetilfenolis	ne	taip	ne	0,05			
353	42480	0000584–09–8	rubidžio karbonatas	taip	ne	ne	12			
354	25210	0000584–84–9	2,4-toluendiizocianatas	ne	taip	ne		(17)	1 mg/kg gatavame produkte, išreikštas kaip izocianato dalis	(10)
355	20170	0000585–07–9	tret-butilmetakrilatas	ne	taip	ne		(23)		
356	18820	0000592–41–6	1-heksenas	ne	taip	ne	3			
357	13932	0000598–32–3	3-buten-2-olis	ne	taip	ne	NA		Gali būti naudojamas tik kaip komonomeras polimerinio priedo paruošimui	(1)
358	14841	0000599–64–4	4-kumilfenolis	ne	taip	ne	0,05			
359	15970	0000611–99–4	4,4’ -dihidroksibenzfenonas	taip	taip	ne		(8)		
	48720									
360	57920	0000620–67–7	gliceroltriheptanoatas	taip	ne	ne				
361	18700	0000629–11–8	1,6–heksandiolis	ne	taip	ne	0,05			
362	14350	0000630–08–0	anglies monoksidas	ne	taip	ne				
363	16450	0000646–06–0	1,3-dioksolanas	ne	taip	ne	5			
364	15404	0000652–67–5	1,4:3,6-dianhidrosorbitolis	ne	taip	ne	5		Naudojamas tik kaip komonomeras poli(etilen-ko-izosorbido tereftalate)	
365	11680	0000689–12–3	izopropilakrilatas	ne	taip	ne		(22)		
366	22150	0000691–37–2	4-metil-1-pentenas	ne	taip	ne	0,05			
367	16697	0000693–23–2	n - dodekandikarboksirūgštis	ne	taip	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
368	93280	0000693–36–7	dioktadeciltiodipropionatas	taip	ne	taip		(14)		
369	12761	0000693–57–2	12-aminododekano rūgštis	ne	taip	ne	0,05			
370	21460	0000760–93–0	metakrilo rūgšties anhidridas	ne	taip	ne		(23)		
371	11510 11830	0000818–61–1	etilenglikolmonoakrilatas	ne	taip	ne		(22)		
372	18640	0000822–06–0	heksametilendiizocianatas	ne	taip	ne		(17)	1 mg/kg gatavame produkte, išreikštas kaip izocianato dalis	(10)
373	22390	0000840–65–3	dimetil-2,6-naftalendikarboksilatas	ne	taip	ne	0,05			
374	21190	0000868–77–9	etilenglikolmonometakrilatas	ne	taip	ne		(23)		
375	15130	0000872–05–9	1-decenas	ne	taip	ne	0,05			
▼M2 376	66905	0000872-50-4	N-metilpirolidonas	taip	ne	ne	60			
▼B 377	12786	0000919–30–2	3-aminopropiltrietoksisilanas	ne	taip	ne	0,05		3-aminopropiltrietoksisilano likučių ekstrahuojamas kiekis turi būti mažesnis nei 3 mg/kg užpildo, kai naudojamas reaktyviam neorganinių užpildų paviršiaus apdorojimui. SML = 0,05 mg/kg, kai naudojamas medžiagų ir gaminių paviršiui apdoroti	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
378	21970	0000923–02–4	N-metilolmetakrilamidas	ne	taip	ne	0,05			
379	21940	0000924–42–5	N-metillakrilamidas	ne	taip	ne	NA			
380	11980	0000925–60–0	propilakrilatas	ne	taip	ne		(22)		
381	15030	0000931–88–4	ciklooktenas	ne	taip	ne	0,05		Gali būti naudojamas tik polimeruose, besiliečiančiuose su maisto produktais, kuriems nustatytas A modelinis tirpalas	
382	19490	0000947–04–6	laurolaktamas	ne	taip	ne	5			
383	72160	0000948–65–2	2-fenilindolas	taip	ne	taip	15			
384	40000	0000991–84–4	2,4-bis(oktilmerkapto)-6(4-hidroksi-3,5-di-tret-butilanilin)-1,3,5-triazinas	taip	ne	taip	30			
385	11530	0000999–61–1	2-hidroksipropilakrilatas	ne	taip	ne	0,05		SML išreikštas akrilo rūgšties 2-hidroksipropilesterio ir akrilo rūgšties 2-hidroksiizopropilesterio bendru kiekiu. Sudėtyje gali būti iki 25 % (m/m) 2–2-hidroksiizopropilakrilato (CAS Nr. 002918–23–2)	(1)
386	55280	0001034–01–1	oktilgalatas	taip	ne	ne		(20)		
387	26155	0001072–63–5	1-vinilimidazolas	ne	taip	ne	0,05			(1)
388	25080	0001120–36–1	1-tetradecenas	ne	taip	ne	0,05			
389	22360	0001141–38–4	2,6-naftalendikarboksirūgštis	ne	taip	ne	5			
390	55200	0001166–52–5	dodecilgalatas	taip	ne	ne		(20)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
391	22932	0001187–93–5	perfluormetilperfluorvinilo eteris	ne	taip	ne	0,05		Gali būti naudojamas tik nekimbančiose dangose	
392	72800	0001241–94–7	difenil 2-etilheksilfosfatas	taip	ne	taip	2,4			
393	37280	0001302–78–9	bentonitas	taip	ne	ne				
394	41280	0001305–62–0	kalcio hidroksidas	taip	ne	ne				
395	41520	0001305–78–8	kalcio oksidas	taip	ne	ne				
396	64640	0001309–42–8	magnio hidroksidas	taip	ne	ne				
397	64720	0001309–48–4	magnio oksidas	taip	ne	ne				
398	35760	0001309–64–4	stibio trioksidas	taip	ne	ne	0,04		SML išreikštas kaip stibio	(6)
399	81600	0001310–58–3	kalio hidroksidas	taip	ne	ne				
400	86720	0001310–73–2	natrio hidroksidas	taip	ne	ne				
401	24475	0001313–82–2	natrio sulfidas	ne	taip	ne				
402	96240	0001314–13–2	cinko oksidas	taip	ne	ne				
403	96320	0001314–98–3	cinko sulfidas	taip	ne	ne				
404	67200	0001317–33–5	molibdeno disulfidas	taip	ne	ne				
405	16690	0001321–74–0	divinilbenzenas	ne	taip	ne	NA		SML išreikštas kaip divinilbenzeno ir etilvinilbenzeno bendras kiekis. Sudėtyje gali būti iki 45 % (m/m) etilvinilbenzeno	(1)
406	83300	0001323–39–3	1,2-propilenglikolmonostearatas	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
407	87040	0001330–43–4	natrio tetraboratas	taip	ne	ne		(16)		
408	82960	0001330–80–9	1,2-propilenglikolmonooleatas	taip	ne	ne				
409	62240	0001332–37–2	geležies oksidas	taip	ne	ne				
410	62720	0001332–58–7	kaolinas	taip	ne	ne				
411	42080	0001333–86–4	juodoji anglis	taip	ne	ne			Pirminės 10–300 nm dydžio dalelės grupuojamos į 100–1 200 nm dydžio daleles, kurios gali formuoti 300 nm–mm dydžio dalelių konglomeratus. Ekstrahuojama toluenu: daugiausia 0,1 %, nustatyta pagal ISO metodą 6209 Cikloheksano ekstrakto UV spindulių sugertis, kai bangos ilgis 386 nm: < 0,02 AU 1 cm kiuvetėje arba < 0,1 AU 5 cm kiuvetėje, nustatyta visuotinai pripažintu analizės metodu. Benzo(a)pireno kiekis: daugiausiai 0,25 mg/kg juodosios anglies. Didžiausia naudojama juodosios anglies koncentracija polimere: 2,5 % m/m	
412	45200	0001335–23–5	vario jodidas	taip	ne	ne		(6)		
413	35600	0001336–21–6	amonio hidroksidas	taip	ne	ne				
414	87600	0001338–39–2	sorbitanmonolauratas	taip	ne	ne				
415	87840	0001338–41–6	sorbitanmonostearatas	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
416	87680	0001338–43–8	sorbitanmonooleatas	taip	ne	ne				
417	85680	0001343–98–2	silicio rūgštis	taip	ne	ne				
418	34720	0001344–28–1	aliuminio oksidas	taip	ne	ne				
419	92150	0001401–55–4	tanino rūgštys	taip	ne	ne			Pagal JEBFA specifikacijas	
420	19210	0001459–93–4	dimetilizoftalatas	ne	taip	ne	0,05			
▼M4 421	13000	0001477–55–0	1,3-benzendimetanaminas	ne	taip	ne		(34)		
▼B 422	38515	0001533–45–5	4,4’-bis(2-benzoksazolil) stilbenas	taip	ne	taip	0,05			(2)
423	22937	0001623–05–8	perfluorpropilperfluorvinilo eteris	ne	taip	ne	0,05			
424	15070	0001647–16–1	1,9-dekadienas	ne	taip	ne	0,05			
425	10840	0001663–39–4	tret -butilakrilatas	ne	taip	ne		(22)		
426	13510 13610	0001675–54–3	2,2-bis(4-hidroksifenil)propan-bis(2,3-epoksipropil) eteris	ne	taip	ne			Atitinka 2005 m. lapkričio 18 d. Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1895/2005 ([1])	
427	18896	0001679–51–2	4-(hidroksimetil)-1-cikloheksenas	ne	taip	ne	0,05			
428	95200	0001709–70–2	1,3,5-trimetil-2,4,6-tris(3,5-di-tret-butil-4-hidroksibenzil)benzenas	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
429	13210	0001761–71–3	bis(4-aminocikloheksil)metanas	ne	taip	ne	0,05			
430	95600	0001843–03–4	1,1,3-tris(2-metil-4-hidroksi-5-tret-butilfenil) butanas	taip	ne	taip	5			
431	61600	0001843–05–6	2-hidroksi-4-n-oktiloksibenzfenonas	taip	ne	taip		(8)		
432	12280	0002035–75–8	adipo rūgšties anhidridas	ne	taip	ne				
433	68320	0002082–79–3	oktadecil 3-(3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)propionatas	taip	ne	taip	6			
434	20410	0002082–81–7	1,4-butandioldimetakrilatas	ne	taip	ne	0,05			
435	14230	0002123–24–2	kaprolaktamo natrio druska	ne	taip	ne		(4)		
436	19480	0002146–71–6	vinillauratas	ne	taip	ne				
437	11245	0002156–97–0	dodecilakrilatas	ne	taip	ne	0,05			(2)
▼M2 438	13303	0002162-74-5	bis(2,6-diizopropilfenil) karbodiimidas	ne	taip	ne	0,05		Išreikštas bis(2,6-diizopropilfenil) karbodiimido ir jo hidrolizės produkto 2,6-diizopropilanilino bendru kiekiu.	
▼B 439	21280	0002177–70–0	fenilmetakrilatas	ne	taip	ne		(23)		
440	21340	0002210–28–8	propilmetakrilatas	ne	taip	ne		(23)		
441	38160	0002315–68–6	propilbenzenkarboksilatas	taip	ne	ne				
442	13780	0002425–79–8	1,4-butandiol-bis(2,3-epoksipropil)eteris	ne	taip	ne	NA		Likučių 1 mg/kg gatavame produkte, išreikštas kaip epoksi-grupės. Molekulinė masė yra 43 Da	(10)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
443	12788	0002432–99–7	11-aminoundekano rūgštis	ne	taip	ne	5			
444	61440	0002440–22–4	2-(2-hidroksi-5-metilfenil)benzotriazolas	taip	ne	ne		(12)		
445	83440	0002466–09–3	pirofosforo rūgštis	taip	ne	ne				
446	10750	0002495–35–4	benzilakrilatas	ne	taip	ne		(22)		
447	20080	0002495–37–6	benzilmetakrilatas	ne	taip	ne		(23)		
448	11890	0002499–59–4	n - oktilakrilatas	ne	taip	ne		(22)		
▼M3 449	49840	0002500-88-1	dioktadecildisulfidas	taip	ne	taip	0,05			
▼B 450	24430	0002561–88–8	sebaco rūgšties anhidridas	ne	taip	ne				
451	66755	0002682–20–4	2-metil-4-izotiazol-3-onas	taip	ne	ne	0,5		Gali būti naudojamas tik vandeniniuose polimerų dispersiniuose tirpaluose ir emulsijose.	
▼M2 452	38885	0002725-22-6	2,4-bis(2,4-dimetilfenil)-6-(2-hidroksi-4-n-oktiloksifenil)-1,3,5-triazinas	taip	ne	ne	5			
▼B 453	26320	0002768–02–7	viniltrimetoksisilanas	ne	taip	ne	0,05			(10)
454	12670	0002855–13–2	1-amino-3-aminometil-3,5,5 trimetilcikloheksanas	ne	taip	ne	6			
455	20530	0002867–47–2	2-(dimetilamino)etilmetakrilatas	ne	taip	ne	NA			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
456	10810	0002998–08–5	antr - butilakrilatas	ne	taip	ne		(22)		
457	20140	0002998–18–7	antr-butilmetakrilatas	ne	taip	ne		(23)		
458	36960	0003061–75–4	behenamidas	taip	ne	ne				
459	46870	0003135–18–0	3,5-di-tret-butil-4-hidroksibenzil-fosfono rūgšties dioktadecilo esteris	taip	ne	ne				
460	14950	0003173–53–3	cikloheksilizocianatas	ne	taip	ne		(17)	1 mg/kg gatavame produkte, išreikštas kaip izocianato dalis	(10)
461	22420	0003173–72–6	1,5-naftalendiizocianatas	ne	taip	ne		(17)	1 mg/kg gatavame produkte, išreikštas kaip izocianato dalis	(10)
462	26170	0003195–78–6	N– vinil–N–metilacetamidas	ne	taip	ne	0,02			(1)
463	25840	0003290–92–4	1,1,1-trimetilolpropantrimetakrilatas	ne	taip	ne	0,05			
464	61280	0003293–97–8	2-hidroksi-4-n-heksiloksibenzfenonas	taip	ne	taip		(8)		
465	68040	0003333–62–8	7-[2H-nafto-(1,2-D)triazol-2-il]-3-fenilkumarinas	taip	ne	ne				
466	50640	0003648–18–8	di-n-oktilalavo dilauratas	taip	ne	ne		(10)		
467	14800 45600	0003724–65–0	krotono rūgštis	taip	taip	ne	0,05			(1)
468	71960	0003825–26–1	perfluoroktano rūgšties amonio druska	taip	ne	ne			Gali būti naudojamas tik daug-kartinio naudojimo gaminiuose, sukepintuose aukštoje temperatūroje	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
469	60480	0003864–99–1	2-(2’-hidroksi-3,5 -di-tret-butil-fenil)-5-chlorbenzotriazolas	taip	ne	taip		(12)		
470	60400	0003896–11–5	2-(2’-hidroksi-3-tret-butil-5’-metil-fenil)-5-chlorbenzotriazolas	taip	ne	taip		(12)		
471	24888	0003965–55–7	dimetil-5-sulfoizoftalato mono-natrio druska	ne	taip	ne	0,05			
472	66560	0004066–02–8	2,2’-metilenbis(4-metil-6-cikloheksilfenolis)	taip	ne	taip		(5)		
473	12265	0004074–90–2	diviniladipatas	ne	taip	ne	NA		5 mg/kg gatavame produkte. Gali būti naudojamas tik kaip komonomeras	(1)
474	43600	0004080–31–3	1-(3-chloralil)- 3,5,7-triaza-1-azoniaadamantano chloridas	taip	ne	ne	0,3			
475	19110	0004098–71–9	1-izocianat-3-izocianatmetil-3,5,5-trimetilcikloheksanas	ne	taip	ne		(17)	1 mg/kg gatavame produkte, išreikštas kaip izocianato dalis	(10)
476	16570	0004128–73–8	difenileterio 4,4’-diizocianatas	ne	taip	ne		(17)	1 mg/kg gatavame produkte, išreikštas kaip izocianato dalis	(10)
477	46720	0004130–42–1	2,6-di-tret-butil-4-etilfenolis	taip	ne	taip	4,8			(1)
478	60180	0004191–73–5	izopropil-4-hidro-ksibenzenkarboksilatas	taip	ne	ne				
479	12970	0004196–95–6	azelaino rūgšties anhidridas	ne	taip	ne				
480	46790	0004221–80–1	3,5-di-tret-butil-4-hidroksibenzen-karboksirūgšties 2,4-di-tret-butilfenilesteris	taip	ne	ne				
481	13060	0004422–95–1	1,3,5-benzentrikarboksirūgšties trichloridas	ne	taip	ne	0,05		SML išreikštas 1,3,5–benzentri-karboksirūgšties kiekiu	(1)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
482	21100	0004655–34–9	izopropilmetakrilatas	ne	taip	ne		(23)		
483	68860	0004724–48–5	n-oktilfosfono rūgštis	taip	ne	ne	0,05			
484	13395	0004767–03–7	2,2-bis (hidroksimetil) propiono rūgštis	ne	taip	ne	0,05			(1)
485	13560 15700	0005124–30–1	dicikloheksilmetan-4,4’-diizocianatas	ne	taip	ne		(17)	1 mg/kg gatavame produkte, išreikštas kaip izocianato dalis	(10)
486	54005	0005136–44–7	etilen-N-palmitamid-N′-stearamidas	taip	ne	ne				
487	45640	0005232–99–5	etil–2-cian-3,3-difenilakrilatas	taip	ne	ne	0,05			
488	53440	0005518–18–3	N, N′– etilen–bis–palmitamidas	taip	ne	ne				
489	41040	0005743–36–2	kalcio butiratas	taip	ne	ne				
490	16600	0005873–54–1	difenilmetan-2,4’-diizocianatas	ne	taip	ne		(17)	1 mg/kg gatavame produkte, išreikštas kaip izocianato dalis	(10)
491	82720	0006182–11–2	1,2-propilenglikoldistearatas	taip	ne	ne				
492	45650	0006197–30–4	2-cian-3,3-difenilakrilo rūgšties 2-etilheksilesteris	taip	ne	ne	0,05			
493	39200	0006200–40–4	bis(2-hidroksietil)-2-hidroksi-propil-3-(dodeciloksi)metilamonio chloridas	taip	ne	ne	1,8			
494	62140	0006303–21–5	fosfinato rūgštis	taip	ne	ne				
495	35160	0006642–31–5	6-amino-1,3-dimetiluracilas	taip	ne	ne	5			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
496	71680	0006683–19–8	pentaeritritol-tetrakis[3-(3,5-di-tret-butil-4-hidro-ksifenil)propionatas]	taip	ne	ne				
497	95020	0006846–50–0	2,2,4-trimetil-1,3-pentandioldiizobutiratas	taip	ne	ne	5		Naudojamas tik vienkartinėse pirštinėse	
498	16210	0006864–37–5	3,3’-dimetil-4,4’-diaminodicikloheksilmetanas	ne	taip	ne	0,05		Naudojamas tik poliamiduose	(5)
499	19965 65020	0006915–15–7	obuolių rūgštis	taip	taip	ne			Jeigu naudojamas kaip monomeras, tai tik kaip komonomeras alifatiniuose poliesteriuose neviršijant 1 % molinės masės	
500	38560	0007128–64–5	2,5-bis(5-tret-butil-2-benzoksazolil)tiofenas	taip	ne	taip	0,6			
501	34480	—	aliuminio pluoštai, dribsniai ir milteliai	taip	ne	ne				
502	22778	0007456–68–0	4,4′-oksi-bis(benzensulfonilazidas)	ne	taip	ne	0,05			(1)
503	46080	0007585–39–9	beta dekstrinas	taip	ne	ne				
504	86240	0007631–86–9	silicio dioksidas	taip	ne	ne			Naudojant sintetinį amorfinį silicio dioksidą: pirminės 1–100 nm dydžio dalelės grupuojamos į 0,1–1 μm dydžio daleles, kurios gali formuoti 0,3 μm-mm dydžio dalelių konglomeratus	
505	86480	0007631–90–5	natrio bisulfitas	taip	ne	ne		(19)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
506	86920	0007632–00–0	natrio nitritas	taip	ne	ne	0,6			
507	59990	0007647–01–0	druskos rūgštis	taip	ne	ne				
508	86560	0007647–15–6	natrio bromidas	taip	ne	ne				
509	23170	0007664–38–2	fosforo rūgštis	taip	taip	ne				
	72640									
510	12789	0007664–41–7	amoniakas	taip	taip	ne				
	35320									
511	91920	0007664–93–9	sieros rūgštis	taip	ne	ne				
512	81680	0007681–11–0	kalio jodidas	taip	ne	ne		(6)		
513	86800	0007681–82–5	natrio jodidas	taip	ne	ne		(6)		
514	91840	0007704–34–9	siera	taip	ne	ne				
515	26360	0007732–18–5	vanduo	taip	taip	ne			Laikantis Direktyvos 98/83/EB ([2])	
	95855									
516	86960	0007757–83–7	natrio sulfitas	taip	ne	ne		(19)		
517	81520	0007758–02–3	kalio bromidas	taip	ne	ne				
518	35845	0007771–44–0	arachidono rūgštis	taip	ne	ne				
519	87120	0007772–98–7	natrio tiosulfatas	taip	ne	ne		(19)		
520	65120	0007773–01–5	mangano chloridas	taip	ne	ne				
521	58320	0007782–42–5	grafitas	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
522	14530	0007782–50–5	chloras	ne	taip	ne				
523	45195	0007787–70–4	vario bromidas	taip	ne	ne				
524	24520	0008001–22–7	sojų aliejus	ne	taip	ne				
525	62640	0008001–39–6	japonų vaškas	taip	ne	ne				
526	43440	0008001–75–0	cerezinas	taip	ne	ne				
527	14411 42880	0008001–79–4	ricinos aliejus	taip	taip	ne				
528	63760	0008002–43–5	lecitinas	taip	ne	ne				
529	67850	0008002–53–7	montano vaškas	taip	ne	ne				
530	41760	0008006–44–8	kandelilos vaškas	taip	ne	ne				
531	36880	0008012–89–3	bičių vaškas	taip	ne	ne				
532	88640	0008013–07–8	sojų aliejus epoksidintas	taip	ne	ne	60 30(*)	(32)	(*) Tačiau PCV tarpiklių, naudojamų sandariai užkimšti stiklinius buteliukus, kuriuose yra pradiniai mišiniai kūdikiams ir tolesnio maitinimo mišiniai, kaip nustatyta Direktyvoje 2006/141/EEB, arba perdirbti grūdiniai maisto produktai ir maistas kūdikiams bei mažiems vaikams, kaip nustatyta Direktyvoje 2006/125/EB, SML yra mažinama iki 30 mg/kg. Oksirano < 8 %, jodo skaičius < 6	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
533	42720	0008015–86–9	karnaubo vaškas	taip	ne	ne				
534	80720	0008017–16–1	polifosfato rūgštys	taip	ne	ne				
535	24100	0008050–09–7	kanifolija	taip	taip	ne				
	24130									
	24190									
	83840									
536	84320	0008050–15–5	hidrintos kanifolijos ir metanolio esteris	taip	ne	ne				
537	84080	0008050–26–8	kanifolijos ir pentaeritritolio esteris	taip	ne	ne				
538	84000	0008050–31–5	Kanifolijos ir glicerolio esteris	taip	ne	ne				
539	24160	0008052–10–6	talo alyvos kanifolija	ne	taip	ne				
540	63940	0008062–15–5	lignosulfonrūgštis	taip	ne	ne	0,24		Naudojama tik kaip dispergentas plastikų dispersiniuose tirpaluose	
541	58480	0009000–01–5	gumiarabikas	taip	ne	ne				
542	42640	0009000–11–7	karboksimetilceliuliozė	taip	ne	ne				
543	45920	0009000–16–2	damaras	taip	ne	ne				
544	58400	0009000–30–0	guaro derva	taip	ne	ne				
545	93680	0009000–65–1	tragakanto derva	taip	ne	ne				
546	71440	0009000–69–5	pektinas	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
547	55440	0009000–70–8	želatina	taip	ne	ne				
548	42800	0009000–71–9	kazeinas	taip	ne	ne				
549	80000	0009002–88–4	polietileno vaškas	taip	ne	ne				
550	81060	0009003–07–0	polipropileno vaškas	taip	ne	ne				
551	79920	0009003–11–6 0106392–12–5	poli (etilenpropilen) glikolis	taip	ne	ne				
552	81500	0009003–39–8	polivinilpirolidonas	taip	ne	ne			Cheminė medžiaga turi atitikti grynumo kriterijus, nustatytus Komisijos direktyvoje 2008/84/EB ([3])	
553	14500	0009004–34–6	celiuliozė	taip	taip	ne				
	43280									
554	43300	0009004–36–8	acetilbutirilceliuliozė	taip	ne	ne				
555	53280	0009004–57–3	etilceliuliozė	taip	ne	ne				
556	54260	0009004–58–4	etilhidroksietilceliuliozė	taip	ne	ne				
557	66640	0009004–59–5	metiletilceliuliozė	taip	ne	ne				
558	60560	0009004–62–0	hidroksietilceliuliozė	taip	ne	ne				
559	61680	0009004–64–2	hidroksipropilceliuliozė	taip	ne	ne				
560	66700	0009004–65–3	metilhidroksipropilceliuliozė	taip	ne	ne				
561	66240	0009004–67–5	metilceliuliozė	taip	ne	ne				
562	22450	0009004–70–0	nitroceliuliozė	ne	taip	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
563	78320	0009004–97–1	polietilenglikolio monoricinoleatas	taip	ne	taip	42			
564	24540 88800	0009005–25–8	krakmolas, maistinis	taip	taip	ne				
565	61120	0009005–27–0	hidroksietilkrakmolas	taip	ne	ne				
566	33350	0009005–32–7	algino rūgštis	taip	ne	ne				
567	82080	0009005–37–2	1,2-propilenglikolalginatas	taip	ne	ne				
568	79040	0009005–64–5	polietilenglikolsorbitan-monolauratas	taip	ne	ne				
569	79120	0009005–65–6	polietilenglikolsorbitan-monooleatas	taip	ne	ne				
570	79200	0009005–66–7	polietilenglikolsorbitan-monopalmitatas	taip	ne	ne				
571	79280	0009005–67–8	polietilenglikolsorbitan-monostearatas	taip	ne	ne				
572	79360	0009005–70–3	polietilenglikolsorbitantrioleatas	taip	ne	ne				
573	79440	0009005–71–4	polietilenglikolsorbitantristearatas	taip	ne	ne				
574	24250 84560	0009006–04–6	kaučiukas, gamtinis	taip	taip	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
575	76721	0063148–62–9	polidimetilsiloksanas (M > 6 800 Da)	taip	ne	ne			Klampa, esant 25 °C temperatūrai, ne mažesnė nei 100 cSt (100 × 10^{-6} m^2/s)	
576	60880	0009032–42–2	hidroksietilmetilceliuliozė	taip	ne	ne				
577	62280	0009044–17–1	izobutilenbuteno kopolimeras	taip	ne	ne				
578	79600	0009046–01–9	polietileneglikolio tridecileterio fosfatas	taip	ne	ne	5		Taikoma tik medžiagoms ir gaminiams, kurios gali liestis su vandeniniais maisto produktais. Polietilenglikolio (EO ≤ 11) tridecileterio fosfatas (mono ir dialkyl esteris) su ne daugiau kaip 10 % polyetileneglikolio (EO ≤ 11) tridecileterio	
579	61800	0009049–76–7	hidroksipropilkrakmolas	taip	ne	ne				
580	46070	0010016–20–3	alfa dekstrinas	taip	ne	ne				
581	36800	0010022–31–8	bario nitratas	taip	ne	ne				
582	50240	0010039–33–5	di–n–oktilalavo bis(2–etilheksilmaleatas)	taip	ne	ne		(10)		
583	40400	0010043–11–5	boro nitridas	taip	ne	ne		(16)		
584	13620	0010043–35–3	boro rūgštis	taip	taip	ne		(16)		
	40320									
585	41120	0010043–52–4	kalcio chloridas	taip	ne	ne				
586	65280	0010043–84–2	mangano hipofosfitas	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
587	68400	0010094–45–8	oktadecilerukamidas	taip	ne	taip	5			
588	64320	0010377–51–2	ličio jodidas	taip	ne	ne		(6)		
589	52645	0010436–08–5	cis–11–eikozenamidas	taip	ne	ne				
590	21370	0010595–80–9	2-sulfoetilmetakrilatas	ne	taip	ne	NA			(1)
591	36160	0010605–09–1	askorbo stearatas	taip	ne	ne				
592	34690	0011097–59–9	aliuminio magnio karbonato hidroksidas	taip	ne	ne				
593	44960	0011104–61–3	kobalto oksidas	taip	ne	ne				
594	65360	0011129–60–5	mangano oksidas	taip	ne	ne				
595	19510	0011132–73–3	lignoceliuliozė	ne	taip	ne				
596	95935	0011138–66–2	ksantano derva	taip	ne	ne				
597	67120	0012001–26–2	žėrutis	taip	ne	ne				
598	41600	0012004–14–7 0037293–22–4	kalcio sulfoaliuminatas	taip	ne	ne				
599	36840	0012007–55–5	bario tetraboratas	taip	ne	ne		(16)		
600	60030	0012072–90–1	hidromagnezitas	taip	ne	ne				
601	35440	0012124–97–9	amonio bromidas	taip	ne	ne				
602	70240	0012198–93–5	ozokeritas	taip	ne	ne				
603	83460	0012269–78–2	pirofilitas	taip	ne	ne				
604	60080	0012304–65–3	hidrotalcitas	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
605	11005	0012542–30–2	diciklopentenilakrilatas	ne	taip	ne	0,05			(1)
606	65200	0012626–88–9	mangano hidroksidas.	taip	ne	ne				
607	62245	0012751–22–3	geležies fosfidas	taip	ne	ne			Naudojamas tik PET polimeruose ir kopolimeruose	
608	40800	0013003–12–8	4,4’-butiliden-bis(6-tret-butil-3-metilfenil-ditridecilfosfitas)	taip	ne	taip	6			
609	83455	0013445–56–2	pirofosforo rūgštis	taip	ne	ne				
610	93440	0013463–67–7	titano dioksidas	taip	ne	ne				
611	35120	0013560–49–1	3-aminokrotono rūgšties ir tio-bis(2-hidroksietil)eterio diesteris	taip	ne	ne				
612	16694	0013811–50–2	N, N′-divinil-2-imidazolidinonas	ne	taip	ne	0,05			(10)
613	95905	0013983–17–0	volastonitas	taip	ne	ne				
614	45560	0014464–46–1	kristobalitas	taip	ne	ne				
615	92080	0014807–96–6	talkas	taip	ne	ne				
616	83470	0014808–60–7	kvarcas	taip	ne	ne				
617	10660	0015214–89–8	2-akrilamido-2-metilpropansulfonrūgštis	ne	taip	ne	0,05			
618	51040	0015535–79–2	di-n-oktilalavo merkaptoacetatas	taip	ne	ne		(10)		
619	50320	0015571–58–1	di-n-oktilalavo bis(2-etilheksilmerkaptoacetatas)	taip	ne	ne		(10)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
620	50720	0015571–60–5	di-n-oktilalavo dimaleatas	taip	ne	ne		(10)		
621	17110	0016219–75–3	5-etilidenbiciklo[2.2.1]hept-2-enas	ne	taip	ne	0,05			(9)
622	69840	0016260–09–6	oleilpalmitamidas	taip	ne	taip	5			
623	52640	0016389–88–1	dolomitas	taip	ne	ne				
624	18897	0016712–64–4	6-hidroksi-2-naftalenkarboksirūgštis	ne	taip	ne	0,05			
625	36720	0017194–00–2	bario hidroksidas	taip	ne	ne				
626	57800	0018641–57–1	gliceroltribehenatas	taip	ne	ne				
627	59760	0019569–21–2	huntitas	taip	ne	ne				
628	96190	0020427–58–1	cinko hidroksidas	taip	ne	ne				
629	34560	0021645–51–2	aliuminio hidroksidas	taip	ne	ne				
630	82240	0022788–19–8	1,2-propilengliceroldilauratas	taip	ne	ne				
631	59120	0023128–74–7	1,6-heksametilen-bis(3-(3,5-di-tret-butil-4-hidro-ksifenil)propionamidas)	taip	ne	taip	45			
632	52880	0023676–09–7	etil-4-etoksibenzenkarboksilatas	taip	ne	ne	3,6			
633	53200	0023949–66–8	2-etoksi-2’-etiloksanilidas	taip	ne	taip	30			
634	25910	0024800–44–0	tripropilenglikolis	ne	taip	ne				
635	40720	0025013–16–5	tret-butil-4-hidroksianizolas	taip	ne	ne	30			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
636	31500	0025134–51–4	akrilo rūgštis, akrilo rūgštis, 2-etilheksilesteris, kopolimeras	taip	ne	ne	0,05	(22)	SML išreikštas akrilo rūgšties 2-etilheksilesterio kiekiu	
637	71635	0025151–96–6	pentaeritritoldioleatas	taip	ne	ne	0,05		Nenaudoti gaminiuose, besiliečiančiuose su riebiais maisto produktais, kuriems yra nustatytas D modelinis tirpalas	
638	23590 76960	0025322–68–3	polietilenglikolis	taip	taip	ne				
639	23651 80800	0025322–69–4	polipropilenglikolis	taip	taip	ne				
640	54930	0025359–91–5	formaldehid–1–naftolis, kopolimeras	taip	ne	ne	0,05			
641	22331	0025513–64–8	1,6-diamino-2,2,4-trimetilheksano (35–45 % m/m) ir 1,6-diamino-2,4,4-trimetilheksano (55–65 % m/m) mišinys	ne	taip	ne	0,05			(10)
642	64990	0025736–61–2	maleino rūgšties anhidridas-stirenas, kopolimeras, natrio druska	taip	ne	ne			Mažesnės negu 1 000 Da molekulinės masės frakcija neturėtų būti didesnė kaip 0,05 % m/m	
643	87760	0026266–57–9	sorbitanmonopalmitatas	taip	ne	ne				
644	88080	0026266–58–0	sorbitantrioleatas	taip	ne	ne				
645	67760	0026401–86–5	mono-n - oktilalavo tris(izooktilmerkaptoacetatas)	taip	ne	ne		(11)		
646	50480	0026401–97–8	di-n-oktilalavo bis(izooktilmerkaptoacetatas)	taip	ne	ne		(10)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
647	56720	0026402–23–3	glicerolio monoheksanoatas	taip	ne	ne				
648	56880	0026402–26–6	glicerolio monooktanatas	taip	ne	ne				
649	47210	0026427–07–6	dibutiltioalavo rūgšties polimeras	taip	ne	ne			Molekulinis vienetas = $(C_8H_{18}S_3Sn_2)n$ (n = 1,5–2)	
650	49600	0026636–01–1	dimetilalavo-bis(izooktilmerkaptoacetatas)	taip	ne	ne		(9)		
651	88240	0026658–19–5	sorbitantristearatas	taip	ne	ne				
652	38820	0026741–53–7	bis(2,4-di-tret-butilfenil)pentaeritritolio difosfitas	taip	ne	taip	0,6			
653	25270	0026747–90–0	2,4-toluendiizocianato dimeras	ne	taip	ne		(17)	1 mg/kg gatavame produkte, išreikštas kaip izocianato dalis	(10)
654	88600	0026836–47–5	sorbitolmonostearatas	taip	ne	ne				
655	25450	0026896–48–0	triciklodekandimetanolis	ne	taip	ne	0,05			
656	24760	0026914–43–2	stirensulfonrūgštis	ne	taip	ne	0,05			
657	67680	0027107–89–7	mono-n-oktilalavo tris(2-etilheksilmerkaptoacetatas)	taip	ne	ne		(11)		
658	52000	0027176–87–0	dodecilbenzensulfonrūgštis	taip	ne	ne	30			
659	82800	0027194–74–7	1,2-propileglikolmonolauratas	taip	ne	ne				
660	47540	0027458–90–8	di-tret-dodecildisulfidas	taip	ne	taip	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-tret-butil-4-hidroksibenzil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trionas	taip	ne	taip	5			
662	25927	0027955–94–8	1,1,1-tris(4-hidroksifenol)etanas	ne	taip	ne	0,005		Naudojamas tik polikarbonatuose	(1)
663	64150	0028290–79–1	linoleno rūgštis	taip	ne	ne				
664	95000	0028931–67–1	trimetilolpropano trimetakrilato metilmetakrilato kopolimeras	taip	ne	ne				
665	83120	0029013–28–3	1,2-propilenglikolmonopalmitatas	taip	ne	ne				
666	87280	0029116–98–1	sorbitandioleatas	taip	ne	ne				
667	55190	0029204–02–2	gadoleino rūgštis	taip	ne	ne				
668	80240	0029894–35–7	poliglicerolricinoleatas	taip	ne	ne				
669	56610	0030233–64–8	glicerolio monobehenatas	taip	ne	ne				
670	56800	0030899–62–8	glicerolio monolaurato diacetatas	taip	ne	ne		(32)		
671	74240	0031570–04–4	tris(2,4-di-tret-butilfenil)fosfonatas	taip	ne	ne				
672	76845	0031831–53–5	1,4-butandiolio poliesteris su kaprolaktonu	taip	ne	ne		(29) (30)	Mažesnės negu 1 000 Da molekulinės masės frakcija neturėtų būti didesnė kaip 0,5 % m/m	
673	53670	0032509–66–3	etilenglikol bis[3,3-bis(3-tret-butil-4-hidroksifenil)butiratas]	taip	ne	taip	6			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
674	46480	0032647–67–9	dibenzilidensorbitolis	taip	ne	ne				
675	38800	0032687–78–8	N,N′-bis(3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)propionil)hidrazidas	taip	ne	taip	15			
676	50400	0033568–99–9	di-n-oktilalavo bis(izooktil maleatas)	taip	ne	ne		(10)		
677	82560	0033587–20–1	1,2-propilenglikoldipalmitatas	taip	ne	ne				
678	59200	0035074–77–2	1,6-heksametilen-bis(3-(3,5-di-tret-butil-4-hidro-ksifenil)propionatas)	taip	ne	taip	6			
679	39060	0035958–30–6	1,1-bis(2-hidroksi-3,5-di-tret-butilfenil)etanas	taip	ne	taip	5			
680	94400	0036443–68–2	trietilenglikol-bis[3-(3-tret-butil-4-hidroksi-5-metilfenil)propionatas]	taip	ne	ne	9			
681	18310	0036653–82–4	1-heksadekanolis	ne	taip	ne				
682	53270	0037205–99–5	etilkarboksimetilceliuliozė	taip	ne	ne				
683	66200	0037206–01–2	metilkarboksimetilceliuliozė	taip	ne	ne				
684	68125	0037244–96–5	nefelinsienitas	taip	ne	ne				
685	85950	0037296–97–2	silicio rūgšties magnio-natrio fluorido druska	taip	ne	ne	0,15		SML išreikštas kaip fluorido. Gali būti naudojamas tik kaip sluoksnis daugiasluoksnėse medžiagose, neturinčiose tiesioginio sąlyčio su maistu	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
686	61390	0037353–59–6	hidroksimetilceliuliozė	taip	ne	ne				
687	13530 13614	0038103–06–9	2,2-bis(4-hidroksifenil)propan-bis(ftalio rūgšties anhidridas)	ne	taip	ne	0,05			
688	92560	0038613–77–3	tetrakis(2,4-di-tret-butilfenil)-4–4’-bifenililendifosfonitas	taip	ne	taip	18			
689	95280	0040601–76–1	1,3,5-tris(4-tret-butil-3-hidroksi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trionas	taip	ne	taip	6			
690	92880	0041484–35–9	tiodietanol bis(3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)propionatas)	taip	ne	taip	2,4			
691	13600	0047465–97–4	3,3-bis(3-metil-4-hidroksifenil)2-indolinonas	ne	taip	ne	1,8			
692	52320	0052047–59–3	2-(4-dodecilfenil)indolas	taip	ne	taip	0,06			
693	88160	0054140–20–4	sorbitantripalmitatas	taip	ne	ne				
694	21400	0054276–35–6	sulfopropilmetakrilatas	ne	taip	ne	0,05			(1)
695	67520	0054849–38–6	monometilalavo tris(izooktilmerkaptoacetatas)	taip	ne	ne		(9)		
696	92205	0057569–40–1	tereftalio rūgšties ir 2,2’-metilen-bis(4-metil-6-tret-butilfenolio) diesteris	taip	ne	ne				
697	67515	0057583–34–3	monometilalavo tris(etilheksilmerkaptoacetatas)	taip	ne	ne		(9)		
698	49595	0057583–35–4	dimetilalavo-bis(izooktilmerkaptoacetatas)	taip	ne	ne		(9)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
699	90720	0058446–52–9	stearoilbenzoilmetanas	taip	ne	ne				
700	31520	0061167–58–6	2-tret-butil-6-(3-tret-butil-2-hidroksi-5-metilbenzil)-4-metilfenilakrilatas	taip	ne	taip	6			
701	40160	0061269–61–2	N, N′-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) heksametilendiamin-1,2-dibrometanas, kopolimeras	taip	ne	ne	2,4			
702	87920	0061752–68–9	sorbitantetrastearatas	taip	ne	ne				
703	17170	0061788–47–4	kokosų aliejaus riebalų rūgštys	ne	taip	ne				
704	77600	0061788–85–0	hidrinto ricinos aliejaus ir polietilenglikolio esteris	taip	ne	ne				
705	10599/90A 10599/91	0061788–89–4	riebalų rūgštys, nesočiosios (C_{18}), dimerai, nehidrintos, distiliuotos ir nedistiliuotos	ne	taip	ne		(18)		(1)
706	17230	0061790–12–3	talo alyvos riebalų rūgštys	ne	taip	ne				
707	46375	0061790–53–2	diatomitas	taip	ne	ne				
708	77520	0061791–12–6	polietilenglikolio monoricinoleatas	taip	ne	ne	42			
709	87520	0062568–11–0	sorbitanmonobehenatas	taip	ne	ne				
710	38700	0063397–60–4	bis(2-karboksibutoksietil)alavo bis(izooktilmerkaptoacetatas)	taip	ne	taip	18			
711	42000	0063438–80–2	(2-karbobutoksietil)alavo tris(izooktilmerkaptoacetatas)	taip	ne	taip	30			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
712	42960	0064147–40–6	ricinos aliejus, dehidratuotas	taip	ne	ne				
713	43480	0064365–11–3	aktyvuota anglis	taip	ne	ne			Naudoti tik PET, ne daugiau kaip 10 mg/kg polimero. Tie patys grynumo reikalavimai, kaip ir augalinei angliai (E 153), nustatyti Komisijos direktyva 95/45/EB ([4]), išskyrus pelenų kiekį, kuris gali būti iki 10 % (m/m)	
714	84400	0064365–17–9	hidrintos kanifolijos ir pentaeritritolio esteris	taip	ne	ne				
715	46880	0065140–91–2	3,5-di-tret-butil-4-hidroksibenzilfosfono rūgšties monoetilesterio kalcio druska	taip	ne	ne	6			
716	60800	0065447–77–0	1-(2-hidroksietil)-4-hidroksi-2,2,6,6-tetrametilpiperidingintaro rūgšties dimetilesteris, kopolimeras	taip	ne	ne	30			
717	84210	0065997–06–0	hidrinta kanifolija	taip	ne	ne				
718	84240	0065997–13–9	hidrintos kanifolijos ir glicerolio esteris	taip	ne	ne				
719	65920	0066822–60–4	[N - metakriloiloksietil-N, N-dimetil-N-karboksimetilamonio chlorido ir oktadecilmetakrilat-etilmetakrilat-cikloheksilmetakrilat-N-vinil-2-pirolidono natrio druskos kopolimerai	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
720	67360	0067649–65–4	mono-n-dodecilalavo tris (izooktilmerkaptoacetatas)	taip	ne	ne		(25)		
721	46800	0067845–93–6	3,5-di-tret-butil-4-hidroksibenzen-karboksirūgšties heksadecilesteris	taip	ne	ne				
722	17200	0068308–53–2	riebalų rūgštys, sojos	ne	taip	ne				
723	88880	0068412–29–3	krakmolas, hidrolizuotas	taip	ne	ne				
724	24903	0068425–17–2	sirupai, hidrolizuotas krakmolas, hidrinti	ne	taip	ne			Laikantis maltitolio sirupo E 965 (ii) grynumo kriterijų, kaip nustatyta 2008 m. birželio 17 d. Komisijos direktyvoje 2008/60/EB [5]	
725	77895	0068439–49–6	polietilenglikolio (EO = 2–6) monoalkil(C_{16}-C_{18}) eteris	taip	ne	ne	0,05		Šio mišinio sudėtis yra tokia: — polietilenglikolio (EO = 2–6)monoalkil(C_{16}-C_{18}) eteris (apie 28 %), — riebalų alkoholiai (C_{16}-C_{18}) (apie 48 %), — etilenglikolio monoalkil (C_{16}-C_{18}) eteris (apie 24 %)	
726	83599	0068442–12–6	oleino rūgšties 2-merkaptoetilo esterio ir dichlordimetilalavo, natrio sulfido bei trichlormetila-lavo reakcijos produktai	taip	ne	taip		(9)		
727	43360	0068442–85–3	celiuliozė, regeneruota	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
728	75100	0068515–48–0 0028553–12–0	ftalio rūgšties diesteriai su pirminiais, sočiaisiais C_8–C_{10} šakotais alkoholiais, turinčiais daugiau kaip 60 % C_9.	taip	ne	ne		(26) (32)	Gali būti naudojamas tik kaip: a) plastifikatorius daugkartinio naudojimo medžiagose ir gaminiuose; b) plastifikatorius vienkartinio naudojimo medžiagose ir gaminiuose, besiliečiančiuose su neriebiais maisto produktais, išskyrus pradinius mišinius kūdikiams ir tolesnio maitinimo mišinius, kaip apibrėžta Direktyvoje 2006/141/EB, ar perdirbtus grūdų maisto produktus ir produktus kūdikiams ir mažiems vaikams, kaip apibrėžta Direktyvoje 2006/125/EB; c) techninė pagalbinė medžiaga, kurios koncentracija ne didesnė kaip 0,1 % pagamintame produkte	(7)
729	75105	0068515–49–1 0026761–40–0	ftalio rūgšties diesteriai su pirminiais, sočiaisiais C_9–C_{11} alkoholiais, turinčiais daugiau kaip 90 % C_{10}.	taip	ne	ne		(26) (32)	Gali būti naudojamas tik kaip: a) plastifikatorius daugkartinio naudojimo medžiagose ir gaminiuose; b) plastifikatorius vienkartinio naudojimo medžiagose ir gaminiuose, besiliečiančiuose su neriebiais maisto produktais, išskyrus pradinius mišinius kūdikiams ir tolesnio maitinimo mišinius, kaip apibrėžta Direktyvoje 2006/141/EB, ar perdirbtus grūdų maisto produktus ir produktus kūdikiams ir mažiems vaikams, kaip apibrėžta Direktyvoje 2006/125/EB;	(7)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
									c) techninė pagalbinė medžiaga, kurios koncentracija ne didesnė kaip 0,1 % pagamintame produkte	
730	66930	0068554–70–1	metilsilseskvioksanas	taip	ne	ne			Likutinis monomeras metilsilseskvioksane: < 1mg metiltrimetoksisilano/kg metilsilseskvioksano	
731	18220	0068564–88–5	N - heptilaminoundekano rūgštis	ne	taip	ne	0,05			(2)
732	45450	0068610–51–5	p-krezol-diciklopentadien-izobutileno kopolimeras	taip	ne	taip	5			
733	10599/92A 10599/93	0068783–41–5	riebalų rūgštys, nesočiosios (C_{18}), dimerai, hidrintos, distiliuotos ir nedistiliuotos	ne	taip	ne		(18)		(1)
734	46380	0068855–54–9	diatomitas, iškaitintas naudojant kalcinuotos sodos fliusą	taip	ne	ne				
735	40120	0068951–50–8	bis(polietilenglikol)hidroksimetilfosfonatas	taip	ne	ne	0,6			
736	50960	0069226–44–4	di-n-oktilalavo etilenglikolbis(merkaptoacetatas)	taip	ne	ne		(10)		
737	77370	0070142–34–6	polietilenglikol–30 dipolihidroksistearatas	taip	ne	ne				
738	60320	0070321–86–7	2-[2-hidroksi-3,5-bis(1,1-dimetilbenzil)fenil]benzotriazolas	taip	ne	taip	1,5			
739	70000	0070331–94–1	2,2-oksamido-bis[etil-3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil)propionatas]	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
740	81200	0071878–19–8	poli[6-(1,1,3,3-tetrametilbutil)amino-]-1,3,5-triazin-2,4-diil]-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-imino]heksametilen[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)iminas]	taip	ne	taip	3			
741	24070 83610	0073138–82–6	dervų ir kanifolijos rūgštys	taip	taip	ne				
742	92700	0078301–43–6	2,2,4,4-tetrametil-20-(2,3-epoksipropil)-7-oksa-3,20-diazodispiro[5.1.11.2]-heneikozan-21-ono polimeras	taip	ne	taip	5			
743	38950	0079072–96–1	bis(4-etilbenziliden)sorbitolis	taip	ne	ne				
744	18888	0080181–31–3	3-hidroksibutano rūgšties-3-hidroksipentano rūgšties kopolimerai	ne	taip	ne			Cheminė medžiaga naudojama kaip produktas, gautas mikrobinės fermentacijos būdu. Laikomasi I priedo 4 lentelėje nurodytų specifikacijų	
745	68145	0080410–33–9	2,2′, 2′-nitril[trietil-tris(3,3’, 5,5’-tetra-tret-butil-1,1’-bifenil-2,2’-diil)fosfitas]	taip	ne	taip	5		SML išreikštas kaip fosfito ir fosfato bendras kiekis	
746	38810	0080693–00–1	bis(2,6-di-tret-butil-4-metilfenil)-pentaeritritolio difosfitas	taip	ne	taip	5		SML išreikštas kaip fosfito ir fosfato bendras kiekis	
747	47600	0084030–61–5	di-n-dodecilalavo bis(izooktilmerkaptoacetatas)	taip	ne	taip		(25)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
748	12765	0084434–12–8	N-(2-aminoetil)-β-alanino natrio druska	ne	taip	ne	0,05			
749	66360	0085209–91–2	2,2’-metilen-bis(4,6-di-tret- butil-fenil)natrio fosfatas	taip	ne	taip	5			
750	66350	0085209–93–4	2,2’-metilenbis(4,6-di-tret-butil-fenil) ličio fosfatas	taip	ne	ne	5			
751	81515	0087189–25–1	poli(cinko glicerolatas)	taip	ne	ne				
752	39890	0087826–41–3-0069158–41–4-0054686–97–4-0081541–12–0	bis(metilbenziliden)sorbitolis	taip	ne	ne				
753	62800	0092704–41–1	kalcinuotas kaolinas	taip	ne	ne				
754	56020	0099880–64–5	gliceroldibehenatas	taip	ne	ne				
755	21765	0106246–33–7	4,4’-metilen-bis(3-chlor-2,6-dietilanilinas)	ne	taip	ne	0,05			(1)
756	40020	0110553–27–0	2,4-bis(oktiltiometil)-6-metilfenolis	taip	ne	taip		(24)		
757	95725	0110638–71–6	vermikulito ir citrinų rūgšties reakcijos produkto ličio druska	taip	ne	ne				
758	38940	0110675–26–8	2,4-bis(dodeciltiometil)-6-metilfenolis	taip	ne	taip		(24)		
759	54300	0118337–09–0	2,2’-etiliden-bis(4,6-di-tret-butil-fenil) fluorfosfonitas	taip	ne	taip	6			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
760	83595	0119345–01–6	di-tret-butilfosfonito ir bifenilo reakcijos produktas, gautas kondensuojant 2,4-di-tret-butilfenolį su fosforo trichlorido ir bifenilo Friedelio Kraftso reakcijos produktu	taip	ne	ne	18		Sudėtis: — 4,4′-bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-tret-butilfenil)fosfonitas] (CAS. Nr. 0038613–77–3) (36–46 % m/m)(*), — 4,3’-bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-tret-butilfenil)fosfonitas] (CAS. Nr. 0118421–00–4 (17–23 % m/m)(*), — 3,3’-bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-tret-butilfenil)fosfonitas] (CAS. Nr. 0118421–01–5 (1–5 % m/m)(*), — 4- bifenilen-bis(0,0-bis(2,4-di-tret - butilfenil)fosfonitas (CAS. Nr. 0091362–37–7) (11–19 % m/m)(*), — tris(2,4-di-tret-butilfenil)fosfitas (CAS. Nr. 0031570–04–4) (9–18 % m/m)(*), — 4,4’-bifenilen-0,0-bis(2,4-di-tret - butilfenil)fosfonat-0,0-bis(2,4-di-tret - butilfenil)fosfonitas (CAS. Nr. 0112949–97–0) (< 5 % m/m(*)), (*) Naudojamos medžiagos masė/preparato masė. Kitos specifikacijos: — fosforo kiekis ne mažesnis kaip 5,4 % ir ne didesnis kaip 5,9 %, — rūgščių skaičius ne didesnis kaip 10 mg KOH/g, — lydimosi temperatūros diapazonas 85–110 °C	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
761	92930	0120218–34–0	tiodietanol-bis(5-metoksikarbonil-2,6-dimetil-1,4-dihidropiridin-3-karboksilatas)	taip	ne	ne	6			
762	31530	0123968–25–2	2,4-di-tret-pentil-6-[1-(3,5-di-tret-pentil-2-hidro-ksifenil)etil]fenilakrilatas	taip	ne	taip	5			
763	39925	0129228–21–3	3,3-bis(metoksimetil)-2,5-dimetilheksanas	taip	ne	taip	0,05			
764	13317	0132459–54–2	N,N′-bis[4-(etoksikarbonil)fenil]-1,4,5,8-naftalenetetrakarboksidiimidas	ne	taip	ne	0,05		Grynumas > 98,1 % m/m). Naudojamas tik kaip komonomeras (daugiausiai 4 %) poliesteriuose (PET, PBT)	
765	49485	0134701–20–5	2,4-dimetil-6-(1-metilpentadecil)fenolis	taip	ne	taip	1			
766	38879	0135861–56–2	bis(3,4-dimetilbenziliden)sorbitolis	taip	ne	ne				
767	38510	0136504–96–6	1,2-bis(3-aminopropil)etilendiamino ir N - butil-2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinamino bei 2,4,6-trichlor-1,3,5-triazino polimeras	taip	ne	ne	5			
768	34850	0143925–92–2	aminai, bis(hidrinto lajaus alkilaminai) oksiduoti	taip	ne	ne			Nenaudoti gaminiuose, besiliečiančiuose su riebiais maisto produktais, kuriems yra nustatytas D modelinis tirpalas. Gali būti naudojami tik: a) poliolefinuose 0,1 % (m/m) koncentracija ir b) PET 0,25 % (m/m) koncentracija	(1)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
769	74010	0145650–60–8	fosforo rūgšties bis(2,4-di-tret-butil-6-metilfenil) etilo esteris	taip	ne	taip	5		SML išreikštas kaip fosfito ir fosfato bendras kiekis	
770	51700	0147315–50–2	2-(4,6-difenil-1,3,5-triazin-2-il)-5-(heksiloksi) fenolis	taip	ne	ne	0,05			
771	34650	0151841–65–5	aliuminio hidroksibis[2,2'-metilenbis(4,6-di-tret-butilfenil)fosfatas]	taip	ne	ne	5			
772	47500	0153250–52–3	N, N′-dicikloheksil-2,6-naftaleno dikarboksiamidas	taip	ne	ne	5			
773	38840	0154862–43–8	bis(2,4-dikumilfenil)pentaeritritoldi-fosfonatas	taip	ne	taip	5		SML išreikšta pačios medžiagos, jos oksiduotosios formos bis(2,4-dikumilfenil)penta eritritol-1-fosfato ir jos hidrolizės produkto 2,4-dikumilfenolio bendru kiekiu	
774	95270	0161717–32–4	2,4,6-tris(tret-butil)fenil-2-butil-2-etil-1,3-propandiolio fosfitas	taip	ne	taip	2		SML išreikštas fosfito, fosfato ir hidrolizės produkto TTBP bendru kiekiu	
775	45705	0166412–78–8	1,2-cikloheksandikarboksirūgšties diizononilo esteris	taip	ne	ne		(32)		
776	76723	0167883–16–1	polidimetilsiloksano, užsibaigiančio 3-aminopropilo grupe, polimeras su dicikloheksilmetano-4,4'-diizocianatu	taip	ne	ne			Mažesnės negu 1 000 Da molekulinės masės frakcija neturėtų būti didesnė kaip 1,5 % m/m	
777	31542	0174254–23–0	akrilo rūgštis, metilo esteris, telomeras su 1-dodekanetioliu, C_{16}–C_{18} alkilesteriai	taip	ne	ne			0,5 % gatavame produkte	(1)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
778	71670	0178671–58–4	pentaeritritolio tetrakis (2-ciano-3,3-difenilakrilatas)	taip	ne	taip	0,05			
779	39815	0182121–12–6	9,9-bis(metoksimetil)fluorenas	taip	ne	taip	0,05			(1)
780	81220	0192268–64–7	poli-[[6-[N-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)-n-butilamino]-1,3,5-triazin-2,4-diil][(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinil)imino]]-1,6-heksan-diil [2,2,6,6-tetrametil-4-piperi-dinil) imino]]-α-[N, N, N′, N′-tetrabutil-N′-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidinilamino)-heksil][1,3,5-triazin-2,4,6-triamin]-ω-N, N, N′, N′- tetrabutil-1,3,5-triazin-2,4-diaminas]	taip	ne	ne	5			
781	95265	0227099–60–7	1,3,5-tris(4-benzoilfenil)benzenas	taip	ne	ne	0,05			
782	76725	0661476–41–1	polidimetilsiloksano, užsibai-giančio 3-aminopropil grupe, polimeras su 1-izocianato-3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcikloheksanu	taip	ne	ne			Mažesnės negu 1 000 Da mole-kulinės masės frakcija neturėtų būti didesnė kaip 1 % m/m	
783	55910	0736150–63–3	gliceridai, ricinos aliejaus, mono-, hidrinti, acetatai	taip	ne	ne		(32)		
784	95420	0745070–61–5	1,3,5-tris(2,2-dimetilpropanamido)benzenas	taip	ne	ne	0,05			
785	24910	0000100–21–0	tereftalio rūgštis	ne	taip	ne		(28)		
786	14627	0000117–21–5	3-chlorftalio rūgšties anhidridas	ne	taip	ne	0,05		SML išreikštas kaip 3-chlorftalio rūgšties	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
787	14628	0000118–45–6	4-chlorftalio rūgšties anhidridas	ne	taip	ne	0,05		SML išreikštas kaip 4-chlorftalio rūgšties	
788	21498	0002530–85–0	[3-(metakriloksi)propil] trimetoksisilanas	ne	taip	ne	0,05		Naudojamas tik kaip neorganinių užpildų paviršiaus apdorojimo medžiaga	(1) (11)
789	60027	—	hidrinti homopolimerai ir (arba) kopolimerai, gauti iš 1-hekseno ir (arba) 1-okteno ir (arba) 1-deceno ir (arba) 1-dodeceno ir (arba) 1-tetradeceno (molekulinė masė: 440–12 000)	taip	ne	ne			Vidutinė santykinė molekulinė masė ne mažesnė nei 440 Da. Klampa, esant 100 °C temperatūrai ne mažesnė nei 3,8 cSt ($3,8 \times 10^{-6}$ m^2/s)	(2)
790	80480	0090751–07–8 0082451–48–7	poli(6-morfolin-1,3,5-triazin-2,4-diil)-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imin)]-heksametilen-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)iminas)]	taip	ne	ne	5		Vidutinė santykinė molekulinė masė ne mažesnė nei 2 400 Da. Morfolino likutis ≤ 30 mg/kg, N,N′-bis(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)heksan-1,6-diamino likutis < 15 000 mg/kg, ir 2,4-dichlor-6-morfolin-1,3,5-triazino likutis ≤ 20 mg/kg	(16)
791	92470	0106990–43–6	N,N′,N″,N″-tetrakis(4,6-bis(N-butil-(N-metil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)-4,7-diazadekano-1,10-diaminas	taip	ne	ne	0,05			
792	92475	0203255–81–6	3,3',5,5'-tetrakis(tret-butil)-2,2'-dihidroksibifenilas, ciklinis esteris su [3-(3-tret-butil-4-hidroksi-5-metilfenil)propil]oksifosfonito rūgštimi	taip	ne	taip	5		SML išreikštas kaip cheminės medžiagos fosfonatų ir fosfatų bei jų hidrolizės produktų bendras kiekis	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
793	94000	0000102–71–6	trietanolaminas	taip	ne	ne	0,05		SML išreikštas kaip trietanolamino ir hidrochlorido adukto, išreikšto trietanolaminu, bendras kiekis	
▼M2 794	18117	0000079-14-1	glikolio rūgštis	ne	taip	ne			Naudojama tik poliglikolio rūgščiai (PGR) gaminti: i) skirta netiesiogiai liestis su maistu, kuris dengtas poliesteriais, kaip antai polietileno tereftalatas (PET) arba polilaktinė rūgštis (PLR), ir ii) skirta tiesiogiai liestis su maistu, iki 3 % PGR m/m mišinyje su PET arba PLR.	
▼B 795	40155	0124172–53–8	N,N′-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-N,N′-diformilheksametilendiaminas	taip	ne	ne	0,05			(2) (12)
796	72141	0018600–59–4	2,2'-(1,4-fenilen)bis((4H-3,1-benzoksazin-4-onas)	taip	ne	taip	0,05		SML, įskaitant jų hidrolizės produktų bendrą kiekį	
▼M2 797	76807	0073018-26-5	adipo rūgšties poliesteris su 1,3-butandioliu, 1,2-propandioliu ir 2-etil-1-heksanoliu	taip	ne	taip		(31) (32)		
▼B 798	92200	0006422–86–2	tereftalio rūgšties bis(2-etilheksil) esteris	taip	ne	ne	60	(32)		

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
799	77708	—	linijinės ir šakotosios grandinės (C_8-C_{22}) pirminių alkoholių polietilenglikolio (EO = 1–50) eteriai	taip	ne	ne	1,8		Laikantis etileno oksido grynumo kriterijų, nustatytų Direktyvoje 2008/84/EB, nustatančioje konkrečius maisto priedų, išskyrus dažiklius ir saldiklius, grynumo kriterijus (OL L 253, 2008 9 20, p. 1–175)	
800	94425	0000867–13–0	trietilfosfonacetatas	taip	ne	ne			Naudojama tik PET	
801	30607	—	alifatinės linijinės C_2-C_{24} monokarboksirūgštys iš natūralių aliejų ir riebalų, ličio druska	taip	ne	ne				
802	33105	0146340–15–0	antriniai C_{12-14} alkoholiai, beta-(2-hidroksietoksi), etoksilinti	taip	ne	ne	5			(12)
803	33535	0152261–33–1	alfa alkenai (C_{20}-C_{24}), kopolimerai su maleino rūgšties anhidridu, reakcijos su 4-amino-2,2,6,6-tetrametilpiperidinu produktas	taip	ne	ne			Nenaudoti gaminiuose, besiliečiančiuose su riebiais maisto produktais, kuriems yra nustatytas D modelinis tirpalas. Nenaudojamas gaminiuose, besiliečiančiuose su alkoholiniais maisto produktais	(13)
804	80510	1010121–89–7	poli(3-nonil-1,1-diokso-1-tiopropan-1,3-diil)-blok-poli(x-oleil-7-hidroksi-1,5-diiminooktan-1,8-diilas), mišinys iš x = 1 ir (arba) 5, neutralizuotas dodecilbenzensulfono rūgštimi	taip	ne	ne			Gali būti naudojamas tik kaip polietileno (PE), polipropileno (PP) ir polistireno (PS) gamybos pagalbinė medžiaga	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
805	93450	—	titano dioksidas, padengtas kopolimeru iš oktiltrichlorsilano ir [aminotris(metilenfosfono rūgšties), pentanatrio druskos	taip	ne	ne			Padengto titano dioksido paviršiaus apdorojimo kopolimero kiekis yra mažesnis nei 1 % m/m	
806	14876	0001076–97–7	1,4-cikloheksandikarboksirūgštis	ne	taip	ne	5		Skirtas tik poliesteriams gaminti	
▼M3 807	93485	—	titano nitridas, nanodalelės	taip	ne	ne			Negali būti leidžiamas titano nitrido nanodalelių išsiskyrimas. Naudojamas tik polietileno tereftalate (PET), ne daugiau kaip 20 mg/kg. PET grupuojasi į 100–500 nm dydžio konglomeratus, kuriuos sudaro pirminės titano nitrido nanodalelės. Pirminės dalelės yra apytikriai 20 nm skersmens.	
▼B 808	38550	0882073–43–0	bis(4-propilbenziliden)propilsorbitolis	taip	ne	ne	5		SML, įskaitant jų hidrolizės produktų bendrą kiekį	
809	49080	0852282–89–4	N-(2,6-diizopropilfenil)-6-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenoksi]-1H-benzo[de]izochinolin-1,3(2H)-dionas	taip	ne	taip	0,05		Naudojama tik PET	(6) (14) (15)
810	68119		neopentilglikolis, diesteriai ir monoesteriai su benzenkarboksirūgštimi ir 2-etilheksano rūgštimi	taip	ne	ne	5	(32)	Nenaudoti gaminiuose, besiliečiančiuose su riebiais maisto produktais, kuriems yra nustatytas D modelinis tirpalas	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
811	80077	0068441–17–8	oksiduoti polietileno vaškai	taip	ne	ne	60			
▼M2 812	80350	0124578-12-7	poli(12-hidroksistearino rūgšties)-polietilenimino kopolimeras	taip	ne	ne			Naudojamas tik plastikuose iki 0,1 % m/m. Paruoštas poli(12-hidroksistearinei rūgščiai) reaguojant su polietileniminu.	
▼B 813	91530	—	sulfogintaro rūgšties alkilo (C_4-C_{20}) arba cikloheksilo diesteriai, druskos	taip	ne	ne	5			
814	91815	—	sulfogintaro rūgšties monoalkil (C_{10}-C_{16}) polietilenglikolio esteriai, druskos	taip	ne	ne	2			
815	94985	—	trimetilpropanas, sumaišytas su triesteriais ir diesteriais su benzenkarboksirūgštimi ir 2-etilheksano rūgštimi	taip	ne	ne	5	(32)	Nenaudoti gaminiuose, besiliečiančiuose su riebiais maisto produktais, kuriems yra nustatytas D modelinis tirpalas	
816	45704	—	cis-1,2-cikloheksandikarboksirūgšties druskos	taip	ne	ne	5			
817	38507	—	cis-endo-biciklo[2.2.1]heptan-2,3-dikarboksirūgšties druskos	taip	ne	ne	5		Nenaudoti su polietilenu, kuris liečiasi su rūgštiniu maistu. Grynumas ≥ 96 %	
818	21530	—	metalilsulfonrūgšties druskos	ne	taip	ne	5			

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
819	68110	—	neodekano rūgšties druskos	taip	ne	ne	0,05		Nenaudojamas polimeruose, besiliečiančiuose su riebiais maisto produktais. Nenaudoti gaminiuose, besiliečiančiuose su riebiais maisto produktais, kuriems yra nustatytas D modelinis tirpalas. SML išreikštas kaip neodekano rūgšties	
820	76420	—	pimelo rūgšties druskos	taip	ne	ne				
821	90810	—	stearoil-2-laktorūgšties druskos	taip	ne	ne				
822	71938	—	perchloro rūgšties druskos	taip	ne	ne	0,05			(4)
823	24889	—	5-sulfoizoftalio rūgšties druskos	ne	taip	ne	5			
854	71943	0329238–24–6	perfluoracto rūgštis, alfa pakeista perfluor-1,2-propilenglikoliu ir perfluor-1,1-etilenglikoliu, užsibaigianti chlorheksafluorpropiloksi- grupėmis	taip	ne	ne			Naudojama tik iki 0,5 % koncentracijos polimerizuojant fluorpolimerus, kurie perdirbami 340 °C ir aukštesnėje temperatūroje ir skirti naudoti daugkartinio naudojimo gaminiuose	
▼M2										
855	40560		(butadieno, stireno, metilmetakrilato) kopolimeras, kryžminėmis jungtimis sujungtas su 1,3-butandiolio dimetakrilatu	taip	ne	ne			Naudojamas tik kietame polivinilchloride (PVC), ne didesnės kaip 12 % koncentracijos, kambario ar žemesnėje temperatūroje.	
856	40563		(butadieno, stireno, metilmetakrilato, butilakrilato) kopolimeras, kryžminėmis jungtimis sujungtas su divinilbenzenu ar 1,3-butandiolio dimetakrilatu	taip	ne	ne			Naudojamas tik kietame polivinilchloride (PVC), ne didesnės kaip 12 % koncentracijos, kambario ar žemesnėje temperatūroje.	

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
857	66765	0037953-21-2	(metilmetakrilato, butilakrilato, stireno, glicidilo metrakrilato) kopolimeras	taip	ne	ne			Naudojamas tik kietame polivinilchloride (PVC), ne didesnės kaip 2 % koncentracijos, kambario ar žemesnėje temperatūroje.	
▼M3 858	38565	0090498-90-1	3,9-bis[2-(3-(3-tret-butil-4-hidroksi-5-metilfenil)propioniloksi-1,1-dimetiletil)-2,4,8,10-tetraoksaspiro[5,5]undekanas	taip	ne	taip	0,05		SML išreikštas kaip cheminės medžiagos ir jos oksidacijos produkto 3-[(3-(3-tret-butil-4-hidroksi-5-metilfenil)prop-2-enoiloksi)-1,1-dimetiletil]-9-[(3-(3-tret-butil-4-hidroksi-5-metilfenil)propioniloksi)-1,1-dimetiletil]-2,4,8,10-tetraoksaspiro[5,5]-undekano bendras kiekis, esantis pusiausvyroje su jos parachinono metido tautomeru.	(2)
▼B 860	71980	0051798–33–5	perfluor[2-(poli(n-propoksi))propano rūgštis]	taip	ne	ne			Naudojamas tik fluorpolimerų, kurie perdirbami 265 °C ir aukštesnėje temperatūroje ir skirti naudoti daugkartinio naudojimo gaminiuose, polimerizacijai	
861	71990	0013252–13–6	perfluor[2-(poli(n-propoksi))propano rūgštis]	taip	ne	ne			Naudojamas tik fluorpolimerų, kurie perdirbami 265 °C ir aukštesnėje temperatūroje ir skirti naudoti daugkartinio naudojimo gaminiuose, polimerizacijai	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M2										
862	15180	0018085-02-4	3,4-diacetoksi-1-butenas	ne	taip	ne	0,05		SML, įskaitant hidrolizės produktą 3,4-dihidroksi-1-buteną. Naudojamas tik kaip komonomeras etilvinilo alkoholio (EVA) ir polivinilo alkoholio (PVA) kopolimeruose.	(17) (19)
863	15260	0000646-25-3	1,10-dekanediaminas	ne	taip	ne	0,05		Naudojamas tik kaip komonomeras daugkartinio naudojimo poliamido gaminiams, besiliečiantiems su vandeniniais, rūgštiniais ir pieno maisto produktais, gaminti, kambario temperatūroje arba trumpą laiką temperatūroje iki 150 °C.	
▼B										
864	46330	0000056–06–4	2,4-diamino-6-hidroksipirimidinas	taip	ne	ne	5		Naudojamas tik kietame polivinilchloride (PVC), besiliečiančiame su nerūgščiais ir nealkoholiniais vandeniniais maisto produktais	
▼M3										
865	40619	0025322-99-0	(butilakrilato, metilmetakrilato, butilmetakrilato) kopolimeras	taip	ne	ne			Naudojamas tik: a) kietame polivinilchloride (PVC), ne daugiau kaip 1 % m/m; b) polilaktinėje rūgštyje (PLR), ne daugiau kaip 5 % m/m.	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
866	40620	—	(butilakrilato, metilmetakrilato) kopolimeras, kryžminėmis jungtimis sujungtas su alilmetakrilatu	taip	ne	ne			Naudojamas tik kietame polivinilchloride (PVC), ne daugiau kaip 7 %	
867	40815	0040471–03–2	(butilmetakrilato, etiltakrilato, metilmetakrilato) kopolimeras	taip	ne	ne			Naudojamas tik kietame polivinilchloride (PVC), ne daugiau kaip 2 %	
▼M3 868	53245	0009010-88-2	(etilakrilato, metilmetakrilato) kopolimeras	taip	ne	ne			Naudojamas tik: a) kietame polivinilchloride (PVC), ne daugiau kaip 2 % m/m; b) polilaktinėje rūgštyje (PLR), ne daugiau kaip 5 % m/m; c) polietileno tereftalate (PET), ne daugiau kaip 5 % m/m.	
▼B 869	66763	0027136–15–8	(butilakrilato, metilmetakrilato, stireno) kopolimeras	taip	ne	ne			Naudojamas tik kietame polivinilchloride (PVC), ne daugiau kaip 3 %	
870	95500	0160535–46–6	N,N′,N″-tris(2-metilcikloheksil)-1,2,3-propan-trikarboksamidas	taip	ne	ne	5			
▼M4 872		0006607–41–6	2-fenil-3,3-bis(4-hidroksifenil)ftalimidinas	ne	taip	ne	0,05		Naudoti tik kaip komonomerą polikarbonato kopolimeruose.	(20)

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M2 873	93460		titano dioksidas, kuris reaguoja su oktiltrietoksisilanu	taip	ne	ne			Titano dioksido reakcijos produktas, su daugiausia 2 % m/m cheminės paviršiaus apdorojimo medžiagos oktiltrietoksisilano, apdorotas aukštoje temperatūroje.	
▼M3 874	16265	0156065-00-8	α-dimetil-3-(4'-hidroksi-3'-metoksifenil)propilsililoksi, ω-3-dimetil-3-(4'-hidroksi-3'-metoksifenil)propilsilil polidimetilsiloksanas	ne	taip	ne	0,05	(33)	Naudojamas tik kaip komonomeras polikarbonato modifikuotame siloksane. Oligomerinis mišinys apibūdinamas formule $C_{24}H_{38}Si_2O_5(SiOC_2H_6)n$ ($50 > n \geq 26$).	
▼B 875	80345	0058128–22–6	poli(12-hidroksistearino rūgštis)stearatas	taip	ne	taip	5			
878	31335	—	riebalų rūgštys (C_8–C_{22}) iš gyvulinių ir augalinių riebalų ir aliejų, esteriai su alifatiniais monohidriniais sočiaisiais pirminiais (C_3–C_{22}) šakotos grandinės alkoholiais	taip	ne	ne				
879	31336	—	riebalų rūgštys (C_8–C_{22}) iš gyvulinių ir augalinių riebalų ir aliejų, esteriai su alifatiniais monohidriniais sočiaisiais pirminiais (C_1–C_{22}) linijinės grandinės alkoholiais	taip	ne	ne				

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
880	31348	0085116–93–4	riebalų (C_8–C_{22}) rūgščių ir pentaritritolio esteriai	taip	ne	ne				
881	25187	0003010–96–6	2,2,4,4-tetrametilciklobutan-1,3-diolis	ne	taip	ne	5		Naudojamas tik daugkartinio naudojimo gaminiuose, ilgai laikomiems kambario ar žemesnėje temperatūroje ir į kuriuos dedamas šiltas maistas	
882	25872	0002416–94–6	2,3,6-trimetilfenolis	ne	taip	ne	0,05			
883	22074	0004457–71–0	3-metil-1,5-pentandiolis	ne	taip	ne	0,05		Naudojamas tik medžiagose, besiliečiančiose su maistu esant paviršiaus ploto ir masės santykiui iki 0,5 dm^2/kg	
884	34240	0091082–17–6	alkil(C_{10}-C_{21})sulfonrūgščių ir fenolio esteriai	taip	ne	ne	0,05		Nenaudoti gaminiuose, besiliečiančiuose su riebiais maisto produktais, kuriems yra nustatytas D modelinis tirpalas	
885	45676	0263244–54–8	Cikliniai oligomerai (butilentereftalato)	taip	ne	ne			Naudojamas tik poli(etilentereftalato)(PET), poli(butilentereftalato)(PBT), polikarbonato (PC), polistireno(PS) ir kietame polivinilchlorido (PVC) plastikuose esant iki 1 % m/m koncentracijai, besiliečiančiuose su vandeniniais, rūgščiais ir alkoholiniais maisto produktais, ilgai laikomuose kambario temperatūroje	

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
▼M2										
894	93360	0016545-54-3	tiodipropiono rūgšties ditetradecilo esteris	taip	ne	ne		(14)		
895	47060	0171090-93-0	3-(3,5-di-tret-butil-4-hidroksifenil) propano rūgšties esteriai su C13-C15 šakotosios ir linijinės grandinės alkoholiais	taip	ne	ne	0,05		Naudojami tik poliolefinuose, besiliečiančiuose su maistu, išskyrus riebius produktus ir (arba) produktus su didele alkoholio koncentracija bei pieno produktus.	
896	71958	0958445-44-8	3H-perfluoro-3-[(3-metoksi-propoksi)propano rūgšties] amonio druska	taip	ne	ne			Naudojama tik polimerizuojant fluorpolimerus, kurie: — bent 10 minučių perdirbami aukštesnėje nei 280 °C temperatūroje, — perdirbami aukštesnėje nei 190 °C temperatūroje ir yra ne didesnės nei 30 % m/m koncentracijos, naudojami mišiniuose su polioksimetileno polimerais ir skirti daugkartinio naudojimo gaminiams.	
▼M3										
902		0000128-44-9	1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono 1,1-dioksidas, valgomoji druska	taip	ne	ne			Medžiaga turi atitikti konkrečius grynumo kriterijus, nustatytus Komisijos reglamente (ES) Nr. 231/2012 ([8]).	

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
923	39150	0000120-40-1	N,N-bis(2-hidroksietil)dodekanamidas	taip	ne	ne	5		Liekamasis dietanolamino, kaip cheminės medžiagos priemaišos ir irimo produkto, kiekis plastikuose neturėtų sukelti didesnio nei 0,3 mg/kg maisto produktų dietanolamino išsiskyrimo.	(18)
924	94987		trimetilpropanas, sumaišytas su triesteriais ir diesteriais su n-oktano ir n-dekano rūgštimis	taip	ne	ne	0,05		Naudojamas tik PET, besiliečiančiame su visų rūšių maistu, išskyrus riebius produktus, produktus su didele alkoholio koncentracija ir pieno produktus.	
926	71955	0908020-52-0	perfluor[(2-etiloksi-etoksi)acto rūgšties] amonio druska	taip	ne	ne			Naudojama tik polimerizuojant fluorpolimerus, kurie bent 10 minučių perdirbami aukštesnėje nei 300 °C temperatūroje.	
971	25885	0002459-10-1	trimetil trimelitatas	ne	taip	ne			Naudojamas tik kaip komonomeras, daugiausia 0,35 % m/m, modifikuotiems poliesteriams, skirtiems liestis su vandeniniais ir sausais maisto produktais, kurių paviršiuje nėra laisvųjų riebalų, gaminti.	(17)
972	45197	0012158-74-6	vario hidroksido fosfatas	taip	ne	ne				
973	22931	0019430-93-4	(perfluorbutil)etilenas	ne	taip	ne			Naudojamas tik kaip komonomeras, daugiausia 0,1 % m/m, polimerizuojant aukštoje temperatūroje sukepintus fluorpolimerus.	

▼M2

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
974	74050	939402-02-5	fosforo rūgštis, sumaišyta su 2,4-bis(1,1-ir 4-(1,1-dimetilpropil)fenil triesteriais	taip	ne	taip	5		SML išreikštas cheminės medžiagos fosfito ir fosfato bei hidrolizės produkto 4-t-pentilfenolio bendru kiekiu. Hidrolizės produkto 2,4-di-t-pentilfenolio išsiskyrimas neturėtų viršyti 0,05 mg/kg.	
▼M3 979	79987	—	(polietileno tereftalato, hidroksilinto polibutadieno, piromelito rūgšties anhidrido) kopolimeras	taip	ne	ne			Naudojamas tik polietileno tereftalate (PET), ne daugiau kaip 5 % m/m.	
▼M4 988		3634–83–1	1,3-bis(izocianatometil)benzenas	ne	taip	ne		(34)	SML(T) taikoma jo hidrolizės produkto 1,3-benzendimetanamino išsiskyrimui. Naudoti tik kaip komonomerą gaminant vidurinio sluoksnio dangą ant poli(etilentereftalato) polimero plėvelės daugiasluoksnėje plėvelėje.	

▼B

([1]) OL L 302, 2005 11 19, p. 28.
([2]) OL L 330, 1998 12 5, p. 32.
([3]) OL L 253, 2008 9 20, p. 1.
([4]) OL L 226, 1995 9 22, p. 1.
([5]) OL L 158, 2008 6 18, p. 17.
►M1 ([6]) Kūdikiai, kaip apibrėžta Direktyvos 2006/141/EB 2 straipsnyje.
([7]) Šis apribojimas taikomas nuo 2011 m. gegužės 1 d. gamybai ir nuo 2011 m. birželio 1 d. tiekimui rinkai ir importui į Sąjungą. ◄
►M3 ([8]) OL L 83, 2012 3 22, p. 1. ◄

▼B

2. **Cheminių medžiagų grupiniai apribojimai**

2 lentelėje (Grupiniai apribojimai) pateikta ši informacija:

1 skiltis (grupinio apribojimo Nr.): cheminių medžiagų grupės, kuriai taikomas grupinis apribojimas, identifikavimo numeris. Tai yra šio priedo 1 lentelės 9 skiltyje nurodytas numeris.

2 skiltis (Cheminės medžiagos su maistu besiliečiančioje medžiagoje Nr.): unikalūs cheminių medžiagų, kurioms taikomas grupinis apribojimas, identifikavimo numeriai. Tai yra šio priedo 1 lentelės 1 skiltyje nurodytas numeris.

3 skiltis (SML (T) [mg/kg]): Suminė visų cheminių medžiagų konkretaus išsiskyrimo ribinė vertė, taikoma tai grupei. Ji išreiškiama cheminės medžiagos miligramais kilogramui maisto. Nurodoma NA, jei cheminė medžiaga neišsiskiria tokiais kiekiais, kurie gali būti aptinkami.

4 skiltis (grupinio apribojimo specifikacija): nurodyta cheminė medžiaga, kurios molekulinė masė yra pagrindas rezultatui išreikšti.

2 lentelė

(1)	(2)	(3)	(4)
Grupinio apribojimo Nr.	Cheminės medžiagos su maistu besiliečiančioje medžiagoje Nr.	SML (T) [mg/kg]	Grupinio apribojimo specifikacija
1	128 211	6	išreikšta kaip acetaldehido
2	89 227 263	30	išreikšta kaip etilenglikolio
3	234 248	30	išreikšta kaip maleino rūgšties
4	212 435	15	išreikšta kaip kaprolaktamo
5	137 472	3	išreikšta kaip cheminių medžiagų suminis kiekis
6	412 512 513 588	1	išreikšta kaip jodas
7	19 20	1,2	išreikšta kaip tretinių aminų
8	317 318 319 359 431 464	6	išreikšta kaip cheminių medžiagų suminis kiekis
9	650 695 697 698 726	0,18	išreikšta kaip alavo

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)
10	28 29 30 31 32 33 466 582 618 619 620 646 676 736	0,006	išreikšta kaip alavo
11	66 645 657	1,2	išreikšta kaip alavo
12	444 469 470	30	išreikšta kaip cheminių medžiagų suminis kiekis
13	163 285	1,5	išreikšta kaip cheminių medžiagų suminis kiekis
▼M2 14	294 368 894	5	išreikšta kaip bendras cheminių medžiagų ir jų oksidacijos produktų kiekis
▼B 15	98 196	15	išreikšta kaip formaldehido
16	407 583 584 599	6	išreikšta kaip boro nepažeidžiant Direktyvos 98/83/EB nuostatų
17	4 167 169 198 274 354 372 460 461 475 476 485 490 653	NA	išreikšta kaip izocianato dalis

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)
18	705 733	0,05	išreikšta kaip cheminių medžiagų suminis kiekis
19	505 516 519	10	išreikšta kaip SO_2
20	290 386 390	30	išreikšta kaip cheminių medžiagų suminis kiekis
21	347 349	5	išreikšta kaip trimelito rūgšties
22	70 147 176 218 323 325 365 371 380 425 446 448 456 636	6	išreikšta kaip akrilo rūgšties
23	150 156 181 183 184 355 370 374 439 440 447 457 482	6	išreikšta kaip metakrilo rūgšties
24	756 758	5	išreikšta kaip cheminių medžiagų suminis kiekis
25	720 747	0,05	bendras mono-n-dodecilalavo tris(izooktilmerkaptoacetato), di-n-dodecilalavo bis(izooktilmerkaptoacetato), monododecilalavo trichlorido ir di-dodecilalavo dichlorido) kiekis, išreikštas bendru mono- ir di-dodecilalavo chlorido kiekis
26	728 729	9	išreikšta kaip cheminių medžiagų suminis kiekis

▼B

(1)	(2)	(3)	(4)
27	188 291	5	išreikšta kaip izoftalio rūgšties
28	191 192 785	7,5	išreikšta kaip tereftalio rūgšties
29	342 672	0,05	išreikšta kaip bendras 6-hidrohek-sano rūgšties ir kaprolaktono kiekis
30	254 672	5	išreikšta kaip 1,4-butandiolio
31	73 797	30	išreikšta kaip cheminių medžiagų suminis kiekis
32	8 72 73 138 140 157 159 207 242 283 532 670 728 729 775 783 797 798 810 815	60	išreikšta kaip cheminių medžiagų suminis kiekis
▼M3			
33	180 874	NA	išreikšta kaip eugenolio
▼M4			
34	421 988	0,05	Išreikšta kaip 1,3-benzendi-metanaminas

▼B

3. **Pastabos dėl atitikties patikros**

3 lentelėje pastabos dėl atitikties patikros pateikiama ši informacija:

1 skiltis (Pastabos Nr.): pastabos identifikacinis numeris. Tai yra šio priedo 1 lentelės 11 skiltyje nurodytas numeris.

2 skiltis (Pastabos dėl atitikties patikros): taisyklės, kurių turi būti laikomasi tikrinant cheminės medžiagos atitiktį konkrečioms išsiskyrimo ribinėms vertėms ar kitiems apribojimams arba pastabos dėl situacijų, kai galimas neatitikimo pavojus.

▼B

3 lentelė

(1)	(2)
Pastabos Nr.	Pastabos dėl atitikties patikros
(1)	Atitikties patikra pagal likučių kiekį tenkantį kontaktinio su maistu paviršiaus ploto vienetui, kol bus sukurtas analitinis metodas
(2)	Yra rizika viršyti SML ar OML vertę, jei naudojami riebių maisto produktų modeliniai tirpalai.
(3)	Yra rizika, kad cheminės medžiagos išsiskyrimas gali bloginti maisto produkto, su kuriuo ji liečiasi, organoleptines savybes, todėl gatavas produktas gali neatitikti Pagrindų reglamento Nr. 1935/2004 3 straipsnio 1 dalies c punkto.
▼M3 (4)	Atitikties bandymas, kai liečiamasi su riebalais, turėtų būti atliktas naudojant sočius riebių maisto produktų modelinius tirpalus, pavyzdžiui, D2 modelinį tirpalą.
▼B (5)	Kai liečiamasi su riebalais, reikėtų atlikti atitikties bandymą naudojant izooktaną kaip D2 modelinio tirpalo pakaitalą (nestabilų).
(6)	Išsiskyrimo ribinė vertė gali būti viršijama esant labai aukštai temperatūrai.
(7)	Jeigu atliekamas bandymas su maisto produktu, reikia atsižvelgti į V priedo 1.4 punktą.
(8)	Atitikties patikra pagal likučių kiekį, tenkantį besiliečiančiam su maistu paviršiaus plotui (QMA); QMA = 0,005 mg/6 dm^2.
(9)	Atitikties patikra pagal likučių kiekį tenkantį besiliečiančiam su maistu paviršiaus plotui (QMA), kol bus sukurtas išsiskyrimo tyrimo analitinis metodas Paviršiaus ploto ir maisto produkto kiekio santykis turi būti mažesnis nei 2 dm^2/kg.
(10)	Atitikties patikra pagal likučių kiekį tenkantį besiliečiančiam su maistu paviršiaus plotui reakcijos su maistu ar maisto modeliniu tirpalu atveju.
(11)	Įmanomas tik analizės metodas nustatant likutinį monomerą apdorotame filtre.
(12)	Yra rizika viršyti SML vertę dėl poliolefinų.
(13)	Įmanomas tik kiekio polimere nustatymo metodas ir pradinių medžiagų nustatymo maisto modeliniuose tirpaluose analizės metodai.
(14)	Yra pavojus, kad SML vertę galėtų viršyti plastikai, kuriuose cheminė medžiaga sudaro daugiau nei 0,5 % w/w.

▼B

(1)	(2)
(15)	Yra pavojus, kad SML vertė galėtų būti viršyta, jei būtų liečiamasi su maisto produktais, kuriuose yra didelis kiekis alkoholio.
(16)	Yra pavojus, kad SML vertę galėtų viršyti mažo tankio polietilenas (LDPE), kuriame, liečiantis su riebiais maisto produktais, medžiaga sudaro daugiau nei 0,3 % w/w.
(17)	Įmanomas tik cheminės medžiagos likučių polimere nustatymo metodas.
▼M2 (18)	Yra rizika, kad SML vertė galėtų būti viršyta mažo tankio polietileno (LDPE) atveju.
(19)	Yra rizika, kad OML vertė galėtų būti viršyta, jei tiesiogiai liečiamasi su vandeniniais maisto produktais iš etilvinilo alkoholio (EVA) ir polivinilo alkoholio (PVA) kopolimerų.
▼M4 (20)	Medžiagoje yra anilino kaip priemaišos; būtina patikrinti atitiktį pirminiams aromatiniams aminams taikomam apribojimui, kuris nustatytas II priedo 2 dalyje.

▼B

4. **Išsamios cheminių medžiagų specifikacijos**

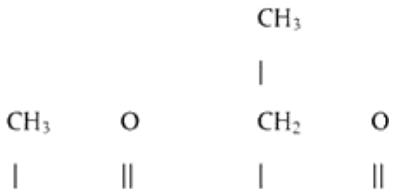
4 lentelėje dėl išsamių cheminių medžiagų specifikacijų yra ši informacija:

1 skiltis (Cheminės medžiagos su maistu besiliečiančioje medžiagoje Nr.): unikalus I priedo 1 lentelės 1 skiltyje nurodytų cheminių medžiagų, kurių specifikacija pateikiama, identifikavimo numeris.

2 skiltis (išsami cheminės medžiagos specifikacija): cheminės medžiagos specifikacija.

▼B

4 lentelė

(1)	(2)	
Cheminės medžiagos su maistu besiliečiančioje medžiagoje Nr.	Išsami cheminės medžiagos specifikacija	
744	Apibrėžtis	Kopolimerai gaunami kontroliuojamos *Alcaligenes eutrophus* fermentacijos būdu kaip anglies šaltinį naudojant gliukozės ir propano rūgšties mišinį. Naudotam organizmui netaikyta genų inžinerija ir jis gautas iš vieno laukinio organizmo *Alcaligenes eutrophus* štamo H16NCIMB 10442. Pagrindinės organizmo atsargos laikomos sausai užšaldytose ampulėse. Šalutinės ir (arba) darbinės atsargos paruošiamos iš pagrindinės medžiagos ir saugomos skystame azote bei naudojamos fermentatoriui skirtai medžiagai inokuliuoti. Fermentatoriaus bandiniai kasdien tiriami mikroskopu ir dėl bet kokių kolonijinės morfologijos pokyčių naudojant įvairias agaro terpes esant skirtingoms temperatūroms. Kopolimerai išskiriami iš šiluma apdorotų bakterijų taikant kontroliuojamą kitų ląstelinių komponentų virškinimą, plaunant ir džiovinant. Šie kopolimerai paprastai pateikiami kaip tirpdant suformuotos granulės, kurių sudėtyje kaip priedų yra branduolį turinčių medžiagų, plastifikatorių, filtrų, stabilizuojančių medžiagų ir pigmentų, atitinkančių bendras ir atskiras specifikacijas
	Cheminis pavadinimas	poli(3-D-hidroksibutanoato-ko-3-D-hidroksipentanoatas)
	CAS Nr.	0080181–31–3
	Struktūrinė formulė	 kai n/(m + n) didesnė už 0 ir mažesnė arba lygi 0,25
	Vidutinė molekulinė masė	Ne mažiau kaip 150 000 daltonų (išmatuotas gelio prasiskverbimo chromatografijos metodu)
	Analizės duomenys	Ne mažiau nei 98 % poli(3-D-hidroksibutanoato-ko-3-D-hidroksipentanoato), ištirto atlikus 3-D-hidroksibutano rūgšties ir 3-D-hidroksipentano rūgšties mišinio hidrolizę

▼B

(1)	(2)	
	Aprašymas	Balti arba beveik balti milteliai po išskyrimo
	Charakteristikos Identifikavimo bandymai Tirpumas	Tirpsta chlorintuose angliavandeniliuose, pvz., chloroforme arba dichlormetane, tačiau praktiškai netirpsta etanolyje, alifatiniuose alkanuose ir vandenyje
	Apribojimas	QMA krotono rūgščiai – 0,05 mg/6 dm^2
	Grynumas	Prieš granuliavimą kopolimero žaliavos milteliuose turi būti:
	— azoto	ne daugiau kaip 2 500 mg/kg plastmasės
	— cinko	ne daugiau kaip 100 mg/kg plastmasės
	— vario	ne daugiau kaip 5 mg/kg plastmasės
	— švino	ne daugiau kaip 2 mg/kg plastmasės
	— arseno	ne daugiau kaip 1 mg/kg plastmasės
	— chromo	ne daugiau kaip 1 mg/kg plastmasės

▼B

II PRIEDAS

Medžiagoms ir gaminiams taikomi apribojimai

1. Iš plastikinių medžiagų ir gaminių šių cheminių medžiagų negali išsiskirti daugiau nei nurodyta toliau:

   Bario – 1 mg/kg maisto produkto ar maisto modelinio tirpalo

   Kobalto – 0,05 mg/kg maisto produkto ar maisto modelinio tirpalo

   Vario – 5 mg/kg maisto produkto ar maisto modelinio tirpalo

   Geležies – 48 mg/kg maisto produkto ar maisto modelinio tirpalo

   Ličio – 0,6 mg/kg maisto produkto ar maisto modelinio tirpalo

   Mangano – 0,6 mg/kg maisto produkto ar maisto modelinio tirpalo

   Cinko – 25 mg/kg maisto produkto ar maisto modelinio tirpalo

2. Iš plastikinių medžiagų ir gaminių į maisto produktą ar maisto modelinį tirpalą neturi išsiskirti aptinkamais kiekiais pirminiai aromatiniai aminai, išskyrus nurodytuosius I priedo 1 lentelėje. Cheminės medžiagos aptikimo riba yra 0,01 mg medžiagos kilogramui maisto produkto ar maisto modelinio tirpalo. Aptikimo riba taikoma išsiskyrusių pirminių aromatinių aminų suminiam kiekiui.

▼B

III PRIEDAS

Maistiniai modeliniai tirpalai

1. **Maistiniai modeliniai tirpalai**

Siekiant įrodyti dar nesiliečiančių su maistu plastikinių medžiagų ir gaminių atitiktį naudojami 1 lentelėje nurodyti priskirti maistiniai modeliniai tirpalai.

1 lentelė

Maistinių modelinių tirpalų sąrašas

Maistiniai modeliniai tirpalai	Santrumpa
Etanolis, 10 % (v/v)	Maistinis modelinis tirpalas A
Acto rūgštis, 3 % (w/v)	Maistinis modelinis tirpalas B
Etanolis, 20 % (v/v)	Maistinis modelinis tirpalas C
Etanolis, 50 % (v/v)	Maistinis modelinis tirpalas D1
Augalinis aliejus (*)	Maistinis modelinis tirpalas D2
Poli (2,6-difenil-p-fenileno oksidas), dalelių dydis 60–80 mešų, porų dydis 200 nm	Maistinis modelinis tirpalas E

(*) Tai gali būti bet koks augalinis aliejus, kuriame riebalų rūgštys pasiskirstę taip:

Anglies atomų skaičius riebalų rūgšties grandinėje: neįsotintų atomų skaičius	6–12	14	16	18:0	18:1	18:2	18:3
Riebalų rūgščių sudėties diapazonas, išreikštas metilesterių procentais (w/w) nustačius dujų chromatografijos būdu	< 1	< 1	1,5–20	< 7	15–85	5–70	< 1,5

2. **Bendras maistinių modelinių tirpalų priskyrimas maisto produktams**

Maistiniai modeliniai tirpalai A, B ir C priskiriami maisto produktams, kurie turi hidrofilinį pobūdį ir jais galima ekstrahuoti hidrofilines chemines medžiagas. Maistinis modelinis tirpalas B naudojamas tiems maisto produktams, kurių pH mažesnis nei 4,5. Maistinis modelinis tirpalas C naudojamas alkoholiniams maisto produktams, kurių alkoholio kiekis yra iki 20 %, ir tiems maisto produktams, kurių sudėtyje yra tinkamas organinių komponentų kiekis, kuris pagerina maisto produktų lipofiliškumą.

Maistiniai modeliniai tirpalai D1 ir D2 priskiriami maisto produktams, kurie turi lipofilinį pobūdį ir jais galima ekstrahuoti lipofilines chemines medžiagas. Maistinis modelinis tirpalas D naudojamas alkoholiniams maisto produktams, kuriuose alkoholio yra daugiau nei 20 %, ir aliejų vandeninėms emulsijoms. Maistinis modelinis tirpalas D2 naudojamas maisto produktams, kurių paviršiuje yra laisvų riebalų.

Maistinis modelinis tirpalas E priskirtas konkretaus išsiskyrimo į sausus maisto produktus bandymams.

3. **Konkretus maistinių modelinių tirpalų priskyrimas maisto produktams dar nesiliečiančių su maistu medžiagų ir gaminių išsiskyrimui tirti**

Dar su maistu nesiliečiančių medžiagų ir gaminių išsiskyrimo tyrimams maistiniai modeliniai tirpalai, kurie atitinka tam tikrą maisto produktų kategoriją, parenkami pagal 2 lentelę.

▼B

Dėl medžiagų ir gaminių, skirtų liestis su skirtingų kategorijų maisto produktais ar skirtingų kategorijų maisto produktų deriniais, suminio išsiskyrimo bandymų taikomas 4 punkte nurodytas maistinių modelinių tirpalų priskyrimas.

2 lentelėje pateikta ši informacija:

1 skiltis (Nuorodos numeris): maisto produkto kategorijos nuorodos numeris.

2 skiltis (Maisto produkto aprašymas): maisto produktų, kurie priskiriami maisto produktų kategorijai, aprašymas.

3 skiltis (Maistiniai modeliniai tirpalai): kiekvieno maistinio modelinio tirpalo poskilčiai.

Maistinis modelinis tirpalas, kuriame pažymėtas kryželis atitinkamoje 3 skilties poskiltyje, naudojamas tiriant dar nesiliečiančių su maistu medžiagų ir gaminių išsiskyrimą.

Maisto produktų kategorijoms, dėl kurių poskiltyje D2 pažymėtas kryželis, po to įstrižas brūkšnys ir skaičius, išsiskyrimo tyrimo rezultatas dalinamas iš to skaičiaus prieš lyginant gautą rezultatą ir išsiskyrimo ribinę vertę. Skaičius yra pataisos koeficientas, nurodytas šio reglamento V priedo 4.2 punkte.

Maisto produktų kategorijai 01.04 maistinis modelinis tirpalas D2 keičiamas 95 % etanoliu.

Maisto produktų kategorijų, dėl kurių poskiltyje B po pažymėto kryželio rašomas (*), tyrimas su maistiniu modeliniu tirpalu B gali būti neatliekamas, jeigu maisto produkto pH yra didesnis nei 4,5.

Maisto produktų kategorijų, dėl kurių poskiltyje D2 po pažymėto kryželio rašoma (**), išsiskyrimo į maistinį modelinį tirpalą D2 bandymas neatliekamas, jeigu atitinkamu bandymu galima įrodyti, kad riebus maistas nesiliečia su plastikine su maistu besiliečiančia medžiaga.

2 lentelė

Specialus maistinių modelinių tirpalų priskyrimas maisto produktų kategorijoms

(1)	(2)	(3)					
Nuorodos numeris	Maisto produktų aprašymas	Maistiniai modeliniai tirpalai					
		A	B	C.	D1	D2	E
01	**Gėrimai**						
01.01	Nealkoholiniai gėrimai ar alkoholiniai gėrimai, kuriuose alkoholio ne daugiau kaip 6 % tūrio:						
	A. Skaidrūs gėrimai		X(*)	X			
	Vanduo, sidras, skaidrios įprastos koncentracijos ar koncentruotos vaisių ir daržovių sultys, vaisių nektarai, limonadai, sirupai, kartūs gėrimai, žolelių arbatos, kava, arbata, alus, silpni gėrimai, energiniai gėrimai ir panašus į dažytą vandenį skystas kavos ekstraktas						

▼B

(1)	(2)	(3)					
Nuorodos numeris	Maisto produktų aprašymas	Maistiniai modeliniai tirpalai					
		A	B	C.	D1	D2	E
	B. Neskaidrūs gėrimai		X(*)		X		
	Sultys ir nektarai bei gaivieji gėrimai, kuriuose yra vaisių minkštimo, misa, kurioje yra vaisių minkštimo, skystas šokoladas						
01.02	Alkoholiniai gėrimai, kuriuose alkoholio yra nuo 6 iki 20 % tūrio procentų			X			
01.03	Alkoholiniai gėrimai, kuriuose alkoholio yra daugiau nei 20 %, ir visi kreminiai likeriai				X		
01.04	Kiti: nedenatūruotas etilo alkoholis		X(*)			Pakaitalas: 95 % etanolis	
02	**Grūdai, grūdų produktai, pyragaičiai, biskvitai, pyragai ir kiti kepiniai**						
02.01	Krakmolas						X
02.02	Grūdai, neperdirbti, pūsti, dribsnių pavidalo (įskaitant kukurūzų spragėsius, kukurūzų dribsnius ir pan.)						X
02.03	Javų miltai ir rupiniai						X
02.04	Sausi makaronų gaminiai, pvz., makaronai, spagečiai ir panašūs produktai bei švieži makaronų gaminiai						X
02.05	Pyragaičiai, biskvitai, pyragai, duona ir kiti kepiniai, sausi						
	A. Su riebalinėmis medžiagomis paviršiuje					X/3	
	B. Kiti						X
02.06	Pyragaičiai, biskvitai, pyragai, duona ir kiti kepiniai, švieži						
	A. Su riebalinėmis medžiagomis paviršiuje					X/3	
	B. Kiti						X
03	**Šokoladas, cukrus ir jų produktai**						
	Konditerijos gaminiai						
03.01	Šokoladas, šokoladu dengti produktai, jų pakaitalai ir pakaitalais dengti produktai					X/3	

▼B

(1)	(2)	(3)					
Nuorodos numeris	Maisto produktų aprašymas	Maistiniai modeliniai tirpalai					
		A	B	C.	D1	D2	E
03.02	Konditerijos gaminiai						
	A. Kieto pavidalo						
	I. Su riebalinėmis medžiagomis paviršiuje					X/3	
	II. Kiti						X
	B. Pastos pavidalo						
	I. Su riebalinėmis medžiagomis paviršiuje					X/2	
	II. Drėgni			X			
03.03	Cukrus ir cukraus gaminiai						
	A. Kieto pavidalo: kristalai arba milteliai						X
	B. Melasa, cukraus sirupai, medus ir kiti panašūs produktai	X					
04	**Vaisiai, daržovės ir jų produktai**						
04.01	Vaisiai, švieži ar šaldyti, su žievele						
04.02	Perdirbti vaisiai						
	A. Džiovinti ar dehidratuoti vaisiai, išti-siniai, supjaustyti, dribsnių ar miltelių pavidalo						X
	B. Vaisių tyrės, vaisiai konservuoti, pastos pavidalo arba savo sultyse ar cukraus sirupe (džemai, kompotai ir panašūs produktai)		X(*)	X			
	C. Vaisiai, konservuoti skystoje terpėje						
	I. Aliejaus terpėje					X	
	II. Alkoholio terpėje				X		
04.03	Riešutai (žemės riešutai, kaštainiai, migdolai, lazdyno riešutai, graikiški riešutai, kedro riešutai ir kiti)						
	A. Gliaudyti, džiovinti, dribsnių ar miltelių pavidalo						X

▼B

(1)	(2)	(3)					
Nuorodos numeris	Maisto produktų aprašymas	Maistiniai modeliniai tirpalai					
		A	B	C.	D1	D2	E
	B. Gliaudyti ir skrudinti						X
	C. Pastos ar kremo pavidalo	X				X	
04.04	Daržovės, šviežios ar šaldytos, su žievele						
04.05	Perdirbtos daržovės:						
	A. Džiovintos ar dehidratuotos daržovės, ištisinės, supjaustytos ar dribsnių ar miltelių pavidalo						X
	B. Šviežios daržovės, nuluptos ar supjaustytos	X					
	C. Daržovių tyrės, daržovės konservuotos, pastos pavidalo ar konservuotos savo sultyse (įskaitant raugintas ir esančias sūryme)		X(*)	X			
	D. Konservuotos daržovės						
	I. Aliejaus terpėje	X				X	
	II. Alkoholio terpėje				X		
05	**Riebalai ir aliejai**						
05.01	Gyvūnų ir augalų riebalai ir aliejai, natūralūs ar apdoroti (įskaitant kakavos sviestą, lydytus kiaulių taukus, lydytą sviestą)					X	
05.02	Margarinas, sviestas ir kiti riebalai bei aliejai, pagaminti iš vandeninių emulsijų aliejuje					X/2	
06	**Gyvūniniai produktai ir kiaušiniai**						
06.01	Žuvis:						
	A. Šviežia, atšaldyta, perdirbta, sūdyta ar rūkyta, įskaitant ikrus	X				X/3 (**)	
	B. Konservuota žuvis						
	I. Aliejaus terpėje	X				X	
	II. Vandens terpėje		X(*)	X			
06.02	Vėžiagyviai ir moliuskai (įskaitant austres, midijas, sraiges)						

▼B

(1)	(2)	(3)					
Nuorodos numeris	Maisto produktų aprašymas	Maistiniai modeliniai tirpalai					
		A	B	C.	D1	D2	E
	A. Švieži su kiautais						
	B. Kiautai pašalinti, perdirbti, konservuoti ar virti su kiautais						
	I. Aliejaus terpėje	X				X	
	II. Vandens terpėje		X(*)	X			
06.03	Visų zoologinių rūšių gyvūnų mėsa (įskaitant paukštieną ir medžiojamųjų gyvūnų mėsą)						
	A. Šviežia, atšaldyta, sūdyta, rūkyta	X				X/4 (**)	
	B. Perdirbtos mėsos produktai (kaip antai kumpis, saliami, kiauliena, dešros ir kita) arba pastos, kremų pavidalo	X				X/4 (**)	
	C. Marinuotos mėsos produktai aliejaus terpėje	X				X	
06.04	Konservuota mėsa						
	A. Riebalų ar aliejaus terpėje	X				X/3	
	B. Vandens terpėje		X(*)		X		
06.05	Kiaušiniai, kiaušinių tryniai, kiaušinių baltymai						
	A. Miltelių pavidalo, džiovinti ar užšaldyti						X
	B. Skysti ir virti				X		
07	**Pieno produktai**						
07.01	Pienas						
	A. Pienas ir gėrimai pieno pagrindu, dalis pieno miltelių pavidalo ir nugriebtas ar iš dalies nugriebtas				X		
	B. Pieno milteliai, įskaitant mišinius kūdikiams (pieno miltelių pagrindu)						X
07.02	Fermentuotas pienas, pvz., jogurtas, pasukos ir panašūs produktai		X(*)		X		
07.03	Grietinėlė ir grietinė		X(*)		X		

▼B

(1)	(2)	(3)					
Nuorodos numeris	Maisto produktų aprašymas	Maistiniai modeliniai tirpalai					
		A	B	C.	D1	D2	E
07.04	Sūriai						
	A. Sūriai su nevalgoma žievele						X
	B. Natūralus sūris be žievelės ar su valgoma žievele (*gouda*, *cammembert* ir panašaus tipo) ir lydytas sūris					X/3 (**)	
	C. Perdirbtas sūris (minkštas sūris, varškės sūris ir panašūs)		X(*)		X		
	D. Konservuotas sūris						
	I. Aliejaus terpėje	X				X	
	II. Vandens terpėje (feta, mozarella ir panašūs)		X(*)		X		
08	**Įvairūs produktai**						
08.01	Actas		X				
08.02	Kepti ar skrudinti maisto produktai						
	A. Keptos bulvės, fritiūrinėje keptos bulvytės ir panašūs	X				X/5	
	B. Gyvūninės kilmės	X				X/4	
08.03	Sriubų, sultinių, padažų pusgaminiai skysto, kieto ar miltelių pavidalo (ekstraktai, koncentratai) homogenizuotos sudėties maisto pusgaminiai, paruošti valgiai, įskaitant mieles ir keliančias medžiagas						
	A. Malti arba sausi						
	I. Riebalinio pobūdžio					X/5	
	II. Kiti						X
	B. bet kokio kito pavidalo, išskyrus maltus ar sausus						
	I. Riebalinio pobūdžio	X	X(*)			X/3	
	II. Kiti		X(*)	X			
08.04	Padažai						
	A. Vandeniniai		X(*)	X			

▼B

(1)	(2)	(3)					
Nuorodos numeris	Maisto produktų aprašymas	Maistiniai modeliniai tirpalai					
		A	B	C.	D1	D2	E
	B. Riebaliniai, pvz., majonezas, iš majonezo pagaminti padažai, salotų užpilai ir kiti riebalų ir vandens mišiniai, pvz., kokoso riešutų pagrindu pagaminti padažai	X	X(*)			X	
08.05	Garstyčios (išskyrus maltas garstyčias, nurodytas 08.14 numeriu)	X	X(*)			X/3 (**)	
08.06	Sumuštiniai, skrudinta duonos pica ir panašūs, kurių sudėtyje yra įvairių maisto produktų						
	A. Su riebalinėmis medžiagomis paviršiuje	X				X/5	
	B. Kiti						X
08.07	Ledai			X			
08.08	Sausieji maisto produktai						
	A. Su riebalinėmis medžiagomis paviršiuje					X/5	
	B. Kiti						X
08.09	Užšaldyti ar giliai užšaldyti maisto produktai						X
08.10	Koncentruoti ekstraktai, kuriuose alkoholio yra 6 % tūrio ar daugiau		X(*)		X		
08.11	Kakava						
	A. Kakavos milteliai, įskaitant tuos, kuriuose riebalų kiekis sumažintas ar labai sumažintas						X
	B. Kakavos pasta					X/3	
08.12	Kava, skrudinta arbe neskrudinta, be kofeino ar tirpi, kavos pakaitalai, granuliuota ar malta						X
08.13	Aromatinės žolės ir kitos žolės, kaip antai ramunėlės, svilarožė, mėta, arbatžolės, liepžiedžiai ir kitos						X
08.14	Natūralūs prieskoniai ir pagardai, kaip antai cinamonas, gvazdikėliai, sausos garstyčios, pipirai, vanilė, šafranas, druska ir kiti						X
08.15	Prieskoniai ir pagardai aliejaus terpėje, pavyzdžiui, pesto, kario pasta					X	

▼B

4. **Maistinio modelinio tirpalo priskyrimas suminio išsiskyrimo bandymams**

Siekiant įrodyti atitiktį suminėms išsiskyrimo į visų tipų maisto produktus ribinėms vertėms, atliekamas išskyrimo į distiliuotą vandenį ar ekvivalentiškos kokybės vandenį ar maistinį modelinį tirpalą A ir maistinį modelinį tirpalą B bei modelinį tirpalą D2 bandymas.

Siekiant įrodyti atitiktį suminėms išsiskyrimo į visų tipų, išskyrus rūgščius, maisto produktus ribinėms vertėms, atliekamas išskyrimo į distiliuotą vandenį ar ekvivalentiškos kokybės vandenį ar maistinį modelinį tirpalą A ir modelinį tirpalą D2 bandymas.

Siekiant įrodyti atitiktį suminėms išsiskyrimo į visus vandeninius ir alkoholinius maisto produktus bei pieno produktus ribinėms vertėms, atliekamas išsiskyrimo į maistinį modelinį tirpalą D1 bandymas.

Siekiant įrodyti atitiktį suminėms išsiskyrimo į visus vandeninius, rūgščius ir alkoholinius maisto produktus bei pieno produktus ribinėms vertėms, atliekamas išsiskyrimo į maistinį modelinį tirpalą D1 ir maistinį modelinį tirpalą B bandymas.

Siekiant įrodyti atitiktį suminėms išsiskyrimo į visus vandeninius ir alkoholinius maisto produktus, kuriuose alkoholio ne daugiau kaip 20 %, ribinėms vertėms, atliekamas išsiskyrimo į maistinį modelinį tirpalą C bandymas.

Siekiant įrodyti atitiktį suminėms išsiskyrimo į visus vandeninius, rūgščius ir alkoholinius maisto produktus, kuriuose alkoholio ne daugiau kaip 20 %, ribinėms vertėms, atliekamas išsiskyrimo į maistinį modelinį tirpalą C ir į maistinį modelinį tirpalą B bandymas.

▼B

IV PRIEDAS

Atitikties deklaracija

15 straipsnyje nurodytoje rašytinėje deklaracijoje pateikiama ši informacija:

1) deklaraciją pateikusio verslo subjekto tapatybė ir adresas;

2) verslo subjekto, kuris gamina ar importuoja plastikines medžiagas ir gaminius, jų gamybos tarpinių stadijų produktus bei chemines medžiagas, skirtas šių medžiagų ir gaminių gamybai, tapatybės patvirtinimas ir adresas;

3) medžiagų, gaminių, jų gamybos tarpinių stadijų produktų ar cheminių medžiagų, skirtų šių medžiagų ir gaminių gamybai, tapatybės patvirtinimas;

4) deklaracijos pateikimo data;

5) patvirtinimas, kad plastikinės medžiagos ar gaminiai, jų gamybos tarpinių stadijų produktai ar cheminės medžiagos atitinka jiems keliamus reikalavimus, nustatytus šiame reglamente ir Reglamente (EB) Nr. 1935/2004;

6) tinkama informacija dėl naudojamų cheminių medžiagų ar jų skilimo produktų, kuriems taikomi apribojimai ir (ar) specifikacijos pagal šio reglamento I ar II priedą, siekiant jas vėliau naudojantiems verslo subjektams sudaryti galimybę užtikrinti, jog šių apribojimų būtų laikomasi;

7) tinkama informacija dėl cheminių medžiagų, kurioms taikomi apribojimai, susiję su maistu – nustatyti remiantis eksperimentiniais duomenimis arba teoriniais skaičiavimais apie šių medžiagų konkretaus išsiskyrimo vertes, ir, jei tinka, grynumo kriterijai pagal direktyvas 2008/60/EB, 95/45/EB ir 2008/84/EB siekiant, kad šių medžiagų ar gaminių naudotojas juos naudotų laikydamasis atitinkamų ES nuostatų arba, jei tokių nuostatų nėra, maistui taikomų nacionalinių nuostatų;

8) medžiagos ar gaminio naudojimo specifikacijos, pvz.,

   i) su medžiaga ar gaminiu galinčio liestis maisto produkto rūšis ar rūšys;

   ii) apdorojimo laikas ir temperatūra bei laikymo liečiantis su maistu reikalavimai;

   iii) besiliečiančio su maisto produktu paviršiaus ploto ir kiekio, naudojamo nustatyti medžiagos ar gaminio atitiktį, santykis;

9) jei funkcinis barjeras naudojamas daugiasluoksnėje plastiko medžiagoje ar gaminyje, patvirtinimas, kad medžiaga ar gaminys atitinka šio reglamento 13 straipsnio 2, 3, 4 dalių ar 14 straipsnio 2 ir 3 dalių reikalavimus.

▼B

V PRIEDAS

ATITIKTIES TIKRINIMAS

Tikrinant plastikinių su maistu besiliečiančių medžiagų ir gaminių atitiktį taikomos šios bendros taisyklės.

1 SKYRIUS

Medžiagų ir gaminių, jau besiliečiančių su maistu, konkretaus išsiskyrimo tyrimai

1.1. **Mėginio paruošimas**

Medžiaga ar gaminys laikomi, kaip nurodyta pakuotės etiketėje ar supakuotam maistui laikyti tinkamomis sąlygomis, jei nenurodyta kitaip. Maistas pašalinamas, kad nesiliestų su medžiaga ar gaminiu, iki galiojimo laiko pabaigos ar iki bet kurios kitos gamintojo nurodytos datos, iki kurios produktas turėtų būti naudojamas saugos ar kokybės požiūriu.

1.2. **Bandymo sąlygos**

Maistas apdorojamas pagal ant pakuotės nurodytas paruošimo instrukcijas, jei jis turi būti paruošiamas supakuotas. Maisto produkto dalys, kurios nėra skirtos valgyti, pašalinamos ir sunaikinamos. Likusios dalys homogenizuojamos ir tiriamas išsiskyrimas. Tyrimo rezultatai visada išreiškiami remiantis maisto produkto, kuris skirtas suvalgyti, mase, besiliečiančia su medžiaga, skirta liestis su maistu.

1.3. **Išsiskyrusių cheminių medžiagų tyrimas**

Konkretus išsiskyrimas į maisto produktą tiriamas naudojant analizės metodą pagal Reglamento (EB) Nr. 882/2004 11 straipsnio reikalavimus.

1.4. **Specialieji atvejai**

Jeigu yra teršalų iš kitų šaltinių nei su maistu besiliečiančios medžiagos, į tai turi būti atsižvelgiama tiriant I priede nurodytų su maistu besiliečiančių medžiagų, ypač ftalatų (medžiagų 157, 159, 283, 728, 729), atitiktį.

2 SKYRIUS

Medžiagų ir gaminių, dar nesiliečiančių su maistu, konkretaus išsiskyrimo tyrimai

2.1. **Tikrinimo metodas**

Išsiskyrimo į maisto produktus atitikimo išsiskyrimo ribinėms vertėms patikra atliekama griežčiausiomis numatomo faktinio naudojimo trukmės ir temperatūros sąlygomis atsižvelgiant į 1.4, 2.1.1, 2.1.6 ir 2.1.7 punktus.

Išsiskyrimo į maisto modelinius tirpalus atitikties išsiskyrimo ribinėms vertėms patikra atliekama naudojant įprastus išsiskyrimo tyrimus laikantis 2.1.1–2.1.7 punktuose nustatytų taisyklių.

▼B

2.1.1. *Mėginio paruošimas*

Medžiaga ar gaminys apdorojami, kaip nurodyta pridedamose instrukcijose ar atitikties deklaracijoje.

Išsiskyrimas nustatomas tiriant medžiagą ar gaminį arba jeigu tai nėra praktiška, iš medžiagos ar gaminio paimtą bandinį arba šiai medžiagai ar gaminiui būdingą bandinį. Kiekvienam maistiniam modeliniam tirpalui ar maisto produkto tipui naudojamas naujas tiriamasis bandinys. Tik tos bandinio dalys, kurios faktiškai skirtos liestis su maistu, turi liestis su maistiniu modeliniu tirpalu ar maisto produktu.

2.1.2. *Maistinio modelinio tirpalo parinkimas*

Medžiagos ir gaminiai, skirti liestis su visų tipų maisto produktais, tiriamos su maistiniais modeliniais tirpalais A, B ir D2. Tačiau, jei nėra cheminių medžiagų, kurios gali reaguoti su rūgštiniais maistiniais modeliniais tirpalais ar maisto produktais, bandymas su maistiniu modeliniu tirpalu B gali būti neatliekamas.

Medžiagos ir gaminiai, skirti liestis tik su konkrečių tipų maisto produktais, tiriami su maistiniais modeliniais tirpalais, nurodytais atskirų tipų maisto produktams III priede.

2.1.3. *Lietimosi sąlygos naudojant maistinius modelinius tirpalus*

Bandinys turi liestis su maistiniu modeliniu tirpalu taip, kad tai atitiktų blogiausias numatomas naudojimo sąlygas pagal 1 lentelėje nurodytą sąlyčio laiką ir 2 lentelėje nurodytą temperatūrą.

Jeigu nustatoma, kad atliekant tyrimus 1 ir 2 lentelėse nurodytomis sąlyčio sąlygomis, mėginyje atsiranda fizinių arba kitų pakitimų, kurių nebūna iš anksto numatomomis blogiausiomis tiriamos medžiagos ar gaminio naudojimo sąlygomis, išsiskyrimo tyrimai atliekami blogiausiomis iš anksto numatomomis naudojimo sąlygomis, kuriomis šių fizinių arba kitokių pokyčių neatsiranda.

1 lentelė

Sąlyčio laikas

Sąlyčio laikas blogiausiomis numatomomis naudojimo sąlygomis	Bandymo laikas
t ≤ 5min.	5 min.
5 min.< t ≤ 0,5 val.	0,5 valandos
0,5 h < t ≤ 1 valanda	1 valanda
1 valanda <t ≤ 2 valandos	2 valandos
2 valandos < t ≤ 6 valandos	6 valandos
6 valandos < t ≤ 24 valandos	24 valandos
1 diena < t ≤ 3 dienos	3 dienos
3 dienos < t ≤ 30 dienų	10 dienų
Daugiau kaip 30 dienų	Žr. konkrečias sąlygas

▼B

2 lentelė

Sąlyčio temperatūra

Sąlyčio sąlygos blogiausiomis numatomomis naudojimo sąlygomis	Tyrimo sąlygos
Sąlyčio temperatūra	Bandymo temperatūra
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 arba grįžtamojo srauto temperatūra
100 °C < T ≤ 121 °C	121 °C (*)
121 °C < T ≤ 130 °C	130 °C (*)
130 °C < T ≤ 150 °C	150 °C (*)
150 °C < T < 175 °C	175 °C (*)
T > 175 °C	Patikslinti temperatūrą pagal realias sąlyčio su maistu sąlygas (*)

(*) Ši temperatūra naudojama modeliniams tirpalams D2 ir E. Bandiniams, kaitintiems su slėgiu, gali būti atliekamas išsiskyrimo bandymas su slėgiu esant atitinkamai temperatūrai. Maistinių modelinių tirpalų A, B, C ar D1 atveju bandymas gali būti pakeistas bandymu esant 100 °C arba grįžtamojo srauto temperatūrai, kai bandymo laikas yra keturis kartus ilgesnis nei 1 lentelėje nurodytomis sąlygomis.

2.1.4. *Konkrečios sąlyčio sąlygos laikant ilgiau kaip 30 dienų kambario ar žemesnėje temperatūroje*

Dėl ilgesnio kaip 30 dienų esant kambario ar žemesnei temperatūrai sąlyčio bandinys tiriamas mažesnės trukmės ir didesnės temperatūros sąlygomis – ne ilgiau kaip 10 dienų esant 60 °C. Bandymo laikas ir temperatūra grindžiami formule:

t2 = t1 * Exp ((-Ea/R) * (1/T1–1/T2))

Ea yra blogiausiu atveju aktyvavimo energija 80kJ/mol

R yra koeficientas 8,31 J/Kelvin/mol

Exp -9627 * (1/T1–1/T2)

t1 yra sąlyčio laikas

t2 yra bandymo laikas

T1- sąlyčio temperatūra kelvinais. Laikant kambario temperatūroje tai atitinka 298 K (25 °C) Atšaldymo ir užšaldymo sąlygomis tai atitinka 278 K (5 °C).

T2- bandymo temperatūra kelvinais.

10 dienų trukmės esant 20 °C bandymas atitinka visus laikymo laikus užšaldymo sąlygomis.

▼B

10 dienų 40 °C temperatūroje bandymas atitinka visus laikymo laikus atšaldžius ar užšaldžius, įskaitant kaitinimą temperatūroje iki 70 °C iki 2 valandų ar iki 100 °C iki 15 minučių.

10 dienų 50 °C temperatūroje bandymas atitinka visus laikymo laikus laikant atšaldžius ar užšaldžius, įskaitant kaitinimą temperatūroje iki 70 °C iki 2 valandų ar iki 100 °C iki 15 minučių ir laikymą iki 6 mėnesių kambario temperatūroje.

10 dienų 60 °C temperatūroje bandymas atitinka ilgą laikymą virš 6 mėnesių kambario ar žemesnėje temperatūroje, įskaitant kaitinimą temperatūroje iki 70 °C iki 2 valandų ar iki 100 °C iki 15 minučių.

Maksimali bandymo temperatūra pasiekiama per tarpinį polimero įkaitimo etapą. Esant bandymo temperatūrai bandinyje neturėtų įvykti jokių fizinių pokyčių.

Laikant kambario temperatūroje bandymo laikas gali būti sutrumpintas iki 10 dienų esant 40 °C, jeigu esama mokslinių įrodymų, kad atitinkamos cheminės medžiagos išsiskyrimas iš polimero šio bandymo sąlygomis pasiekė pusiausvyrą.

2.1.5. *Konkrečios sąlyčio laiko ir temperatūros derinių sąlygos*

Jeigu medžiaga ar gaminys skirti naudoti įvairiai esant įvairiems sąlyčio laiko ir temperatūros deriniams, tyrimas turėtų būti atliekamas sąlygomis, kurios pripažintos blogiausiomis remiantis moksliniais įrodymais.

Jei plastikinė medžiaga ar gaminys, skirtas liestis su maisto produktais, tiriami pasirenkant dvi ar daugiau lentelėje nurodytų trukmės ir temperatūros kombinacijų, išsiskyrimas nustatomas paeiliui griežčiausiomis mėginiui taikomomis sąlygomis tiriant tą patį tiriamąjį mėginį ir naudojant tą pačią maistinio modelinio tirpalo mėginio dalį.

2.1.6. *Daugkartinio naudojimo gaminiai*

Jeigu medžiaga ar gaminys skirti liestis su maistu daug kartų, išsiskyrimo bandymas atliekamas tris kartus su tuo pačiu bandiniu kiekvieną kartą naudojant skirtingas maistinio modelinio tirpalo dalis. Atitiktis tikrinama pagal trečiojo bandymo išsiskyrimo rezultatus.

Tačiau jei yra įtikinamas įrodymas, kad išsiskyrimas atliekant antrąjį ir trečiąjį bandymą nedidėja, ir jei atliekant pirmąjį bandymą išsikyrimo ribinė (-ės) vertė nėra viršyta (-os), tolesni bandymai nebūtini.

Medžiaga ar gaminys turi atitikti konkrečias išsiskyrimo ribines vertes jau atliekant pirmą bandymą su cheminėmis medžiagomis, kurių konkreti išsiskyrimo ribinė vertė I priedo 1 lentelės 8 skiltyje ar 2 lentelės 3 skiltyje nurodyta kaip neaptinkama, ir su sąraše nenurodytomis cheminėmis medžiagomis, naudojamomis už plastikinio funkcinio barjero laikantis 13 straipsnio 2 dalies b punkte nurodytų taisyklių ir kurios neturi išsiskirti aptinkamais kiekiais.

2.1.7. *Išsiskyrusių cheminių medžiagų tyrimas*

Pasibaigus nustatytam sąlyčio laikui konkretus išsiskyrimas į maisto produktą ar maisto modelinį tirpalą tiriamas naudojant analizės metodą pagal Reglamento (EB) Nr. 882/2004 11 straipsnio reikalavimus.

▼B

2.1.8. *Atitikties patikra pagal likučių kiekį, tenkantį besiliečiančiam su maistu paviršiaus plotui (QMA)*

I priede nurodyta, kad cheminių medžiagų, kurios nėra stabilios maistiniame modeliniame tirpale ar maisto produkte ar kurioms tirti nėra tinkamo analitinio metodo, atitikties patikra atliekama tikrinant likučių kiekį, tenkantį 6 dm^2 kontaktinio paviršiaus ploto. Medžiagoms ir gaminiams nuo 500 ml iki 10 l taikomas realus kontaktinis paviršius. Medžiagoms ir gaminiams, mažesniems nei 500 ml ar didesniems nei 10 l bei gaminiams, kuriems nėra praktiška skaičiuoti realų kontaktinį paviršiaus plotą, konktaktinis paviršius laikomas 6 dm^2 kilogramui maisto.

2.2. **Atrankinės patikros metodai**

Siekiant atrankiniu būdu patikrinti, ar medžiaga ar gaminys atitinka išsiskyrimo ribines vertes, gali būti taikomi bet kurie nurodyti metodai, kurie laikomi tinkamesniais nei 2.1 nurodytas patikros metodas.

2.2.1. *Konkretaus išsiskyrimo pakeitimas suminiu išsiskyrimu*

Siekiant atrankiniu būdu patikrinti nelakių cheminių medžiagų konkretų išsiskyrimą, gali būti taikomas suminio išsiskyrimo nustatymas tokiomis pat bandymo sąlygomis kaip tiriant konkretų išsiskyrimą.

2.2.2. *Likučių kiekis*

Siekiant atrankiniu būdu patikrinti konkretų išsiskyrimą išsiskyrimo potencialas gali būti apskaičiuotas remiantis cheminės medžiagos likučių kiekiu medžiagoje ar gaminyje laikant, kad išsiskyrimas pasibaigė.

2.2.3. *Išsiskyrimo modeliavimas*

Siekiant atrankiniu būdu patikrinti konkretų išsiskyrimą, išsiskyrimo potencialas gali būti apskaičiuotas remiantis cheminės medžiagos likučių kiekiu medžiagoje ar gaminyje taikant visuotinai pripažintus moksliniais įrodymais grindžiamus difuzijos metodus, kurie yra taip sukurti, kad galima būtų apskaičiuoti didesnę nei realioji išsiskyrimo vertę.

2.2.4. *Maistinių modelinių tirpalų pakaitalai*

Siekiant atrankiniu būdu patikrinti konkretų išsiskyrimą maistiniai modeliniai tirpalai gali būti pakeisti maistinių modelinių tirpalų pakaitalais, jeigu remiantis moksliniais įrodymais apskaičiuojamas didesnis išsiskyrimas į maistinių modelinių tirpalų pakaitalus, palyginti su nustatytais maistiniais modeliniais tirpalais.

3 SKYRIUS

Suminio išsiskyrimo bandymai

Suminio išsiskyrimo bandymai atliekami standartizuotomis šiame skyriuje nustatytomis bandymų sąlygomis.

3.1. **Standartizuotos bandymų sąlygos**

Suminio išsiskyrimo iš medžiagų ir gaminių, skirtų liestis su maistu, tyrimas 3 lentelės 3 skiltyje aprašytomis sąlygomis atliekamas nurodytą laiką ir esant 2 skiltyje nurodytai temperatūrai. QM5 bandymo atveju tyrimas atliekamas arba 2 valandas esant 100 °C (maisto modelinis tirpalas D2) ar grįžtamajame šaldytuve (maisto modelinis tirpalas A, B, C, D1) arba 1 valandą esant 121 °C. Maistinis modelinis tirpalas parenkamas pagal III priedą.

▼B

Jeigu nustatoma, kad atliekant tyrimus 3 lentelėje nurodytomis sąlyčio sąlygomis, mėginyje atsiranda fizinių arba kitų pakitimų, kurių nebūna iš anksto numatomomis blogiausiomis tiriamos medžiagos ar gaminio naudojimo sąlygomis, išsiskyrimo tyrimai atliekami blogiausiomis numatomomis naudojimo sąlygomis, kuriomis šių fizinių arba kitokių pokyčių neatsiranda.

3 lentelė

Standartizuotos bandymų sąlygos

1 stulpelis	2 stulpelis	3 stulpelis
Bandymo numeris	Sąlyčio trukmė dienomis (d) ar valandomis (h) esant sąlyčio temperatūrai [°C]	Numatomos sąlyčio su maistu sąlygos
OM1	10 d. esant 20 °C	Bet kuris maistas užšaldžius ar šaldytuve
OM2	10 d. esant 40 °C	Bet kuris maistas, ilgai laikomas kambario ar žemesnėje temperatūroje, įskaitant kaitinimą iki 70 °C iki 2 valandų ar iki 100 °C iki 15 minučių.
OM3	2 h esant 70 °C	Bet kurios sąlyčio sąlygos, įskaitant kaitinimą iki 70 °C iki 2 valandų ar iki 100 °C iki 15 minučių, jei po to nėra laikomas ilgą laiką kambaryje ar šaldytuve.
OM4	1 h esant 100 °C	Aukštos temperatūros gaminiai visiems maistiniams modeliniams tirpalams esant temperatūrai iki 100 °C
OM5	2 h esant 100 °C ar grįžtamajame šaldytuve arba alternatyviai 1 h esant 121 °C	Aukštos temperatūros gaminiai iki 121 °C.
OM6	4 h esant 100 °C ar grįžtamajame šaldytuve	Bet kurios sąlyčio su maistu sąlygos maistiniams modeliniams tirpalams A, B ar C esant virš 40 °C.
OM7	2 h esant 175 °C	Aukštos temperatūros riebių maisto produktų gaminiai, kai sąlygos kitos nei OM5.

OM 7 bandymas apima sąlyčio su maistu sąlygas, nurodytas OM1, OM2, OM3, OM4, OM5. Tai atitinka blogiausias sąlygas riebių maisto produktų modeliniams tirpalams, besiliečiantiems su ne poliolefinais. Jeigu neįmanoma OM7 atlikti su maistiniu modeliniu tirpalu D2, tyrimas atliekamas kaip nustatyta 3.2 punkte.

OM 6 bandymas apima ir sąlyčio su maistu sąlygas, nurodytas OM1, OM2, OM3, OM4, OM5. Tai atitinka blogiausias sąlygas riebių maistiniams modeliniams tirpalams, besiliečiantiems ne su poliolefinais.

OM 5 bandymas apima sąlyčio su maistu sąlygas, nurodytas OM1, OM2, OM3, OM4. Tai atitinka blogiausias sąlygas visiems maistiniams modeliniams tirpalams, besiliečiantiems su poliolefinais.

OM 2 bandymas apima sąlyčio su maistu sąlygas, nurodytas OM1 ir OM3.

▼B

3.2. **OM7 pakeitimas bandymu su maistiniu modeliniu tirpalu D2**

Jeigu neįmanoma OM7 atlikti su maisto modeliniu tirpalu D2, bandymas atliekamas, kaip nurodyta OM8 ar OM 9. Abu bandymai atitinkamo bandymo sąlygomis atliekami su nauju bandiniu.

Bandymo numeris	Tyrimo sąlygos	Numatomos sąlyčio su maistu sąlygos	Apima numatytas sąlyčio su maistu sąlygas, aprašytas
OM8	Maistinis modelinis tirpalas E 2 valandas esant 175 °C ir maistinis modelinis tirpalas D2 2 valandas esant 100 °C	Tik esant aukštai temperatūrai	OM1, OM3, OM4, OM5 ir OM6
OM9	Maistinis modelinis tirpalas E 2 valandas esant 175 °C ir maistinis modelinis tirpalas D2 10 dienų esant 40 °C	Aukšta temperatūra, įskaitant ilgą laikymą kambario temperatūroje	OM1, OM2, OM3, OM4, OM5 ir OM6

3.3. **Daugkartinio naudojimo gaminiai**

Jeigu medžiaga ar gaminys skirti liestis su maistu daug kartų, išsiskyrimo bandymas atliekamas tris kartus su tuo pačiu bandiniu naudojant skirtingas maistinio modelinio tirpalo dalis.

Atitiktis tikrinama pagal trečiojo bandymo išsiskyrimo rezultatus. Tačiau jei yra įtikinamas įrodymas, kad išsiskyrimas atliekant antrąjį ir trečiąjį bandymą nedidėja, ir jei atliekant pirmąjį bandymą suminė išsiskyrimo ribinė (-ės) vertė nėra viršyta (-os), tolesni bandymai nebūtini.

3.4. **Atrankinės patikros metodai**

Siekiant atrankiniu būdu patikrinti ar medžiaga ar gaminys atitinka išsiskyrimo ribines vertes, gali būti taikomi bet kurie nurodyti metodai, kurie laikomi tinkamesniais nei 3.1 ir 3.2 skirsniuose nurodytas patikros metodas.

3.4.1. *Likučių kiekis*

Siekiant atrankiniu būdu patikrinti konkretų išsiskyrimą, išsiskyrimo potencialas gali būti apskaičiuotas remiantis cheminės medžiagos likučių kiekiu medžiagoje ar gaminyje laikant, kad išsiskyrimas pasibaigė.

3.4.2. *Maistinių modelinių tirpalų pakaitalai*

Siekiant atrankiniu būdu patikrinti konkretų išsiskyrimą maistiniai modeliniai tirpalai gali būti pakeisti, jeigu remiantis moksliniais įrodymais apskaičiuojamas didesnis išsiskyrimas į maistinių modelinių tirpalų pakaitalus, palyginti su nustatytais maistiniais modeliniais tirpalais.

4 SKYRIUS

Pataisų koeficientai, taikomi lyginant išsiskyrimo rezultatus su išsiskyrimo ribinėmis vertėmis

4.1. **Konkrečios išsiskyrimo į maisto produktus, kuriuose yra daugiau kaip 20 % riebalų, vertės ištaisymas taikant riebalų mažinimo koeficientą (RMK).**

Lipofilinėms medžiagoms, kurioms nurodyta I priedo 7 skiltyje, kad RMK taikomas, konkreti išsiskyrimo vertė gali būti koreguojama taikant RMK. RMK nustatomas pagal formulę RMK = (g riebalų maisto produkte/kg maisto produkto)/200 = (% riebalų × 5)/100.

▼B

RMK taikomas pagal šias taisykles.

Išsiskyrimo tyrimo rezultatai dalinami iš RMK prieš lyginant juos su išsiskyrimo ribinėmis vertėmis.

Toks ištaisymas naudojant RMK netaikomas šiais atvejais:

a) kai medžiaga ar gaminys yra besiliečiantis arba gali liestis su kūdikiams ir mažiems vaikams skirtu maistu, kaip nustatyta direktyvose 2006/141/EB ir 2006/125/EB;

b) medžiagoms ir gaminiams, kuriems neįmanoma apskaičiuoti paviršiaus ploto ir su jais besiliečiančio maisto produkto kiekio santykio, pavyzdžiui, dėl jų formos ar naudojimo paskirties, ir sudedamųjų dalių išsiskyrimas yra apskaičiuojamas naudojant įprastinį paviršiaus santykio plotas/kiekis perskaičiavimo koeficientą – 6 dm^2/kg.

Dėl RMK taikymo konkreti išskyrimo vertė neturi viršyti suminės išsiskyrimo ribinės vertės.

4.2. **Išsiskyrimo į modelinį tirpalą D2 koregavimas**

Tų kategorijų maisto produktams, dėl kurių III priedo 2 lentelėje 3 skilties D2 poskiltyje po kryželio įrašytas skaičius, išsiskyrimo į modelinį tirpalą D2 rezultatas dalinamas iš šio skaičiaus.

Išsiskyrimo tyrimo rezultatai dalinami iš pataisos koeficiento prieš lyginant juos su išsiskyrimo ribinėmis vertėmis.

Koregavimas netaikomas apskaičiuojant tų į I priedo Sąjungos sąrašą įrašytų cheminių medžiagų, kurių konkreti išsiskyrimo ribinė vertė 8 skiltyje nurodyta kaip neaptinkama, ir į sąrašą neįrašytų cheminių medžiagų, esančių už plastikinio funkcinio barjero, reglamentuojamų 13 straipsnio 2 dalies b punkte nurodytomis taisyklėmis, ir kurios neturi išsiskirti aptinkamais kiekiais, konkretų išsiskyrimą.

4.3. **4.1 ir 4.2 punktuose nurodytų koregavimo koeficientų derinys**

4.1 ir 4.2 punktuose nurodyti pataisų koeficientai gali būti derinami apskaičiuojant išsiskyrimą cheminių medžiagų, kurioms taikomas RMK atliekant išsiskyrimo į D2 modelinį tirpalą bandymus – abu koeficientai dauginami vienas iš kito. Taikomas didžiausias koeficientas negali būti didesnis nei 5.

▼B

VI PRIEDAS

Koreliacijos lentelės

Direktyva 2002/72/EB	Šis reglamentas
1 straipsnio 1 dalis	1 straipsnis
1 straipsnio 2, 3 ir 4 dalys	2 straipsnis
1a straipsnis	3 straipsnis
3 straipsnio 1 dalis, 4 straipsnio 1 dalis ir 5 straipsnis	5 straipsnis
4 straipsnio 2 dalis, 4a straipsnio 1 ir 4 dalys, 4d straipsnis, II priedo 2 ir 3 dalys ir III priedo 2 ir 3 dalys	6 straipsnis
4a straipsnio 3 ir 6 dalys	7 straipsnis
II priedo 4 dalis ir III priedo 4 dalis	8 straipsnis
3 straipsnio 1 dalis ir 4 straipsnio 1 dalis	9 straipsnis
6 straipsnis	10 straipsnis
5a straipsnio 1 dalis ir I priedo 8 dalis	11 straipsnis
2 straipsnis	12 straipsnis
7a straipsnis	13 straipsnis
9 straipsnio 1 ir 2 dalys	15 straipsnis
9 straipsnio 3 dalis	16 straipsnis
7 straipsnis ir I priedo 5a punktas	17 straipsnis
8 straipsnis	18 straipsnis
II priedo 3 dalis ir III priedo 3 dalis	19 straipsnis
I, II, IV, IVa priedai, V priedo B dalis ir VI priedas	I priedas
II priedo 2 dalis, III priedo 2 dalis ir V priedo A dalis	II priedas
VIa priedo 8 straipsnio 5 dalis	IV priedas
I priedas	V priedas

Direktyva 93/8/EEB	Šis reglamentas
1 straipsnis	11 straipsnis
1 straipsnis	12 straipsnis
1 straipsnis	18 straipsnis
Priedas	III priedas
Priedas	V priedas

Direktyva 97/48/EB	Šis reglamentas
Priedas	III priedas
Priedas	V priedas