

Na osnovu člana 17. stav 2. i člana 72. Zakona o hrani ("Službeni glasnik BiH", broj 50/04) i člana 17. Zakona o Vijeću ministara Bosne i Hercegovine ("Službeni glasnik BiH", br. 30/03, 42/03, 81/06, 76/07, 81/07, 94/07 i 24/08), Vijeće ministara Bosne i Hercegovine, na prijedlog Agencije za sigurnost hrane Bosne i Hercegovine u saradnji s nadležnim organima entiteta i Brčko Distrikta Bosne i Hercegovine, na 106. sjednici, održanoj 22. juna 2017. godine, donijelo je

PRAVILNIK

O PLASTIČNIM MATERIJALIMA I PREDMETIMA NAMIJENJENIM ZA KONTAKT S HRANOM

DIO PRVI – OPĆE ODREDBE

Član 1.

(Predmet)

- (1) Pravilnikom o plastičnim materijalima i predmetima namijenjenim za kontakt s hranom (u daljnjem tekstu: Pravilnik) propisuje se upotreba i uslovi stavljanja na tržište materijala i predmeta namijenjenih da direktno ili indirektno dođu u kontakt s hranom, a s ciljem osiguranja visokog nivoa zaštite zdravlja ljudi i interesa potrošača.
- (2) Pravilnikom se utvrđuju posebni zahtjevi za proizvodnju i stavljanje na tržište plastičnih materijala i predmeta:
 - (a) namijenjenih da dolaze u dodir s hranom; ili
 - (b) koji su već u dodiru s hranom; ili
 - (c) za koje se može opravdano pretpostaviti da će doći u dodir s hranom.

Član 2.

(Definicije)

U smislu ovog pravilnika primjenjuju se sljedeće definicije:

- (1) **plastični materijali i predmeti** su:
 - a) materijali i predmeti iz člana 3. tač. a), b) i c) ovog pravilnika i
 - b) plastični slojevi iz člana 3. tač. d) i e) ovog pravilnika;

- (2) **plastika** je polimer kojem se mogu dodati aditivi ili druge tvari, a koji može funkcionirati kao glavni strukturni sastojak konačnih materijala i predmeta;
- (3) **polimer** je svaka makromolekularna tvar koja se dobiva:
 - a) procesom polimerizacije poput poliadicije ili polikondenzacije, ili nekim drugim sličnim postupkom od monomera i drugih ulaznih sirovina; ili
 - b) hemijskom modifikacijom prirodnih ili sintetskih makromolekula; ili
 - c) mikrobnom (bakterijskom) fermentacijom;
- (4) **višeslojna plastika** je materijal ili predmet sastavljen od dva ili više slojeva plastike;
- (5) **višeslojna plastika od više različitih materijala** je materijal ili predmet sastavljen od dva ili više slojeva različitih materijala, od kojih je najmanje jedan plastični sloj;
- (6) **monomer ili druga ulazna sirovina** je:
 - a) tvar podvrgnuta postupku bilo koje vrste polimerizacije za proizvodnju polimera; ili
 - b) prirodna ili sintetska makromolekularna tvar koja se koristi u proizvodnji modificiranih makromolekula; ili
 - c) tvar koja se koristi za modificiranje postojećih prirodnih ili sintetskih makromolekula;
- (7) **aditiv** je tvar koja se namjerno dodaje plastičnoj masi kako bi se postigli određeni fizikalni ili hemijski učinci za vrijeme proizvodnje plastike ili u konačnom materijalu ili predmetu; predviđeno je da bude prisutan u konačnom proizvodu ili predmetu;
- (8) **poboljšivač tvari u proizvodnji polimera** je bilo koja tvar koja se koristi za osiguravanje prikladnog medija za proizvodnju polimera ili plastike, može biti prisutna, ali nije predviđeno da bude prisutna u konačnom materijalu ili predmetu niti ima fizikalno ili hemijsko djelovanje u konačnom materijalu ili predmetu;
- (9) **nenamjerno dodata tvar** je nečistoća u tvari koja se koristi ili međuproizvod nastao reakcijom tokom proizvodnog procesa ili produkt razgradnje ili produkt reakcije;
- (10) **poboljšivač tvari u polimerizaciji** je tvar koja pokreće polimerizaciju i/ili kontrolira formiranje makromolekularne strukture;
- (11) **granica globalne migracije (OML)** je maksimalno dopuštena količina nehlapivih tvari koje se otpuštaju iz materijala ili predmeta u modelni rastvor;
- (12) **model rastvor** je medij ispitivanja koji zamjenjuje hranu; svojim reagiranjem model rastvor imitira migraciju iz materijala koji dolaze u dodir s hranom;
- (13) **granica specifične migracije (SML)** je maksimalno dopuštena količina pojedine tvari koja se otpušta iz materijala ili predmeta u hranu ili model rastvor;
- (14) **granica ukupne specifične migracije (SML(T))** je maksimalno dopušten zbir pojedinih tvari koje se otpuštaju u hranu ili model rastvor izražen kao ukupna količina navedenih grupa ili tvari;
- (15) **funkcionalna barijera** je barijera koja se sastoji od jednog ili više slojeva bilo koje vrste materijala koji osigurava da konačni materijal ili predmet zadovoljava član 5. Pravilnika o materijalima i predmetima za kontakt s hranom ("Službeni glasnik BiH", broj 42/10) u pogledu ispunjenja općih zahtjeva;
- (16) **nemasna hrana** je hrana za koju su za ispitivanje migracije u tabeli 2. Aneksa V. ovog pravilnika određeni jedino model rastvori koji nisu model rastvori D1 ili D2;

- (17) **ograničenje** je ograničenje korištenja tvari ili granične vrijednosti migracije ili granične vrijednosti sadržaja tvari u materijalu ili predmetu;
- (18) **specifikacija** podrazumijeva sastav tvari, zahtjeve čistoće za pojedinu tvar, fizikalno-hemijska svojstva tvari, pojedinosti proizvodnog procesa tvari ili dodatne informacije o izražavanju graničnih vrijednosti migracije.

Član 3.

(Primjena odredbi)

Pravilnik se primjenjuje na materijale i predmete koji se stavljaju na tržište Bosne i Hercegovine koji su obuhvaćeni sljedećim kategorijama:

- materijali i predmeti te njihovi dijelovi koji se sastoje isključivo od plastičnih masa;
- plastični višeslojni materijali i predmeti koji su spojeni ljepljivim ili na neki drugi način;
- materijali i predmeti iz tač. a) i b) ovog člana koji su otisnuti i/ili prekriveni premazom;
- plastični slojevi ili plastični premazi koji služe kao zaptivači u poklopcima i zatvaračima i zajedno s tim poklopcima i zatvaračima čine komplet od dva ili više sloja različitih vrsta materijala;
- plastični slojevi u višeslojnim materijalima i predmetima od više različitih materijala.

Član 4.

(Izuzeci od primjene)

Pravilnik se ne primjenjuje na sljedeće materijale i predmete koji se stavljaju na tržište Bosne i Hercegovine:

- ionsko izmjenjivačke smole;
- gumu;
- silikone.

DIO DRUGI - POSEBNE ODREDBE

Član 5.

(Stavljanje plastičnih materijala i predmeta na tržište)

Plastični materijali i predmeti mogu se staviti na tržište samo ako:

- ispunjavaju odgovarajuće zahtjeve koji su u skladu s dobrom proizvođačkom praksom tako da, pod uobičajenim i predvidivim uslovima upotrebe, njihovi sastojci ne prelaze u hranu u količinama koje bi mogle:
 - ugroziti zdravlje ljudi; ili
 - uzrokovati neprihvatljive promjene u sastavu hrane: ili u skladu s članom 5. stav 1. tačka b) Pravilnika o materijalima i predmetima namijenjenim za kontakt s hranom ("Službeni glasnik BiH", broj 42/10);
 - uzrokovati pogoršanje organoleptičkih svojstava hrane u skladu s članom 5. stav 1 tačka b) Pravilnika o materijalima i predmetima namijenjenim za kontakt s hranom.
- ispunjavaju zahtjeve za označavanje pri čemu označavanje, reklamiranje i predstavljanje materijala ili predmeta ne smiju obmanjivati potrošača u skladu s članom 5. stav 2. Pravilnika o materijalima i predmetima namijenjenim za kontakt s hranom;
- ispunjavaju zahtjeve sljedivosti koja mora biti osigurana u svim fazama radi lakše kontrole, povlačenja neispravnih proizvoda, informiranje potrošača i utvrđivanje odgovornosti u skladu s članom 11. stav 1. Pravilnika o materijalima i predmetima namijenjenim za kontakt s hranom;
- proizvedeni su u skladu s posebnim propisom o dobroj proizvođačkoj praksi;

- odgovaraju zahtjevima o sastavu i izjavi o usklađenosti iz aneksa II., III. i IV. ovog pravilnika.

Član 6.

(Lista odobrenih tvari)

Samo tvari uvrštene u Listu odobrenih tvari (u daljnjem tekstu: Lista) iz Aneksa I. ovog pravilnika mogu se namjerno upotrebljavati u proizvodnji plastičnih slojeva u plastičnim materijalima i predmetima, a Lista sadrži:

- monomere ili druge ulazne sirovine;
- aditive, osim bojila;
- poboljšivače tvari u proizvodnji polimera, osim rastvarača;
- makromolekule dobivene bakterijskom fermentacijom.

Član 7.

(Izuzeci za tvari koje nisu uvrštene u Listu)

- Odstupajući od člana 6. ovog pravilnika, druge tvari osim onih uvrštenih u Listu mogu se koristiti kao poboljšivači tvari u proizvodnji polimera u proizvodnji plastičnih slojeva u plastičnim materijalima i predmetima u skladu s važećim propisom kojim se regulira ova oblast.
- Odstupajući od člana 6. ovog pravilnika, bojila i rastvarači mogu se koristiti u proizvodnji plastičnih slojeva u plastičnim materijalima i predmetima koji su regulirani u skladu s posebnim propisom.
- Sljedeće tvari koje nisu uvrštene u Listu odobravaju se u skladu s pravilima iz čl. 9., 10., 11., 12. i 13. ovog pravilnika:
 - solii (uključujući dvostruke solii i kisele solii) aluminija, amonija, barija, kalcija, kobalta, bakra, željeza, litija, magnezija, mangana, kalija, natrija i cinka od odobrenih kiselina, fenola ili alkohola;
 - smjese koje se dobivaju miješanjem odobrenih tvari bez hemijske reakcije sastojaka;
 - kada se upotrebljavaju kao aditivi, prirodne ili sintetske polimerne tvari molekularne mase od najmanje 1000 Da, osim makromolekula dobivenih bakterijskom fermentacijom, koje ispunjavaju zahtjeve ovog pravilnika, ako mogu funkcionirati kao glavni strukturni sastojci konačnih materijala ili predmeta;
 - kada se upotrebljavaju kao monomer ili ulazne sirovine, prepolimeri i prirodne ili sintetske makromolekularne tvari, kao i njihove smjese, osim makromolekula dobivenih bakterijskom fermentacijom, ako su monomeri ili ulazne sirovine potrebne za njihovu sintezu uvrštene u Listu.
- Sljedeće tvari koje nisu uvrštene u Listu mogu biti prisutne u plastičnim slojevima plastičnih materijala ili predmeta:
 - nenamjerno dodate tvari;
 - poboljšivači tvari u polimerizaciji.
- Odstupajući od člana 6. ovog pravilnika, aditivi koji nisu uvršteni u Listu mogu se i dalje koristiti kako je uređeno posebnim propisom o prehrambenim aditivima do donošenja odluke o tome da li će biti uvršteni u Listu, s tim da moraju biti uvršteni u privremenu listu koju procjenjuje Evropska agencija za sigurnost hrane (EFSA).

Član 8.

(Opći zahtjevi za tvari)

Tvari koje se upotrebljavaju u proizvodnji plastičnih slojeva u plastičnim materijalima i predmetima moraju biti tehničkog kvaliteta i čistoće prikladnih za namjeravanu i predvidivu upotrebu materijala ili predmeta. Proizvođač tvari mora poznavati sastav tvari, koji se na zahtjev mora predočiti nadležnim organima.

Član 9.

(Posebni zahtjevi za tvari)

Na tvari koje se upotrebljavaju u proizvodnji plastičnih slojeva u plastičnim materijalima i predmetima primjenjuju se sljedeća ograničenja i specifikacije:

- (a) granica specifične migracije iz člana 11. ovog pravilnika;
- (b) granica globalne migracije iz člana 12. ovog pravilnika;
- (c) ograničenja i specifikacije iz Aneksa I. tačke 1. tabele 1. kolone 10. ovog pravilnika;
- (d) detaljne specifikacije iz Aneksa I. tačke 4. 2. ovog pravilnika.

Tvari u nanoobliku mogu se koristiti samo ako su izričito odobrene i navedene u specifikacijama u Aneksu I. navedenom u ovom pravilniku.

Član 10.

(Opća ograničenja za plastične materijale i predmete)

Opća ograničenja za plastične materijale i predmete utvrđena su u Aneksu II. ovog pravilnika.

Član 11.

(Granice specifične migracije)

- (1) Sastojci plastičnih materijala i predmeta ne smiju prelaziti u hranu u količinama koje su veće od granica specifične migracije (SML) iz Aneksa I. ovog pravilnika. Te granice specifične migracije (SML) izražavaju se u mg tvari po kg hrane (mg/kg).
- (2) Za tvari za koje u Aneksu I. ovog pravilnika nisu predviđene granice specifične migracije ili druga ograničenja primjenjuje se opća granica specifične migracije od 60 mg/kg.
- (3) Odstupajući od st. (1) i (2) ovog člana, aditivi koji su također odobreni kao prehrambeni aditivi i definirani Pravilnikom o upotrebi prehrambenih aditiva, osim boja i zaslađivača u hrani ("Službeni glasnik BiH", broj 83/08) ili kao arome definirane Pravilnikom o upotrebi aroma u hrani ("Službeni glasnik BiH", broj 78/14) ne smiju migrirati u hranu u količinama koje u gotovoj hrani imaju tehničko djelovanje te ne smiju:
 - a) prelaziti ograničenja predviđena važećim propisom o upotrebi prehrambenih aditiva, osim boja i zaslađivača u hrani i postojećim propisom o upotrebi aroma u hrani, ili u Aneksu I. ovog pravilnika za hranu za koju je odobreno njihovo korištenje u svojstvu prehrambenog aditiva ili aromatske tvari; ili
 - b) prelaziti ograničenja iz Aneksa I. ovog pravilnika u hrani za koju njihovo korištenje nije odobreno u svojstvu prehrambenog aditiva ili aromatske tvari.

Član 12.

(Granica globalne migracije)

- (1) Sastojci plastičnih materijala i predmeta ne smiju prelaziti u model rastvora u količinama koje su veće od 10 miligrama ukupnih sastojaka otpuštenih po dm² površine koja dolazi u dodir s hranom (mg/dm²).
- (2) Odstupajući od stava (1) ovog člana, sastojci plastičnih materijala i predmeta koji su namijenjeni da dolaze u dodir s hranom namijenjenom za dojenčad i malu djecu, kako je definirano Pravilnikom o formulama za dojenčad i formulama nakon dojenja ("Službeni glasnik BiH", br. 105/12 i 04/15) i Pravilnikom o prerađenoj hrani na bazi žitarica i hrani za bebe za dojenčad i malu djecu ("Službeni glasnik BiH", broj 86/13) ne smiju prelaziti u model rastvora u količinama većim od 60 mg ukupnih sastojaka otpuštenih po kg model rastvora.

Član 13.

(Plastični višeslojni materijali i predmeti)

- (1) Sastav svakog pojedinog plastičnog sloja u plastičnom višeslojnom materijalu ili predmetu mora biti u skladu s ovim pravilnikom.
- (2) Odstupajući od stava (1) ovog člana, plastični sloj koji nije u direktnom dodiru s hranom i koji je odvojen od hrane funkcionalnom barijerom:
 - a) ne mora biti u skladu s ograničenjima i specifikacijama iz ovog pravilnika osim vinilhlorid monomera, kako je predviđeno u Aneksu I. ovog pravilnika; i/ili
 - b) može se proizvoditi s tvarima koje nisu na Listi ili na privremenoj listi.
- (3) Migracija tvari iz stava (2) tačke b) ovog člana u hranu ili u model rastvor ne smije biti dokaziva mjereno sa standardnom pouzdanošću metodom analize iz člana 11. Pravilnika o službenim kontrolama koje se provode radi verifikacije postupanja u skladu s odredbama propisa o hrani i hrani za životinje te propisa o zdravlju i dobrobiti životinja ("Službeni glasnik BiH", broj 05/13), s granicom detekcije od 0,01 mg/kg. Ta granica uvijek se izražava kao koncentracija u hrani ili u model rastvoru. Ta granica primjenjuje se na grupu spojeva ako su strukturno i toksikološki srodni, a posebno na izomere ili spojeve sa istom odgovarajućom funkcionalnom grupom, te uključuje i mogući neželjeni prijenos.
- (4) Tvari koje nisu na Listi ili na privremenoj listi iz stava (2) tačke b) ovog člana ne smiju pripadati nijednoj od sljedećih kategorija:
 - a) tvari klasificirane kao dokazano ili sumnjivo "mutagene", "kancerogene" ili "toksične za reprodukciju", supstance u skladu s posebnim propisima u vezi s klasifikacijom, pakovanjem i etiketiranjem opasnih supstanci;
 - b) tvari u nanoobliku.
- (5) Konačni plastični višeslojni materijal ili predmet mora biti u skladu s granicama specifične migracije iz člana 11. i granicama globalne migracije iz člana 12. ovog pravilnika.

Član 14.

(Višeslojni materijali i predmeti od više različitih materijala)

- (1) U višeslojnom materijalu ili predmetu od više različitih materijala sastav svakog plastičnog sloja mora biti u skladu s ovim pravilnikom.
- (2) Odstupajući od stava (1) ovog člana, u višeslojnom materijalu ili predmetu od više različitih materijala plastični sloj koji nije u direktnom dodiru s hranom i odvojen je od hrane funkcionalnom barijerom može se proizvoditi s tvarima koje nisu na Listi ili na privremenoj listi.
- (3) Tvari koje nisu na Listi ili na privremenoj listi iz stava (2) ovog člana ne smiju pripadati nijednoj od sljedećih kategorija:
 - a) tvari klasificirane kao "mutagene", "kancerogene" ili "toksične za reprodukciju" u skladu s posebnim propisima u vezi s klasifikacijom, pakiranjem i etiketiranjem opasnih supstanci;
 - b) tvari u nanoobliku.
- (4) Odstupajući od stava (1) ovog člana, čl. 13. i 14. ovog pravilnika ne primjenjuju se na plastične slojeve u višeslojnim materijalima i predmetima od više različitih materijala.
- (5) Plastični slojevi u višeslojnim materijalima ili predmetima od više različitih materijala moraju uvijek biti u skladu s ograničenjima za vinilhlorid monomer utvrđenim u Aneksu I. ovog pravilnika.

Član 15.

(Izjava o usklađenosti)

- (1) U svim fazama prodaje, osim maloprodaje, na raspolaganju mora biti pisana izjava o usklađenosti u skladu s članom 10. Pravilnika o materijalima i predmetima namijenjenim za kontakt s hranom, za plastične materijale i predmete, proizvode iz međufaza njihove proizvodnje, kao i za stvari namijenjene za proizvodnju tih materijala i predmeta.
- (2) Pisana izjava iz stava (1) ovog člana koja sadržava informacije utvrđene u Aneksu IV. ovog pravilnika izdaje proizvođač ili uvoznik registriran u Bosni i Hercegovini.
- (3) Pisana izjava omogućava laku identifikaciju materijala, predmeta ili proizvoda iz međufaza proizvodnje ili stvari za koje je izdata. Ona se obnavlja kad dođe do značajnih promjena u sastavu ili proizvodnji koje uzrokuju promjene migracije iz materijala ili predmeta ili kad su na raspolaganju nove naučne spoznaje.
- (4) Na zahtjev nadležnih organa, proizvođač ili uvoznik registriran u Bosni i Hercegovini dužan je predočiti odgovarajuću dokumentaciju kojom dokazuje da su materijali i predmeti, proizvodi iz međufaza njihove proizvodnje, kao i stvari predviđene za proizvodnju tih materijala i predmeta u skladu sa zahtjevima ovog pravilnika.
- (5) Dokumentacija iz stava (4) ovog člana mora sadržavati uslove i rezultate ispitivanja, izračune, uključujući modele izračuna, druge analize i dokaze o sigurnosti ili obrazloženje kojim se dokazuje usklađenost. Pravila za dokazivanje o usklađenosti navedena su u Aneksu V. ovog pravilnika.

Član 16.

(Prateći dokument)

- (1) Na zahtjev, subjekat u poslovanju dostavlja nadležnim organima odgovarajuću dokumentaciju kojom dokazuje da su materijali i predmeti, proizvodi iz međufaza njihove proizvodnje, kao i stvari predviđene za proizvodnju tih materijala i predmeta u skladu sa zahtjevima ovog pravilnika.
- (2) Dokumentacija obuhvata uslove i rezultate ispitivanja, izračune uključujući modele izračuna, druge analize i dokaze o sigurnosti ili obrazloženje kojim se dokazuje usklađenost. Pravila za dokazivanje usklađenosti navedeni su u Poglavlju V.

Član 17.

(Izražavanje rezultata ispitivanja migracije)

- (1) Kako bi se provjerila usklađenost, vrijednosti specifične migracije izražavaju se u mg/kg uz primjenu omjera stvarne površine prema volumenu u stvarnoj ili predviđenoj upotrebi.
- (2) Odstupajući od stava (1) ovog člana za:
 - a) spremnike i ostale predmete koji sadrže ili su predviđeni da sadrže najviše 500 mililitara ili grama ili više od 10 litara;
 - b) materijale i predmete za koje je zbog njihovog oblika teško procijeniti odnos između površine takvih materijala ili predmeta i količine hrane koja je s njima u dodiru;
 - c) plastične listove i folije koje još nisu u dodiru s hranom;
 - d) plastične listove i folije koje sadrže najviše 500 mililitara ili grama ili više od 10 litara, vrijednost migracije izražava se u mg/kg uz primjenu omjera površine prema volumenu od 6 dm² po kg hrane. Ovaj stav ne primjenjuje se na plastične materijale i predmete namijenjene da dolaze u dodir ili koji su već

u dodiru s hranom za dojenčad i malu djecu, kako je definirano Pravilnikom o formulama za dojenčad, formulama nakon dojenja, prerađenoj hrani na bazi žitarica i hrani za bebe za dojenčad i malu djecu.

- (3) Odstupajući od stava (1) ovog člana, za poklopce, zaptivače, čepove i slične predmete za zatvaranje vrijednost specifične migracije izražava se u:
 - a) mg/kg uz primjenu stvarnog sadržaja posude za koju je zatvarač predviđen ili u mg/dm² uz primjenu ukupne površine u dodiru predmeta kojim se zatvara i posude koju se zatvara, ako je poznata predviđena upotreba predmeta, uzimajući u obzir odredbe stava (2) ovog člana;
 - b) mg/predmetu ako je predviđena upotreba predmeta nepoznata.
- (4) Za poklopce, zaptivače, čepove i slične predmete za zatvaranje, vrijednost globalne migracije izražava se u:
 - a) mg/dm² uz primjenu ukupne površine u dodiru predmeta kojim se zatvara i posude koja se zatvara ako je poznata predviđena upotreba predmeta;
 - b) mg/predmetu ako nije poznata predviđena upotreba predmeta.

Član 18.

(Potvrda usklađenosti)

- (1) Za materijale i predmete koji su već u dodiru s hranom provjera usklađenosti s granicama specifične migracije provodi se u skladu s pravilima iz Aneksa V. poglavlja 1. ovog pravilnika.
- (2) Za materijale i predmete koji još nisu u dodiru s hranom provjera usklađenosti s granicama specifične migracije provodi se u hrani ili model rastvorima iz Aneksa III. ovog pravilnika u skladu s pravilima iz Aneksa V. poglavlja 2. odjeljka 2.1. ovog pravilnika.
- (3) Za materijale i predmete koji još nisu u dodiru s hranom metoda provjere usklađenosti s granicama specifične migracije može se provesti primjenom postupaka provjere u skladu s pravilima iz Aneksa V. poglavlja 2. odjeljka 2.2. ovog pravilnika. Ako materijal ili predmet u postupku provjere ne zadovolji granične vrijednosti migracije, odluka o neusklađenosti mora biti potvrđena provjerom usklađenosti u skladu sa stavom (2) ovog člana.
- (4) Za materijale i predmete koji još nisu u dodiru s hranom provjera usklađenosti s granicom globalne migracije provodi se u model rastvorima A, B, C, D1 i D2 iz Aneksa III. ovog pravilnika u skladu s pravilima iz Aneksa V. poglavlja 3. odjeljka 3.1. ovog pravilnika.
- (5) Za materijale i predmete koji još nisu u dodiru s hranom metoda provjere usklađenosti s granicom globalne migracije može se provesti primjenom postupaka provjere a u skladu s pravilima iz Aneksa V. poglavlja 3. odjeljka 3.4. ovog pravilnika. Ako materijal ili predmet u postupku provjere ne zadovolji granicu migracije, odluka o neusklađenosti mora biti potvrđena provjerom usklađenosti u skladu sa stavom (4) ovog člana.
- (6) Rezultati ispitivanja specifične migracije dobiveni u hrani imaju prednost pred rezultatima dobivenim u modelnom rastvoru. Rezultati ispitivanja specifične migracije dobiveni u modelnom rastvoru imaju prednost pred rezultatima dobivenim postupcima metodom provjere.
- (7) Prije uspoređivanja rezultata ispitivanja specifičnih i globalnih migracija s graničnim vrijednostima primjenjuju se faktori korekcije iz Aneksa V. poglavlja 4. ovog pravilnika u skladu s navedenim pravilima.

DIO TREĆI - PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Član 19.

(Aneksi)

Aneksi I., II., III., IV. i V. sastavni su dio ovog pravilnika.

Član 20.

(Prestanak važenja odredbi)

Stupanjem na snagu ovog pravilnika prestaju da važe odredbe Pravilnika o plastičnim materijalima i predmetima namijenjenim za kontakt s hranom ("Službeni glasnik BiH", br. 42/10 i 82/11).

Član 21.

(Prijelazni period primjene propisa)

Prijelazni period za primjenu ovog pravilnika je 24 mjeseca od dana njegovog stupanja na snagu.

Član 22.

(Stupanje na snagu)

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom glasniku BiH".

VM broj 199/2017
22. juna 2017. godine
Sarajevo

Predsjedavajući
Vijeća ministara BiH
Dr. Denis Zvizdić, s. r.

ANEKSI I.

Tvari

Lista odobrenih monomera, drugih ulaznih sirovina, makromolekula dobivenih bakterijskom fermentacijom, aditiva i poboljšivača tvari u proizvodnji polimera.

Tabela 1. sadrži sljedeće podatke:

Kolona 1. (broj tvari FCM): jedinstveni identifikacioni broj tvari;

Kolona 2. (ref. br.): referentni broj ambalažnog materijala

Kolona 3. (CAS broj): registarski broj prema CAS-u (Chemical Abstracts Service – Služba za dokumentaciju hemijskih proizvoda);

Kolona 4. (naziv tvari): hemijski naziv;

Kolona 5. (Primjena kao aditiv ili poboljšivač tvari u proizvodnji polimera (PPA) (da/ne)): naznaka da li je tvar odobrena za primjenu kao aditiv ili poboljšivač tvari u

proizvodnji polimera (da) ili ako tvar nije odobrena za primjenu kao aditiv ili poboljšivač tvari u proizvodnji polimera (ne). Ako je tvar odobrena samo kao PPA, naznačeno je (da) i u specifikacijama je korištenje ograničeno na PPA;

Kolona 6. (Korištenje kao monomer ili druga ulazna sirovina ili makromolekula dobivena bakterijskom fermentacijom (da/ne)): naznaka da li je tvar odobrena za primjenu kao monomer ili druga ulazna sirovina ili makromolekula dobivena bakterijskom fermentacijom (da) ili ako tvar nije odobrena za primjenu kao monomer ili druga ulazna sirovina ili makromolekula dobivena bakterijskom fermentacijom (ne). Ako je tvar odobrena kao makromolekula dobivena bakterijskom fermentacijom, naznačeno je (da) i u specifikacijama se navodi da je tvar makromolekula dobivena bakterijskom fermentacijom;

Kolona 7. (FRF se primjenjuje (da/ne)): naznaka smiju li se rezultati migracije za tvar korigirati faktorom smanjenja konzumacije masnoća (FRF) (da) ili se ne smiju korigirati FRF-om (ne);

Kolona 8. (SML [mg/kg]): granična vrijednost specifične migracije primjenjuje se za tvar. Izražava se u mg tvari na kg hrane. Naznačeno je ND ako tvar ne migrira u količinama koje se mogu dokazati;

Kolona 9. (SML(T)) [mg/kg] (broj ograničenja grupe)): sadrži identifikacioni broj grupe tvari za koje se primjenjuje grupno ograničenje u ovom aneksu u tabeli 2. koloni 1;

Kolona 10. (ograničenja i specifikacije): sadrži ostala ograničenja osim posebno navedenih graničnih vrijednosti migracije i sadrži specifikacije u vezi s tvari. Ako su utvrđene detaljne specifikacije, upućuje se na tabelu 4;

Kolona 11. (Napomene o provjeri usklađenosti): sadrži broj napomene kojom se upućuje na detaljna pravila koja se primjenjuju za provjeru usklađenosti za tu tvar uključenu u ovom aneksu tabeli 3. koloni 1. Ako je tvar koja se nalazi na Listi kao pojedinačan spoj također obuhvaćena generičkim nazivom, ograničenja koja se primjenjuju na tu tvar su ona koja su naznačena za pojedinačni spoj. Ako se ne može dokazati granica specifične migracije (ND - non-detectable), u koloni 8. primjenjuje se granica detekcije od 0,01 mg tvari na kg hrane ako nije drugačije navedeno za pojedinačnu tvar.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
FCM br. tvari	Ref. br.	CAS br.	Naziv tvari	Upotreba kao aditiv ili poboljšivač tvari u proizvodnji polimera (da/ne)	Upotreba kao monomer ili druga ulazna sirovina ili makromolekula dobivena bakterijskom fermentacijom (da/ne)	Primjenjuje se FRF (da/ne)	SML [mg/kg]	SML(T) [mg/kg] (Br. grupnog ograničenja)	Ograničenja i specifikacije	Napomena o provjeri usklađenosti
1	12310	0266309-43-7	albumin	ne	da	ne				
2	12340	-	albumin, koaguliran formaldehidom	ne	da	ne				
3	12375	-	alkoholi, alifatski, monohidroksilni, zasićeni, linearni, primarni (C4- C22)	ne	da	ne				
4	22332	-	smjesa (40% v/v) 2,2,4-trimetilheksan-1,6-diizocijanata i (60% v/v) 2,4,4-trimetilheksan-1,6-diizocijanata	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna grupa).	(10)
5	25360	-	trialkil(C5-C15)octena kiselina, 2,3-epoksipropil ester	ne	da	ne	ND		1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao epoksidna grupa. Molekularna masa je 43 Da.	
6	25380	-	trialkil octena kiselina (C7-C17), vinil esteri (= Vinil versat)	ne	da	ne	0,05			(1)
7	30370	-	acetilsirćetna kiselina, soli	da	ne	ne				
8	30401	-	acetilirani mono- i digliceridi masnih kiselina	da	ne	ne		(32)		
9	30610	-	kiseline, C2-C24, alifatske, linearne, monokarboksilne od prirodnog ulja i	da	ne	ne				

			masti, i njihovi mono-, di- i triglicerol esteri (uključujući razgranate masne kiseline u uobičajenom stepenu javljanja)						
10	30612	-	kiseline, C2-C24, alifatske, linearne, monokarboksilne, sintetske i njihovi mono-, di- i triglicerol esteri	da	ne	ne			
11	30960	-	kiseline, alifatske, monokarboksilne (C6-C22), esteri s poliglicerolom	da	ne	ne			
12	31328	-	kiseline, masne, od životinjskih ili biljnih jestivih masti i ulja	da	ne	ne			
13	33120	-	alkoholi, alifatski, mono-, zasićeni, linearni, primarni (C4-C24)	da	ne	ne			
14	33801	-	n-alkil(C10-C13) benzensulfonska kiselina	da	ne	ne	30		
15	34130	-	alkil, linearni dimetilamini s parnim brojem atoma ugljika (C12-C20)	da	ne	da	30		
16	34230	-	alkil(C8-C22)sulfonske kiseline	da	ne	ne	6		
17	34281	-	alkil(C8-C22) sumporne kiseline, linearne, primarne s parnim brojem atoma ugljika	da	ne	ne			
18	34475	-	aluminij kalcij hidroksid fosfit, hidrat	da	ne	ne			
19	39090	-	N,N-bis(2-hidroksietil)alkil(C8-C18)amin	da	ne	ne		(7)	
20	39120	-	N,N-bis(2-hidroksietil)alkil(C8-C18)amin hidrokloridi	da	ne	ne		(7)	SML(T) izražen bez HCl.
21	42500	-	uglična kiselina, soli	da	ne	ne			
22	43200	-	ricinusovo ulje, mono- i digliceridi	da	ne	ne			
23	43515	-	hloridi kolin estera masnih kiselina kokosovog ulja	da	ne	ne	0,9		(1)
24	45280	-	pamučna vlakna	da	ne	ne			
25	45440	-	stirenizirani, butilirani, krezoli	da	ne	ne	12		
26	46700	-	5,7-di-tert-butil-3-(3,4- i 2,3-dimetilfenil)-3H-benzofuran-2- jedan koji sadrži: a) 5,7-di- tertbutil-3-(3,4-dimetilfenil)-3Hbenzofuran-2-jedan (80 do 100% v/v) i b) 5,7-di-tert-butil-3-(2,3- dimetilfenil)-3H-benzofuran-2-jedan (0 do 20% v/v)	da	ne	ne	5		
27	48960	-	9,10-dihidroksi stearinska kiselina i njeni oligomeri	da	ne	ne	5		
28	50160	-	di-n-oktilkositar bis(n-alkil(C10- C16) merkptoacetat)	da	ne	ne		(10)	
29	50360	-	di-n-oktilkositar bis(etil maleat)	da	ne	ne		(10)	
30	50560	-	di-n-oktilkositar 1,4-butandiol bis(merkptoacetat)	da	ne	ne		(10)	
31	50800	-	di-n-oktilkositar dimaleat, esterificiran	da	ne	ne		(10)	
32	50880	-	di-n-oktilkositar dimaleat, polimeri (N = 2-4)	da	ne	ne		(10)	
33	51120	-	di-n-oktilkositar tiobenzoat 2-etilheksil merkptoacetat	da	ne	ne		(10)	
34	54270	-	etilhidroksimetilceluloza	da	ne	ne			
35	54280	-	etilhidroksipropilceluloza	da	ne	ne			
36	54450	-	masti i ulja, iz hrane životinjskog i biljnog porijekla	da	ne	ne			
37	54480	-	masti i ulja, hidrogenirani, iz hrane životinjskog i biljnog porijekla	da	ne	ne			
38	55520	-	staklena vlakna	da	ne	ne			
39	55600	-	staklene mikrokuglice	da	ne	ne			
40	56360	-	glicerol, esteri sa sirćetnom kiselinom	da	ne	ne			
41	56486	-	glicerol, esteri s kiselinama, alifatskim, zasićenim, linearnim, s parnim brojem atoma ugljika (C14-C18) i s kiselinama, alifatskim, nezasićenim, linearnim, s parnim brojem atoma ugljika (C16-C18)	da	ne	ne			
42	56487	-	glicerol, esteri s maslačnom kiselinom	da	ne	ne			
43	56490	-	glicerol, esteri s eruka kiselinom	da	ne	ne			
44	56495	-	glicerol, esteri s 12- hidroksistearinskom kiselinom	da	ne	ne			
45	56500	-	glicerol, esteri s laurinskom kiselinom	da	ne	ne			
46	56510	-	glicerol, esteri s linolnom kiselinom	da	ne	ne			
47	56520	-	glicerol, esteri s miristinskom kiselinom	da	ne	ne			
48	56535	-	glicerol, esteri s nonan kiselinom	da	ne	ne			
49	56540	-	glicerol, esteri s oleinskom kiselinom	da	ne	ne			
50	56550	-	glicerol, esteri s palmitinskom kiselinom	da	ne	ne			
51	56570	-	glicerol, esteri s propionskom kiselinom	da	ne	ne			
52	56580	-	glicerol, esteri s ricinooleinskom kiselinom	da	ne	ne			
53	56585	-	glicerol, esteri sa stearinskom kiselinom	da	ne	ne			
54	57040	-	glicerol monooleat, ester s askorbinskom kiselinom	da	ne	ne			
55	57120	-	glicerol monooleat, ester s limunskom kiselinom	da	ne	ne			
56	57200	-	glicerol monopalmitat, ester s askorbinskom kiselinom	da	ne	ne			

57	57280		glicerol monopalmitat, ester s limunskom kiselinom	da	ne	ne			
58	57600		glicerol monostearat, ester s askorbinskom kiselinom	da	ne	ne			
59	57680		glicerol monostearat, ester s limunskom kiselinom	da	ne	ne			
60	58300		glicin, soli	da	ne	ne			
62	64500		lizin, soli	da	ne	ne			
63	65440		manganov pirofosfit	da	ne	ne			
64	66695		metilhidroksimetilceluloza	da	ne	ne			
65	67155		smjesa 4-(2-benzoksazolil)-4'-(5-metil-2-benzoksazolil) stilbena, 4,4'-bis(2-benzoksazolil) stilbena i 4,4'-bis(5-metil-2-benzoksazolil) stilbena	da	ne	ne			Najviše 0,05% (m/m) (količina korištene tvari/količina u formulaciji). Smjesa dobivena u proizvodnom procesu u tipičnom omjeru od (58-62 %):(23-27 %):(13-17 %).
66	67600		mono-n-oktilkositreni tris (alkil(C10-C16) merktaoacetat	da	ne	ne		(11)	
67	67840		montana kiselina i/ili njeni esteri s etilenglikolom i/ili 1,3-butandiolom i/ili glicerolom	da	ne	ne			
68	73160		fosforna kiselina, mono- i di-nalkil (C16 i C18) esteri	da	ne	da	0,05		
69	74400		fosforasta kiselina, tris(nonil-i/ili dinonilfenil) ester	da	ne	da	30		
70	76463		poliakrilna kiselina, soli	da	ne	ne		(22)	
71	76730		polidimetilsil-oksani, γ -hidropropiliran	da	ne	ne	6		
72	76815		poliester adipinske kiseline s esterima glicerola ili pentaeritrola s parnim brojem nerazgranatih (C12 i C22) masnih kiselina	da	ne	ne		(32)	Frakcija s molekularnom masom ispod 1 000 Da ne smije prijeći 5% (m/m).
73	76866		poliesteri 1,2-propandiola i/ili 1,3- i/ili 1,4-butandiola i/ili polipropilenglikola s adipinskom kiselinom, koji mogu biti na kraju zatvoreni sa sirćetnom kiselinom ili masnim kiselinama C12 – C18 ili n-oktanolom i/ili n-dekanolom	da	ne	da		(31)(32)	
74	77440		polietilenglikol diricinoleat	da	ne	da	42		
75	77702		polietilenglikolni esteri alifatskih monokarbonskih kiselina (C6-C22) i njihovih amonijevih i natrijevih sulfata	da	ne	ne			
76	77732		polietilen glikol (EO = 1-30, uobičajeno 5) eter butil-2-cijano 3-(4-hidroksi-3-metoksifenil) akrilat	da	ne	ne	0,05		Samo za upotrebu u PET-u
77	77733		polietilenglikol (EO = 1-30, uobičajeno 5) eter butil-2-cijano 3-(4-hidroksi-3-metoksifenil) akrilat	da	ne	ne	0,05		Samo za upotrebu u PET-u
78	77897		polietilenglikol (EO = 1 - 50) monoalkilnieter (linearan i razgranat, C8-C20) sulfat, soli	da	ne	ne	5		
79	80640		polioksialkil (C2-C4) dimetilpolisiloksan	da	ne	ne			
80	81760		prah, ljuskice i vlakna od mjedi, bronze, bakra, nehrđajućeg čelika, kositra, željeza i slitina bakra, kositra i željeza	da	ne	ne			
81	83320		Propilhidroksietilceluloza	da	ne	ne			
82	83325		propilhidroksimetilceluloza	da	ne	ne			
83	83330		propilhidroksipropilceluloza	da	ne	ne			
84	85601		silikati, prirodni (uz izuzetak azbesta)	da	ne	ne			
85	85610		silikati, prirodni, silanirani (uz izuzetak azbesta)	da	ne	ne			
86	86000		silicilna kiselina, sililirana	da	ne	ne			
87	86285		silicijev dioksid, silanirani	da	ne	ne			
88	86880		natrijev monoalkil dialkilfenoksibenzendisulfonat	da	ne	ne	9		
89	89440		stearinska kiselina, esteri s etilenglikolom	da	ne	ne		(2)	
90	92195		taurin, soli	da	ne	ne			
91	92320		tetradecil-polietilenglikol (EO = 3 - 8) eter glikolne kiseline	da	ne	da	15		
92	93970		triciklodekandimetanol bis(heksahidroftalat)	da	ne	ne	0,05		
93	95858		voskovi, parafinski, rafinirani, dobiveni od sirovina na bazi nafte ili sintetskih ugljikovodika, niske viskoznosti	da	ne	ne	0,05		Ne smije se koristiti za predmete u dodiru s masnom hranom za koje je utvrđen model rastvor Prosječna molekularna masa ne manja od 350 Da. Viskozitet na 100°C ne manji od 2,5 cSt (2,5 × 10 ⁻⁶ m ² /s). Sadržaj ugljikovodika s brojem ugljikovih atoma manjim od 25, najviše 40% (m/m).

94	95859		voskovi, rafinirani, dobiveni od sirovina na bazi nafte ili sintetskih ugljikovodika, visoke viskoznosti	da	ne	ne			Prosječna molekularna masa ne manja od 500 Da. Viskozitet na 100°C ne manji od 11 cSt (11 × 10 ⁻⁶ m ² /s). Sadržaj mineralnih ugljikovodika s brojem ugljika manjim od 25, najviše 5% (m/m).
95	95883		bijela mineralna ulja, parafinska, od ugljikovodika na bazi nafte	da	ne	ne			Prosječna molekularna masa ne manja od 480 Da. Viskozitet na 100°C ne manji od 8,5 cSt (8,5 × 10 ⁻⁶ m ² /s). Sadržaj mineralnih ugljikovodika s brojem ugljika manjim od 25, najviše 5% (m/m).
96	95920		drvno brašno i vlakna, neobrađena	da	ne	ne			
97	72081/ 10		smole naftnih ugljikovodika (hidrogenirane)	da	ne	ne			Smole naftnih ugljikovodika hidrogenirane, proizvode se katalitičkom ili termičkom polimeriza-cijom diena i olefina od alifatskih, alicikličkih i/ili monobenzenoidnih arilalkenskih tipova iz destilata krekiranih naftnih sirovina s vrelištem ne višim od 220°C, kao i čisti monomeri dobiveni iz tih destilacijskih struja koji slijede iz destilacije, hidrogenacije i dodatnih postupaka prerade. Svojstva: - viskozitet na 120°C: > 3 Pa.s, - tačka mekšanja: > 95°C određeno metodom ASTM E 28-67, - bromni broj: < 40 (ASTM D1159), - boja od 50 %-tni rastvor u toluenu < 11 po Gardnerovoj skali - preostali aromatski monomer ≤ 50 ppm.
98	17260 54880	0000050 -00-0	formaldehid	da	da	ne		(15)	
99	19460 62960	0000050 -21-5	mlječna kiselina	da	ne	ne			
100	2449088 320	0000050 -70-4	sorbitol	da	da	ne			
101	36000	0000050 -81-7	askorbinska kiselina	da	ne	ne			
102	17530	0000050 -99-7	glukoza	ne	da	ne			
103	18100 55920	0000056 -81-5	glicerol	da	da	ne			
104	58960	0000057 -09-0	heksadeciltrimetil-amonijev bromid	da	ne	ne	6		
105	22780 70400	0000057 -10-3	palmitinska kiselina	da	da	ne			
106	24550 89040	0000057 -11-4	stearinska kiselina	da	da	ne			
107	25960	0000057 -13-6	urea	ne	da	ne			
108	24880	0000057 -50-1	saharoza	ne	da	ne			
109	23740 81840	0000057 -55-6	1,2-propandiol	da	da	ne			
110	93520	0000059 -02-9 0010191 -41-0	α-tokoferol	da	ne	ne			
111	53600	0000060 -00-4	etilendiaminotetra-octena kiselina	da	ne	ne			
112	64015	0000060 -33-3	linolna kiselina	da	ne	ne			
113	16780 52800	0000064 -17-5	etanol	da	da	ne			
114	55040	0000064 -18-6	mravlja kiselina	da	ne	ne			

115	10090 30000	0000064 -19-7	siрeтна киселина	da	da	ne				
116	13090 37600	0000065 -85-0	benzojeва киселина	da	Da	ne				
117	21550	0000067 -56-1	metanol	ne	da	ne				
118	23830 81882	0000067 -63-0	2-propanol	da	da	ne				
119	30295	0000067 -64-1	aceton	da	ne	ne				
120	49540	0000067 -68-5	dimetil sulfoksid	da	ne	ne				
121	24270 84640	0000069 -72-7	salicilna киселина	da	da	ne				
122	23800	0000071 -23-8	1-propanol	ne	da	ne				
123	13840	0000071 -36-3	1-butanol	ne	da	ne				
124	22870	0000071 -41-0	1-pentanol	ne	da	ne				
125	16950	0000074 -85-1	etilen	ne	da	ne				
126	10210	0000074 -86-2	acetilen	ne	da	ne				
127	26050	0000075 -01-4	vinilhlорid	ne	da	ne	ND		1 mg/kg u konačnom proizvodu	
128	10060	0000075 -07-0	acetaldehyd	ne	da	ne		(1)		
129	17020	0000075 -21-8	etilen oksid	ne	da	ne	ND		1 mg/kg u konačnom proizvodu.	(10)
130	26110	0000075 -35-4	vinilidenhlорid	ne	da	ne	ND			(1)
131	48460	0000075 -37-6	1,1-difluoretan	da	ne	ne				
132	26140	0000075 -38-7	viniliden-fluорid	ne	da	ne	5			
133	14380 23155	0000075 -44-5	karbonilhлорid	ne	da	ne	ND		1 mg/kg u konačnom proizvodu.	(10)
134	43680	0000075 -45-6	hlорodifluорometan	da	ne	ne	6		Sadržaj hlорofluорometana manje od 1 mg/kg tvari.	
135	24010	0000075 -56-9	propilen-oksid	ne	da	ne	ND		1 mg/kg u konačnom proizvodu	
136	41680	0000076 -22-2	kamfor	da	ne	ne				
137	66580	0000077 -62-3	2,2'-metilenbis(4-metil-6-(1-metilcikloheksil)fenol)	da	ne	da		(5)		
138	93760	0000077 -90-7	tri-n-butil acetil citrat	da	ne	ne		(32)		
139	14680 44160	0000077 -92-9	limunska киселина	da	da	ne				
140	44640	0000077 -93-0	limunska киселина, trietil ester	da	ne	ne		(32)		
141	13380 25600 94960	0000077 -99-6	1,1,1-trimetilolpropan	da	da	ne	6			
142	26305	0000078 -08-0	viniltriетоксилan	ne	da	ne	0,05		Samo za primjenu kao sredstvo za površinsku obradu.	(1)
143	62450	0000078 -78-4	izopentan	da	ne	ne				
144	19243 21640	0000078 -79-5	2-metil-1,3-butadien	ne	da	ne	ND		1 mg/kg u konačnom proizvodu	
145	10630	0000079 -06-1	akrilamid	ne	da	ne	ND			
146	23890 82000	0000079 -09-4	propionska киселина	da	da	ne				
147	10690	0000079 -10-7	akrilna киселина	ne	da	ne		(22)		
148	14650	0000079 -38-9	hlорotrifluорetilen	ne	da	ne	ND			
149	19990	0000079 -39-0	metakrilamid	ne	da	ne	ND			
150	20020	0000079 -41-4	metakrilna киселина	ne	da	ne		(23)		
151	13480 13607	0000080 -05-7	2,2-bis(4-hidroksifenil)propan	ne	da	ne	0,6		Ne koristiti za proizvodnju polikarbonatnih bočica (6) za hranjenje dojenčadi (7 13607).	
152	15610	0000080 -07-9	4,4'-diklorodifenil sulfon	ne	da	ne	0,05			
153	15267	0000080 -08-0	4,4'-diaminodifenil sulfon	ne	da	ne	5			
154	13617 16090	0000080 -09-1	4,4'-dihidroksidifenil sulfon	ne	da	ne	0,05			
155	23470	0000080 -56-8	α-pinen	ne	da	ne				

156	21130	0000080 -62-6	metakrilna kiselina, metil ester	ne	da	ne		(23)		
157	74880	0000084 -74-2	ftalna kiselina, dibutil ester	da	ne	ne	0,3	(32)	Samo za primjenu kao: (a) omekšivač u materijalima i predmetima za višekratnu upotrebu koji dolaze u dodir s nemasnom hranom; (b) agens tehničke podrške u poliolefinima u koncentracijama do 0,05% u konačnom proizvodu.	
158	23380 76320	0000085 -44-9	ftalni anhidrid	da	da	ne				
159	74560	0000085 -68-7	ftalna kiselina, benzil butil ester	da	ne	ne	30	(32)	Samo za primjenu kao: (a) omekšivač u materijalima i predmetima za višekratnu upotrebu koji dolaze u dodir s nemasnom hranom, osim za hranu za dojenčad i malu djecu u skladu s Pravilnikom o formulama za djecu i dojenčad i formulama nakon dojenja ili prerađenu hranu na bazi žitarica i hranu za dojenčad i malu djecu u skladu s Pravilnikom o hrani za posebne prehrambene potrebe. c) agens tehničke podrške u koncentracijama do 0,1% u konačnom proizvodu.	(7)
160	84800	0000087 -18-3	salicilna kiselina, 4-tert-butilfenil ester	da	ne	da	12			
161	92160	0000087 -69-4	L-(+)-vinska kiselina	da	ne	ne				
162	65520	0000087 -78-5	manitol	da	ne	ne				
163	66400	0000088 -24-4	2,2'-metilen bis(4-etil-6-tert-butilfenol)	da	ne	da		(13)		
164	34895	0000088 -68-6	2-aminobenzamid	da	ne	ne	0,05		Samo za upotrebu u PET-u za vodu i napitke.	
165	23200 74480	0000088 -99-3	o-ftalna kiselina	da	da	ne				
166	24057	0000089 -32-7	anhidrid piromelitne kiseline	ne	da	ne	0,05			
167	25240	0000091 -08-7	2,6-toluen diizocijanat	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna grupa.	(10)
168	13075 15310	0000091 -76-9	2,4-diamino-6-fenil-1,3,5-triazin	ne	da	ne	5			(1)
169	16240	0000091 -97-4	3,3'-dimetil-4,4'-diizocijanatbifenil	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna grupa.	(10)
170	16000	0000092 -88-6	4,4'-dihidroksibifenil	ne	da	ne	6			
171	38080	0000093 -58-3	benzojeva kiselina, metil ester	da	ne	ne				
172	37840	0000093 -89-0	benzojeva kiselina, etil ester	da	ne	ne				
173	60240	0000094 -13-3	4-hidroksibenzojeva kiselina, propil ester	da	ne	ne				
174	14740	0000095 -48-7	o-krezol	ne	da	ne				
175	20050	0000096 -05-9	metakrilna kiselina, alil ester	ne	da	ne	0,05			
176	11710	0000096 -33-3	akrilna kiselina, metil ester	ne	da	ne		(22)		
177	16955	0000096 -49-1	etilen karbonat	ne	da	ne	30		SML izražen kao etilenglikol. Preostala količina od 5 mg etilen karbonata na kg hidrogela s maks. 10 g hidrogela u dodiru s 1 kg hrane.	

178	92800	0000096 -69-5	4,4'-tiobis(6-terc-butil-3-metilfenol)	da	ne	da	0,48			
179	48800	0000097 -23-4	2,2'-dihidroksi-5,5'-dihlorodifenilmetan	da	ne	da	12			
180	17160	0000097 -53-0	eugenol	ne	da	ne		(33)		
181	20890	0000097 -63-2	metakrilna kiselina, etil ester	ne	da	ne		(23)		
182	19270	0000097 -65-4	itakonska kiselina	ne	da	ne				
183	21010	0000097 -86-9	metakrilna kiselina, izobutil ester	ne	da	ne		(23)		
184	20110	0000097 -88-1	metakrilna kiselina, butil ester	ne	da	ne		(23)		
185	20440	0000097 -90-5	metakrilna kiselina, diester s etilenglikolom	ne	da	ne	0,05			
186	14020	0000098 -54-4	4-tert-butilfenol	ne	da	ne	0,05			
187	22210	0000098 -83-9	α -metilstiren	ne	da	ne	0,05			
188	19180	0000099 -63-8	dihlorid izofalne kiseline	ne	da	ne		(27)		
189	60200	0000099 -76-3	4-hidroksibenzojeva kiselina, metil ester	da	ne	ne				
190	18880	0000099 -96-7	p-hidroksibenzojeva kiselina	ne	da	ne				
191	24940	0000100 -20-9	dihlorid tereftalne kiseline	ne	da	ne		(28)		
192	23187	-	ftalna kiselina	ne	da	ne				
193	24610	0000100 -42-5	stiren	ne	da	ne				
194	13150	0000100 -51-6	benzil alkohol	ne	da	ne				
195	37360	0000100 -52-7	benzaldehyd	da	ne	ne				
196	18670 59280	0000100 -97-0	heksametilentetramin	da	da	ne		(15)		
197	20260	0000101 -43-9	metakrilna kiselina, cikloheksil ester	ne	da	ne	0,05			
198	16630	0000101 -68-8	difenilmetan-4,4'-diizocijanat	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna grupa.	(10)
199	24073	0000101 -90-6	rezorcinol diglicidil eter	ne	da	ne	ND		Ne smije se koristiti za predmete u dodiru s masnom hranom za koju je određena model rastvor D. Samo za indirektni dodir s hranom, iza PET sloja.	(8)
200	51680	0000102 -08-9	N,N'-difeniltiourea	da	ne	da	3			
201	16540	0000102 -09-0	difenil karbonat	ne	da	ne	0,05			
202	23070	0000102 -39-6	(1,3-fenilenedioksi) dioctena kiselina	ne	da	ne	0,05			(1)
203	13323	0000102 -40-9	1,3-bis(2-hidroksietoksi) benzen	ne	da	ne	0,05			
204	25180 92640	0000102 -60-3	N,N,N',N'-tetrakis(2-hidroksipropil)etilendiamin	da	da	ne				
205	25385	0000102 -70-5	trialiamin	ne	da	ne			40 mg/kg hidrogela u omjeru od 1 kg hrane prema maksimalno 1,5 grama hidrogela. Koristi se samo u hidrogelima namijenjenim za indirektni dodir s hranom.	
206	11500	0000103 -11-7	akrilna kiselina, 2-etilheksil ester	ne	da	ne	0,05			
207	31920	0000103 -23-1	adipinska kiselina, bis(2-etilheksil) ester	da	ne	da	18	(32)		(2)
208	18898	0000103 -90-2	N-(4-hidroksifenil) acetamid	ne	da	ne	0,05			
209	17050	0000104 -76-7	2-etil-1-heksanol	ne	da	ne	30			
210	13390 14880	0000105 -08-8	1,4-bis(hidroksimetil)cikloheksan	ne	da	ne				
211	23920	0000105 -38-4	propionska kiselina, vinil ester	ne	da	ne		(1)		
212	14200 41840	0000105 -60-2	kaprolaktam	da	da	ne		(4)		
213	82400	0000105 -62-4	1,2-propilenglikol dioleat	da	ne	ne				
214	61840	0000106 -14-9	12-hidroksistearinska kiselina	da	ne	ne				
215	14170	0000106 -31-0	anhidrid maslačne kiseline	ne	da	ne				

216	14770	0000106 -44-5	p-krezol	ne	da	ne				
217	15565	0000106 -46-7	1,4-diklorbenzen	ne	da	ne	12			
218	11590	0000106 -63-8	akrilna kiselina, izobutil ester	ne	da	ne		(22)		
219	14570 16750	0000106 -89-8	epihlorhidrin	ne	da	ne	ND		1 mg/kg u konačnom proizvodu	(10)
220	20590	0000106 -91-2	metakrilna kiselina, 2,3-epoksiipropil ester	ne	da	ne	0,02			(10)
221	40570	0000106 -97-8	butan	da	ne	ne				
222	13870	0000106 -98-9	1-buten	ne	da	ne				
223	13630	0000106 -99-0	butadijen	ne	da	ne	ND		1 mg/kg u konačnom proizvodu	
224	13900	0000107 -01-7	2-buten	ne	da	ne				
225	12100	0000107 -13-1	akrilonitril	ne	da	ne	ND			
226	15272 16960	0000107 -15-3	etilendiamin	ne	da	ne	12			
227	16990 53650	0000107 -21-1	etilenglikol	da	da	ne		(2)		
228	13690	0000107 -88-0	1,3-butandiol	ne	da	ne				
229	14140	0000107 -92-6	maslačna kiselina	ne	da	ne				
230	16150	0000108 -01-0	dimetilaminoetanol	ne	da	ne	18			
231	10120	0000108 -05-4	sirćetna kiselina, vinil ester	ne	da	ne	12			
232	10150 30280	0000108 -24-7	anhidrid sirćetne kiseline	da	da	ne				
233	24850	0000108 -30-5	anhidrid jantarne kiseline	ne	da	ne				
234	19960	0000108 -31-6	anhidrid maleinske kiseline	ne	da	ne				
235	14710	0000108 -39-4	m-krezol	ne	da	ne				
236	23050	0000108 -45-2	1,3-fenilendiamin	ne	da	ne	ND			
237	15910 24072	0000108 -46-3	1,3-dihidroksibenzen	ne	da	ne	2,4			
238	18070	0000108 -55-4	anhidrid glutarne kiseline	ne	da	ne				
239	19975 25420 93720	0000108 -78-1	2,4,6-triamino-1,3,5-triazin	da	da	ne	2,5			
240	45760	0000108 -91-8	cikloheksilamin	da	ne	ne				
241	22960	0000108 -95-2	fenol	ne	da	ne	3			
242	85360	0000109 -43-3	sebacinska kiselina, dibutil ester	da	ne	ne		(32)		
243	19060	0000109 -53-5	izobutil vinil eter	ne	da	ne	0,05			(10)
244	71720	0000109 -66-0	pentan	da	ne	ne				
245	22900	0000109 -67-1	1-penten	ne	da	ne	5			
246	25150	0000109 -99-9	tetrahidrofuran	ne	da	ne	0,6			
247	24820 90960	0000110 -15-6	jantarna kiselina	da	da	ne				
248	19540 64800	0000110 -16-7	maleinska kiselina	da	da	ne		(3)		
249	17290 55120	0000110 -17-8	fumarna kiselina	da	da	ne				
250	53520	0000110 -30-5	N,N'-etilenbisstearamid	da	ne	ne				
251	53360	0000110 -31-6	N,N'-etilenbisoleamid	da	ne	ne				
252	87200	0000110 -44-1	sorbinska kiselina	da	ne	ne				
253	15250	0000110 -60-1	1,4-diaminobutan	ne	da	ne				
254	13720 40580	0000110 -63-4	1,4-butandiol	da	da	ne		(30)		
255	25900	0000110 -88-3	trioksan	ne	da	ne	5			
256	18010 55680	0000110 -94-1	glutarna kiselina	da	da	ne				
257	13550 16660 51760	0000110 -98-5 0025265 -71-8	dipropilenglikol	da	da	ne				
258	70480	0000111 -06-8	palmitinska kiselina, butil ester	da	ne	ne				

259	58720	0000111 -14-8	heptanska kiselina	da	ne	ne				
260	24280	0000111 -20-6	sebacinska kiselina	ne	da	ne				
261	15790	0000111 -40-0	dietilentriamin	ne	da	ne	5			
262	35284	0000111 -41-1	N-(2-aminoetil)etanolamin	da	ne	ne	0,05		Ne smije se koristiti za predmete u dodiru s masnom hranom za koju je određen model rastvor D. Samo za indirektan dodir s hranom, iza PET sloja.	
263	13326 15760 47680	0000111 -46-6	dietilenglikol	da	da	ne		(2)		
264	22660	0000111 -66-0	1-okten	ne	da	ne	15			
265	22600	0000111 -87-5	1-oktanol	ne	da	ne				
266	25510 94320	0000112 -27-6	trietilenglikol	da	da	ne				
267	15100	0000112 -30-1	1-dekanol	ne	da	ne				
268	16704	0000112 -41-4	1-dodecen	ne	da	ne	0,05			
269	25090 92350	0000112 -60-7	tetraetilenglikol	da	da	ne				
270	22763 69040	0000112 -80-1	oleinska kiselina	da	da	ne				
271	52720	0000112 -84-5	erukamid	da	ne	ne				
272	37040	0000112 -85-6	behenska kiselina	da	ne	ne				
273	52730	0000112 -86-7	eruka kiselina	da	ne	ne				
274	22570	0000112 -96-9	oktadecil izocijanat	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna grupa.	(10)
275	23980	0000115 -07-1	propilen	ne	da	ne				
276	19000	0000115 -11-7	izobuten	ne	da	ne				
277	18280	0000115 -27-5	anhidrid heksakloroendometilentetrahidroftalne kiseline	ne	da	ne	ND			
278	18250	0000115 -28-6	heksakloroendometilentetrahidroftalna kiselina	ne	da	ne	ND			
279	22840 71600	0000115 -77-5	pentaeritrol	da	da	ne				
280	73720	0000115 -96-8	fosforna kiselina, trikloretil ester	da	ne	ne	ND			
281	25120	0000116 -14-3	tetrafluoroetilen	ne	da	ne	0,05			
282	18430	0000116 -15-4	heksafluoropropilen	ne	da	ne	ND			
283	74640	0000117 -81-7	ftalna kiselina, bis(2-etilheksil) ester	da	ne	ne	1,5	(32)	Samo za primjenu kao: (a) omekšivač u materijalima i predmetima za višekratnu upotrebu koji dolaze u dodir s nemasnim hranama; (b) agens tehničke podrške u koncentracijama do 0,1% u konačnom proizvodu.	(7)
284	84880	0000119 -36-8	salicilna kiselina, metil ester	da	ne	ne	30			
285	66480	0000119 -47-1	2,2'-metilen bis(4-metil-6-tertbutilfenol)	da	ne	da		(13)		
286	38240	0000119 -61-9	benzofenon	da	ne	da	0,6			
287	60160	0000120 -47-8	4-hidroksibenzojeva kiselina, etil ester	da	ne	ne				
288	24970	0000120 -61-6	tereftalna kiselina, dimetil ester	ne	da	ne				
289	15880 24051	0000120 -80-9	1,2-dihidroksibenzen	ne	da	ne	6			
290	55360	0000121 -79-9	galna kiselina, propil ester	da	ne	ne		(20)		
291	19150	0000121 -91-5	izoftalna kiselina	ne	da	ne		(27)		
292	94560	0000122 -20-3	trizopropanolamin	da	ne	Ne	5			
293	23175	0000122 -52-1	fosforasta kiselina, trietil ester	ne	da	ne	ND		1 mg/kg u konačnom proizvodu.	(1)
294	93120	0000123 -28-4	tiodipropionska kiselina, didodecil ester	da	ne	da		(14)		

295	15940	0000123 -31-9	1,4-dihidroksibenzen	da	da	ne	0,6			
	18867									
	48620									
296	23860	0000123 -38-6	propionaldehid	ne	da	ne				
297	23950	0000123 -62-6	anhidrid propionske kiseline	ne	da	ne				
298	14110	0000123 -72-8	butiraldehid	ne	da	ne				
299	63840	0000123 -76-2	levulinska kiselina	da	ne	ne				
300	30045	0000123 -86-4	sirćetna kiselina, butil ester	da	ne	ne				
301	89120	0000123 -95-5	stearinska kiselina, butil ester	da	ne	ne				
302	12820	0000123 -99-9	azelainska kiselina	ne	da	ne				
303	12130	0000124 -04-9	adipinska kiselina	da	da	ne				
	31730									
304	14320	0000124 -07-2	kaprilna kiselina	da	da	ne				
	41960									
305	15274	0000124 -09-4	heksametilendiamin	ne	da	ne	2,4			
	18460									
306	88960	0000124 -26-5	stearamid	da	ne	ne				
307	42160	0000124 -38-9	ugljični dioksid	da	ne	ne				
308	91200	0000126 -13-6	acetat izobutirat saharoze	da	ne	ne				
309	91360	0000126 -14-7	oktaacetat saharoze	da	ne	ne				
310	16390	0000126 -30-7	2,2-dimetil-1,3-propandiol	ne	da	ne	0,05			
	22437									
311	16480	0000126 -58-9	dipentaeritritol	da	da	ne				
	51200									
312	21490	0000126 -98-7	metakrilonitril	ne	da	ne	ND			
313	16650	0000127 -63-9	difenil sulfon	da	da	ne	3			
	51570									
314	23500	0000127 -91-3	β-pinen	ne	da	ne				
315	46640	0000128 -37-0	2,6-di-tert-butil-p-krezol	da	ne	ne	3			
316	23230	0000131 -17-9	fтална kiselina, dialil ester	ne	da	ne	ND			
317	48880	0000131 -53-3	2,2'-dihidroksi-4-metoksibenzofenon	da	ne	da	(8)			
318	48640	0000131 -56-6	2,4-dihidroksibenzofenon	da	ne	ne	(8)			
319	61360	0000131 -57-7	2-hidroksi-4-metoksibenzofenon	da	ne	da	(8)			
320	37680	0000136 -60-7	benzojeva kiselina, butil ester	da	ne	ne				
321	36080	0000137 -66-6	askorbil palmitat	da	ne	ne				
322	63040	0000138 -22-7	mliječna kiselina, butil ester	da	ne	ne				
323	11470	0000140 -88-5	akrilna kiselina, etil ester	ne	da	ne	(22)			
324	83700	0000141 -22-0	ricinooleinska kiselina	da	ne	da	42			
325	10780	0000141 -32-2	akrilna kiselina, n-butil ester	ne	da	ne	(22)			
326	12763	0000141 -43-5	2-aminoetanol	da	da	ne	0,05			Ne smije se koristiti za predmete u dodiru s masnim hranama za koje je utvrđen model rastvor D. Samo za indirektan dodir s hranom, iza PET sloja.
	35170									
327	30140	0000141 -78-6	sirćetna kiselina, etil ester	da	ne	ne				
328	65040	0000141 -82-2	malonska kiselina	da	ne	ne				
329	59360	0000142 -62-1	heksanska kiselina	da	ne	ne				
330	19470	0000143 -07-7	laurinska kiselina	da	da	ne				
	63280									
331	22480	0000143 -08-8	1-nonanol	ne	da	ne				
332	69760	0000143 -28-2	oleil alkohol	da	ne	ne				
333	22775	0000144 -62-7	oksalna kiselina	da	da	ne	6			
	69920									
334	17005	0000151 -56-4	etilenimin	ne	da	ne	ND			
335	68960	0000301 -02-0	oleamid	da	ne	ne				
336	15095	0000334 -48-5	n-dekanska kiselina	da	da	ne				
	45940									

337	15820	0000345 -92-6	4,4'-difluorbenzofenon	ne	da	ne	0,05			
338	71020	0000373 -49-9	palmitooleinska kiselina	da	ne	ne				
339	86160	0000409 -21-2	silicijev karbid	da	ne	ne				
340	47440	0000461 -58-5	dicijanodiamid	da	ne	ne	60			
341	13180	0000498	biciklo[2.2.1]hept-2-en	ne	da	ne	0,05			
	22550	-66-8								
342	14260	0000502 -44-3	kaprolakton	ne	da	ne		(29)		
343	23770	0000504 -63-2	1,3-propandiol	ne	da	ne	0,05			
344	13810	0000505	1,4-butandiol formal	ne	da	ne	0,05	15 30		(21)
	21821	-65-7								
345	35840	0000506 -30-9	arahidna kiselina	da	ne	ne				
346	10030	0000514 -10-3	abietinska kiselina	ne	da	ne				
347	13050	0000528	trimelitna kiselina	ne	da	ne		(21)		
	25540	-44-9								
348	22350	0000544	miristinska kiselina	da	da	ne				
	67891	-63-8								
349	25550	0000552 -30-7	anhidrid trimelitne kiseline	ne	da	ne		(21)		
350	63920	0000557 -59-5	lignocerinska kiselina	da	ne	ne				
351	21730	0000563 -45-1	3-metil-1-buten	ne	da	ne	ND		Smije se koristiti samo u polipropilenu	(1)
352	16360	0000576 -26-1	2,6-dimetilfenol	ne	da	ne	0,05			
353	42480	0000584 -09-8	ugljična kiselina, rubidijeva sol	da	ne	ne	12			
354	25210	0000584 -84-9	2,4-toluen diizocijanat	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna grupa.	(10)
355	20170	0000585 -07-9	metakrilna kiselina, tert-butil ester	ne	da	ne		(23)		
356	18820	0000592 -41-6	1-heksen	ne	da	ne	3			
357	13932	0000598 -32-3	3-buten-2-ol	ne	da	ne	ND		Smije se koristiti samo kao komonomer za pripremu polimernog aditiva.	(1)
358	14841	0000599 -64-4	4-kumilfenol	ne	da	ne	0,05			
359	15970	0000611	4,4'-dihidroksibenzenofenon	da	da	ne		(8)		
	48720	-99-4								
360	57920	0000620 -67-7	glicerol triheptanoat	da	ne	ne				
361	18700	0000629 -11-8	1,6-heksandiol	ne	da	ne	0,05			
362	14350	0000630 -08-0	ugljični monoksid	ne	da	ne				
363	16450	0000646 -06-0	1,3-dioksolan	ne	da	ne	5			
364	15404	0000652 -67-5	1,4:3,6-dianhidrosorbitol	ne	da	ne	5		Samo za primjenu kao: (a) komonomer poli (etilenkoizosorbid tereftalatu); (b) komonomer na nivou s molarnim udjelom diol sastojka do 40% u kombinaciji s etilen glikolom i/ili 1,4-bis (hidroksimetil)cikloheksanom, za proizvodnju poliestera. Poliesteri koji su stvoreni upotrebom dianhidrosorbitola zajedno s 1,4-bis(hidroksimetil)cikloheksanom ne upotrebljavaju se u dodiru s hranom koja sadržava više od 15% alkohola.	
365	11680	0000689 -12-3	akrilna kiselina, izopropil ester	ne	da	ne		(22)		
366	22150	0000691 -37-2	4-metil-1-penten	ne	da	ne	0,05			
367	16697	0000693 -23-2	n-dodekandikiselina	ne	da	ne				
368	93280	0000693 -36-7	tiodipropionska kiselina, dioktadecil este	da	ne	da		(14)		

369	12761	0000693 -57-2	12-aminododekanska kiselina	ne	da	ne	0,05			
370	21460	0000760 -93-0	anhidrid metakrilne kiseline	ne	da	ne		(23)		
371	11510 11830	0000818 -61-1	akrilna kiselina, monoester s etilenglikolom	ne	da	ne		(22)		
372	18640	0000822 -06-0	heksametilen diizocijanat	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna grupa.	(10)
373	22390	0000840 -65-3	2,6-naftalendikarboksilna kiselina, dimetil ester	ne	da	ne	0,05			
374	21190	0000868 -77-9	metakrilna kiselina, monoester s etilenglikolom	ne	da	ne		(23)		
375	15130	0000872 -05-9	1-decen	ne	da	ne	0,05			
376	66905	0000872 -50-4	N-metilpirolidon	da	ne	ne	60			
377	12786	0000919 -30-2	3-aminopropiltrioksisilan	ne	da	ne	0,05		Preostali ekstraktivni sadržaj 3-aminopropiltrioksisila na mora biti manji od 3 mg/kg punila kada se koristi za reaktivnu obradu površine anorganskih punila. SML = 0,05 mg/kg kad se koristi za obradu površine materijala i predmeta.	
378	21970	0000923 -02-4	N-metilmetakrilamid	ne	da	ne	0,05			
379	21940	0000924 -42-5	N-metilakrilamid	ne	da	ne	ND			
380	11980	0000925 -60-0	akrilna kiselina, propil ester	ne	da	ne		(22)		
381	15030	0000931 -88-4	ciklookten	ne	da	ne	0,05		Samo za primjenu u polimerima u dodiru s hranom za koje je propisan model rastvor A.	
382	19490	0000947 -04-6	laurolaktam	ne	da	ne	5			
383	72160	0000948 -65-2	2-fenilindol	da	ne	da	15			
384	40000	0000991 -84-4	2,4-bis(oktilmerkapt)-6-(4-hidroksi-3,5-di-tert-butilnilino)-1,3,5-triazin	da	ne	da	30			
385	11530	0000999 -61-1	akrilna kiselina, 2-hidroksipropil ester	ne	da	ne	0,5		SML izražen kao zbir akrilnih kiselina. 2-hidroksipropil ester i akrilna kiselina, 2-hidroksizopropil ester. Može sadržavati do 25% (m/m) akrilne kiseline, 2-hidroksizopropil estera (CAS br. 0002918-23-2).	(1)
386	55280	0001034 -01-1	galna kiselina, oktil ester	da	ne	ne		(20)		
387	26155	0001072 -63-5	1-vinilimidazol	ne	da	ne	0,05			(1)
388	25080	0001120 -36-1	1-tetradecen	ne	da	ne	0,05			
389	22360	0001141 -38-4	2,6-naftalendikarboksilna kiselina	ne	da	ne	5			
390	55200	0001166 -52-5	galna kiselina, dodecil ester	da	ne	ne		(20)		
391	22932	0001187 -93-5	perfluorometil perfluorovinil eter	ne	da	ne	0,05		Samo za primjenu kod neljepljivih premaza (odvajajućih filmova).	
392	72800	0001241 -94-7	fosforna kiselina, difenil 2-etilheksil ester	da	ne	da	2,4			
393	37280	0001302 -78-9	bentonit	da	ne	ne				
394	41280	0001305 -62-0	kalcijev hidroksid	da	ne	ne				
395	41520	0001305 -78-8	kalcijev oksid	da	ne	ne				
396	64640	0001309 -42-8	magnezijev hidroksid	da	ne	ne				
397	64720	0001309 -48-4	magnezijev oksid	da	ne	ne				
398	35760	0001309 -64-4	Antimon trioksid	da	ne	ne	0,4		SML izražen kao antimon.	(6)
399	81600	0001310 -58-3	kalijev hidroksid	da	ne	ne				
400	86720	0001310 -73-2	natrijev hidroksid	da	ne	ne				
401	24475	0001313 -82-2	natrijev sulfid	ne	da	ne				

402	96240	0001314 -13-2	cinkov oksid	da	ne	ne			
403	96320	0001314 -98-3	cinkov sulfid	da	ne	ne			
404	67200	0001317 -33-5	molibdenov disulfid	da	ne	ne			
405	16690	0001321 -74-0	divinilbenzen	ne	da	ne	ND		SML izražen kao zbir divinilben-zena i etilvinilben-zena. Može sadržavati do 45% (m/m) etilvinilben-zena. (1)
406	83300	0001323 -39-3	1,2-propilenglikol monostearat	da	ne	ne			
407	87040	0001330 -43-4	natrijev tetraborat	da	ne	ne		(16)	
408	82960	0001330 -80-9	1,2-propilenglikol monooleat	da	ne	ne			
409	62240	0001332 -37-2	željezni oksid	da	ne	ne			
410	62720	0001332 -58-7	kaolin	da	ne	ne			Čestice mogu biti manje od 100 nm samo ako je njihov maseni udio manji od 12% m/m u unutrašnjem sloju etilvinil alkohalnog kopolimera (EVOH) višeslojne strukture, u kojem sloj u direktnom dodiru s hranom čini funkcionalnu barijeru kojom se sprečava migracija čestica u hranu.
411	42080	0001333 -86-4	ugljkovo crnilo (čad)	da	ne	ne			Primarne čestice od 10 – 300 nm aglomerirane do veličine od 100 – 1 200 nm koje mogu stvarati aglomerate unutar veličina od 300 nm – mm. Toluenski ekstrakt: maks. 0,1 %, određeno prema ISO metodi 6209. UV apsorpcija cikloheksanskog ekstrakta pri valnoj duljini od 386 nm: < 0,02 AU za ćeliju od 1 cm ili < 0,1 AU za ćeliju od 5 cm, određeno prema opće priznatoj metodi analize. Sadržaj benzo(a)pire-na: maks. 0,25 mg/kg ugljikovog crnila. Maksimalna količina čadi u polimeru: 2,5% m/m.
412	45200	0001335 -23-5	bakreni jodid	da	ne	ne		(6)	
413	35600	0001336 -21-6	amonijev hidroksid	da	ne	ne			
414	87600	0001338 -39-2	sorbitan monolaurat	da	ne	ne			
415	87840	0001338 -41-6	sorbitan monostearat	da	ne	ne			
416	87680	0001338 -43-8	sorbitan monooleat	da	ne	ne			
417	85680	0001343 -98-2	silicilna kiselina	da	ne	ne			
418	34720	0001344 -28-1	aluminij oksid	da	ne	ne			
419	92150	0001401 -55-4	taninske kiseline	da	ne	ne			Prema JECFA specifikacijama.
420	19210	0001459 -93-4	izoftalna kiselina, dimetil ester	ne	da	ne	0,05		
421	13000	0001477 -55-0	1,3-benzendimetanamin	ne	da	ne		(34)	
422	38515	0001533 -45-5	4,4'-bis(2-benzoksazolil)stilben	da	ne	da	0,05		(2)
423	22937	0001623 -05-8	perfluoropropilperfluorovinil eter	ne	da	ne	0,05		
424	15070	0001647 -16-1	1,9-dekadien	ne	da	ne	0,05		
425	10840	0001663 -39-4	akrilna kiselina, tert-butil ester	ne	da	ne		(22)	

426	13510	0001675-54-3	2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis(2,3-epoksiipropil) eter	ne	da	ne			U skladu s Pravilnikom o ograničenju upotrebe epoksi derivata u materijalima i predmetima namijenjenim za kontakt s hranom ("Službeni glasnik BiH", broj 42/10)	
	13610									
427	18896	0001679-51-2	4-(hidroksimetil)-1-cikloheksen	ne	da	ne	0,05			
428	95200	0001709-70-2	1,3,5-trimetil-2,4,6-tris(3,5-di-tert-butil-4-hidroksibenzil)benzen	da	ne	ne				
429	13210	0001761-71-3	bis(4-aminocikloheksil)metan	ne	da	ne	0,05			
430	95600	0001843-03-4	1,1,3-tris(2-metil-4-hidroksi-5-tertbutilfenil) butan	dea	ne	da	5			
431	61600	0001843-05-6	2-hidroksi-4-n-oktiloksofenon	da	ne	da		(8)		
432	12280	0002035-75-8	anhidrid adipinske kiseline	ne	da	ne				
433	68320	0002082-79-3	oktadecil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil)propionat	da	ne	da	6			
434	20410	0002082-81-7	metakrilna kiselina, diester s 1,4-butandiolom	ne	da	ne	0,05			
435	14230	0002123-24-2	kaprolaktam, natrijeva sol	ne	da	ne		(4)		
436	19480	0002146-71-6	laurinska kiselina, vinil ester	ne	da	ne				
437	11245	0002156-97-0	akrilna kiselina, dodecil ester	ne	da	ne	0,05			(2)
438	13303	0002162-74-5	bis(2,6-diizopropilfenil) karbodiimid	ne	da	ne	0,05		Izražen kao suma bis(2,6-diizopropilfenil) karbodiimida i produkta njegove hidrolize 2,6-diizopropilanolina	
439	21280	0002177-70-0	metakrilna kiselina, fenil ester	ne	da	ne		(23)		
440	21340	0002210-28-8	metakrilna kiselina, propil ester	ne	da	ne		(23)		
441	38160	0002315-68-6	benzojeva kiselina, propil ester	da	ne	ne				
442	13780	0002425-79-8	1,4-butandiol bis(2,3-epoksiipropil)eter	ne	da	ne	ND		Preostali sadržaj = 1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao epoksi grupa. Molekularna masa je 43 Da.	(10)
443	12788	0002432-99-7	11-aminoundekanska kiselina	ne	da	ne	5			
444	61440	0002440-22-4	2-(2'-hidroksi-5'-metilfenil) benzotriazol	da	ne	ne		(12)		
445	83440	0002466-09-3	pirofosforna kiselina	da	ne	ne				
446	10750	0002495-35-4	akrilna kiselina, benzil ester	ne	da	ne		(22)		
447	20080	0002495-37-6	metakrilna kiselina, benzil ester	ne	da	ne		(23)		
448	11890	0002499-59-4	akrilna kiselina, n-oktil ester	ne	da	ne		(22)		
449	49840	0002500-88-1	dioktadecil disulfid	da	ne	da	0,05			
450	24430	0002561-88-8	anhidrid sebacinske kiseline	ne	da	ne				
451	66755	0002682-20-4	2-metil-4-izotiazolin-3-on	da	ne	ne	0,5		Samo za primjenu u vodenim polimernim disperzijama i emulzijama.	
452	38885	0002725-22-6	2,4-Bis(2,4-dimetilfenil)-6-(2-hidroksi-4-n-oktiloksifenil)-1,3,5-triazin	da	ne	ne	5			
453	26320	0002768-02-7	viniltrimetoksisilan	ne	da	ne	0,05			(10)
454	12670	0002855-13-2	1-amino-3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksan	ne	da	ne	6			
455	20530	0002867-47-2	metakrilna kiselina, 2-(dimetilamino)etil ester	ne	da	ne	ND			
456	10810	0002998-08-5	akrilna kiselina, sec-butil ester	ne	da	ne		(22)		
457	20140	0002998-18-7	metakrilna kiselina, sec-butil ester	ne	da	ne		(23)		
458	36960	0003061-75-4	behenamid	da	ne	ne				
459	46870	0003135-18-0	3,5-di-tert-butil-4-hidroksibenzilfosfonska kiselina, dioktadecil ester	da	ne	ne				

460	14950	0003173 -53-3	cikloheksil izocijanat	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna grupa.	(10)
461	22420	0003173 -72-6	1,5-naftalen diizocijanat	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna grupa.	(10)
462	26170	0003195 -78-6	N-Vinil-N-metilacetamid	ne	da	ne	0,02			(1)
463	25840	0003290 -92-4	1,1,1-trimetilolpropan trimetakrilat	ne	da	ne	0,05			
464	61280	0003293 -97-8	2-hidroksi-4-n-heksiloksibenzofenon	da	ne	da		(8)		
465	68040	0003333 -62-8	7-[2H-nafto-(1,2-D)triazol-2-il]-3-fenilkumarin	da	ne	ne				
466	50640	0003648 -18-8	di-n-oktilkosisat dilaurat	da	ne	ne		(10)		
467	14800 45600	0003724 -65-0	krotonska kiselina	da	da	ne	0,05			(1)
468	71960	0003825 -26-1	perfluorooktanska kiselina, amonijeva sol	da	ne	ne			Samo za primjenu u predmetima za višekratnu upotrebu sintiranim na visokim temperaturama	
469	60480	0003864 -99-1	2-(2'-hidroksi-3,5'-di-tert-butilfenil)-5-klorobenzotriazol	da	ne	da		(12)		
470	60400	0003896 -11-5	2-(2'-hidroksi-3'-tert-butil-5'-metilfenil)-5-klorobenzotriazol	da	ne	da		(12)		
471	24888	0003965 -55-7	5-sulfoizoftalna kiselina, mononatrijeva sol, dimetil ester	ne	da	ne	0,05			
472	66560	0004066 -02-8	2,2'-metilenbis(4-metil-6-cikloheksilfenol)	da	ne	da		(5)		
473	12265	0004074 -90-2	adipinska kiselina, divinil ester	ne	da	ne	ND		5 mg/kg u konačnom proizvodu. Za primjenu samo kao komonomer.	(1)
474	43600	0004080 -31-3	1-(3-kloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan klorid	da	ne	ne	0,3			
475	19110	0004098 -71-9	1-izocijanat-3-izocijanatmetil- 3,5,5-trimetilcikloheksan	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna grupa.	(10)
476	16570	0004128 -73-8	difenileter-4,4'-diizocijanat	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna grupa.	(10)
477	46720	0004130 -42-1	2,6-di-tert-butil-4-etilfenol	da	ne	da	4,8			(1)
478	60180	0004191 -73-5	4-hidroksibenzojeva kiselina, izopropil ester	da	ne	ne				
479	12970	0004196 -95-6	anhidrid azelainske kiseline	ne	da	ne				
480	46790	0004221 -80-1	3,5-di-tert-butil-4-hidroksibenzojeva kiselina, 2,4-di-tert-butilfenil ester	da	ne	ne				
481	13060	0004422 -95-1	trihlorid 1,3,5-benzentrikarbonsilne kiseline	ne	da	ne	0,05		SML izražen kao 1,3,5-benzen trikarbonsilna kiselina.	(1)
482	21100	0004655 -34-9	metakrilna kiselina, izopropil ester	ne	da	ne		(23)		
483	68860	0004724 -48-5	n-Oktilfosfonska kiselina	da	ne	ne	0,05			
484	13395	0004767 -03-7	2,2-bis(hidroksimetil)propionska kiselina	ne	da	ne	0,05			(1)
485	13560 15700	0005124 -30-1	dicikloheksilmetan-4,4'-diizocijanat	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna grupa.	(10)
486	54005	0005136 -44-7	etilen-N-palmitamid-N'-stearamid	da	ne	ne				
487	45640	0005232 -99-5	2-cijano-3,3-difenilakrilna kiselina, etil ester	da	ne	ne	0,05			
488	53440	0005518 -18-3	N,N'-etilenbispalmitamid	da	ne	ne				
489	41040	0005743 -36-2	kalcijev butirat	da	ne	ne				
490	16600	0005873 -54-1	difenilmetan-2,4'-diizocijanat	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna grupa.	(10)
491	82720	0006182 -11-2	1,2-propilenglikol distearat	da	ne	ne				
492	45650	0006197 -30-4	2-cijano-3,3-difenilakrilna kiselina, 2-etilheksil ester	da	ne	ne	0,05			
493	39200	0006200 -40-4	bis(2-hidroksietil)-2-hidroksipropil-3-(dodeciloksi)metilamonij klorid	da	ne	ne	1,8			
494	62140	0006303 -21-5	hipofosforna kiselina	da	ne	ne				
495	35160	0006642 -31-5	6-amino-1,3-dimetiluracil	da	ne	ne	5			
496	71680	0006683 -19-8	pentaeritritol tetrakis[3-(3,5-ditert-butil-4-hidroksifenil)-propionat]	da	ne	ne				
497	95020	0006846 -50-0	2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat	da	ne	ne	5		Samo za primjenu u rukavicama za jednokratnu upotrebu	

498	16210	0006864 -37-5	3,3'-dimetil-4,4' - diamindickoheksilmetan	ne	da	ne	0,05		Samo za primjenu u poliamidima.	(5)
499	19965	0006915 -15-7	jabučna kiselina	da	da	ne			U slučaju primjene kao monomer, smije se koristiti samo kao komono-meru alifatskim poliesterima do maksimalne količine od 1% izraženo na molarnoj bazi.	
	65020									
500	38560	0007128 -64-5	2,5-bis(5-tert-butil-2-benzoksazolil) tiofen	da	ne	da	0,6			
501	34480	-	vlakna, ljuskice i prah aluminija	da	ne	ne				
502	22778	0007456 -68-0	4,4'-oksibis(benzensulfonil azid)	ne	da	ne	0,05			(1)
503	46080	0007585 -39-9	β-dekstrin	da	ne	ne				
504	86240	0007631 -86-9	silicijev dioksid	da	ne	ne			Za sintetički amorfni silicijev dioksid: primarne čestice od 1 – 100 nm koje su aglomerirane na veličinu od 0,1 – 1 μm koje mogu stvarati aglomerate unutar veličina od 0,3 μm do mm	
505	86480	0007631 -90-5	natrijev bisulfit	da	ne	ne		(19)		
506	86920	0007632 -00-0	natrijev nitrit	da	ne	ne	0,6			
507	59990	0007647 -01-0	hlorovodična kiselina	da	ne	ne				
508	86560	0007647 -15-6	natrijev bromid	da	ne	ne				
509	23170 72640	0007664 -38-2	fosforna kiselina	da	da	ne				
510	12789 35320	0007664 -41-7	amonijak	da	da	ne				
511	91920	0007664 -93-9	sumporna kiselina	da	ne	ne				
512	81680	0007681 -11-0	kalijev jodid	da	ne	ne		(6)		
513	86800	0007681 -82-5	natrijev jodid	da	ne	ne		(6)		
514	91840	0007704 -34-9	sumpor	da	ne	ne				
515	26360	0007732 -18-5	voda	da	da	ne			U skladu s Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Službeni glasnik BiH", br. 40/10, 43/10, 30/12)	
	95855									
516	86960	0007757 -83-7	natrijev sulfit	da	ne	ne		(19)		
517	81520	0007758 -02-3	kalijev bromid	da	ne	ne				
518	35845	0007771 -44-0	arahidonska kiselina	da	ne	ne				
519	87120	0007772 -98-7	natrijev tiosulfat	da	ne	ne		(19)		
520	65120	0007773 -01-5	manganov hlorid	da	ne	ne				
521	58320	0007782 -42-5	grafit	da	ne	ne				
522	14530	0007782 -50-5	hlor	ne	da	ne				
523	45195	0007787 -70-4	bakreni bromid	da	ne	ne				
524	24520	0008001 -22-7	sojino ulje	ne	da	ne				
525	62640	0008001 -39-6	japanski vosak	da	ne	ne				
526	43440	0008001 -75-0	ceresin	da	ne	ne				
527	14411 42880	0008001 -79-4	ricinusovo ulje	da	da	ne				
528	63760	0008002 -43-5	lecitin	da	ne	ne				
529	67850	0008002 -53-7	montan vosak	da	ne	ne				
530	41760	0008006 -44-8	kandelila vosak	da	ne	ne				
531	36880	0008012 -89-3	pčelinji vosak	da	ne	ne				
532	88640	0008013 -07-8	sojino ulje, epoksidirano	da	ne	ne	60 30 (*)	(32)	(*) Kod PVC zapтиваča koji se koriste za zatvaranje staklenki koje sadrže	

									hranu za dojenčad i hranu za malu djecu u skladu s Pravilnikom o formulama za djecu i dojenčad i formulama nakon dojenja ili prerađenu hranu na bazi žitarica te hranu za dojenčad i malu djecu u skladu s Pravilnikom o prerađenoj hrani na bazi žitarica i hrani za bebe za dojenčad i malu djecu, SML se spušta na 30 mg/kg. Oksiran < 8 %, jedni broj < 6.	
533	42720	0008015 -86-9	karnauba vosak	da	ne	ne				
534	80720	0008017 -16-1	polifosforne kiseline	da	ne	ne				
535	24100	0008050 -09-7	kolofonij	da	da	ne				
	24130									
	24190									
	83840									
536	84320	0008050 -15-5	kolofonij, hidrogenirani, ester s metanolom	da	ne	ne				
537	84080	0008050 -26-8	kolofonij, ester s pentaeritritolom	da	ne	ne				
538	84000	0008050 -31-5	kolofonij, ester s glicerolom	da	ne	ne				
539	24160	0008052 -10-6	kolofonijtal ulja	ne	da	ne				
540	63940	0008062 -15-5	lignosulfonska kiselina	da	ne	ne	0,24		Primjenjuje se samo kao dispergent za plastične disperzije.	
541	58480	0009000 -01-5	guma arabika	da	ne	ne				
542	42640	0009000 -11-7	karboksimetilceluloza	da	ne	ne				
543	45920	0009000 -16-2	damar	da	ne	ne				
544	58400	0009000 -30-0	guar guma	da	ne	ne				
545	93680	0009000 -65-1	tragakant guma	da	ne	ne				
546	71440	0009000 -69-5	pektin	da	ne	ne				
547	55440	0009000 -70-8	želatina	da	ne	ne				
548	42800	0009000 -71-9	kazein	da	ne	ne				
549	80000	0009002 -88-4	polietilenski vosak	da	ne	ne				
550	81060	0009003 -07-0	polipropilenski vosak	da	ne	ne				
551	79920	0009003 -11-6 0106392 -12-5	poli(etilen propilen)glikol	da	ne	ne				
552	81500	0009003 -39-8	Poli(vinil-pirolidon)	da	ne	ne			Tvar mora zadovoljiti zahtjeve za čistoću kako su utvrđeni u Pravilniku o upotrebi prehran-benih aditiva, osim boja i zaslađivača u hrani ("Službeni glasnik BiH", broj 83/08)	
553	14500 43280	0009004 -34-6	celuloza	da	da	ne				
554	43300	0009004 -36-8	acetat butirat celuloze	da	ne	ne				
555	53280	0009004 -57-3	etilceluloza	da	ne	ne				
556	54260	0009004 -58-4	etilhidroksietilceluloza	da	ne	ne				
557	66640	0009004 -59-5	metilceluloza	da	ne	ne				
558	60560	0009004 -62-0	hidroksietilceluloza	da	ne	ne				
559	61680	0009004 -64-2	hidroksipropilceluloza	da	ne	ne				
560	66700	0009004 -65-3	metilhidroksipropilceluloza	da	ne	ne				
561	66240	0009004 -67-5	metilceluloza	da	ne	ne				
562	22450	0009004 -70-0	nitroceluloza	ne	da	ne				

563	78320	0009004 -97-1	polietilenglikol monoricinoleat	da	ne	da	42		
564	24540 88800	0009005 -25-8	škrob, jestivi	da	da	ne			
565	61120	0009005 -27-0	hidroksietil škrob	da	ne	ne			
566	33350	0009005 -32-7	alginska kiselina	da	ne	ne			
567	82080	0009005 -37-2	1,2-propilenglikol alginat	da	ne	ne			
568	79040	0009005 -64-5	polietilenglikol sorbitan monolaurat	da	ne	ne			
569	79120	0009005 -65-6	polietilenglikol sorbitan monooleat	da	ne	ne			
570	79200	0009005 -66-7	polietilenglikol sorbitan monopalmitat	da	ne	ne			
571	79280	0009005 -67-8	polietilenglikol sorbitan monostearat	da	ne	ne			
572	79360	0009005 -70-3	polietilenglikol sorbitan trioleat	da	ne	ne			
573	79440	0009005 -71-4	polietilenglikol sorbitan tristearat	da	ne	ne			
574	24250 84560	0009006 -04-6	kaučuk, prirodni	da	da	ne			
575	76721	0063148 -62-9	polidimetilsiloksan (Molekularna masa > 6 800 Da)	da	ne	ne			Viskozitet kod 25°C najmanje 100 cSt (= 100 × 10 ⁻⁶ m ² /s).
576	60880	0009032 -42-2	hidroksietilmetilceluloza	da	ne	ne			
577	62280	0009044 -17-1	izobutilen-buten kopolimer	da	ne	ne			
578	79600	0009046 -01-9	polietilenglikol tridecil eter fosfat	da	ne	ne	5		Samo za materijale i predmete namijenjene za dodir s vodenom hranom. Polietilenglikol (EO ≤ 11) tridecileter fosfat (mono-idiakil ester) s maksimalnom količinom od 10% polietilen-glikol (EO ≤ 11) trideciletera.
579	61800	0009049 -76-7	hidroksipropil škrob	da	ne	ne			
580	46070	0010016 -20-3	α-dekstrin	da	ne	ne			
581	36800	0010022 -31-8	barijev nitrat	da	ne	ne			
582	50240	0010039 -33-5	di-n-oktilkositar bis(2-etilheksil maleat)	da	ne	ne		(10)	
583	40400	0010043 -11-5	borov nitrid	da	ne	ne		(16)	
584	13620 40320	0010043 -35-3	borna kiselina	da	da	ne		(16)	
585	41120	0010043 -52-4	kalcijev hlorid	da	ne	ne			
586	65280	0010043 -84-2	manganov hipofosfit	da	ne	ne			
587	68400	0010094 -45-8	oktadecilerukamid	da	ne	da	5		
588	64320	0010377 -51-2	litijev jodid	da	ne	ne		(6)	
589	52645	0010436 -08-5	cis-11-eikosenamid	da	ne	ne			
590	21370	0010595 -80-9	metakrilna kiselina, 2-sulfoetil ester	ne	da	ne	ND		
591	36160	0010605 -09-1	askorbil stearat	da	ne	ne			
592	34690	0011097 -59-9	aluminij magnezij karbonat-hidroksid	da	ne	ne			
593	44960	0011104 -61-3	kobalt oksid	da	ne	ne			
594	65360	0011129 -60-5	manganov oksid	da	ne	ne			
595	19510	0011132 -73-3	lignoceluloza	ne	da	ne			
596	95935	0011138 -66-2	ksantan guma	da	ne	ne			
597	67120	0012001 -26-2	Mica	da	ne	ne			
598	41600	0012004 -14-7 0037293 -22-4	kalcijev sulfoaluminat	da	ne	ne			
599	36840	0012007 -55-5	barijev tetraborat	da	ne	ne		(16)	
600	60030	0012072 -90-1	hidromagnezit	da	ne	ne			

601	35440	0012124 -97-9	amonijev bromid	da	ne	ne				
602	70240	0012198 -93-5	ozokerit	da	ne	ne				
603	83460	0012269 -78-2	pirofilit	da	ne	ne				
604	60080	0012304 -65-3	hidrotalcit	da	ne	ne				
605	11005	0012542 -30-2	akrilna kiselina, diciklopentenil ester	ne	da	ne	0,05			(1)
606	65200	0012626 -88-9	manganov hidroksid	da	ne	ne				
607	62245	0012751 -22-3	željezni fosfid	da	ne	ne				Smije se koristiti samo u PET polimerima i kopolime-rima.
608	40800	0013003 -12-8	4,4'-butiliden-bis(6-tert-butil-3-metilfenil-ditridecyl fosfit)	da	ne	da	6			
609	83455	0013445 -56-2	pirofosforasta kiselina	da	ne	ne				
610	93440	0013463 -67-7	titanov dioksid	da	ne	ne				
611	35120	0013560 -49-1	3-aminokrotonska kiselina, diester s tiobis (2-hidroksietil) eterom	da	ne	ne				
612	16694	0013811 -50-2	N,N'-divinil-2-imidazolidinon	ne	da	ne	0,05			
613	95905	0013983 -17-0	wollastonit	da	ne	ne				
614	45560	0014464 -46-1	kristobalit	da	ne	ne				
615	92080	0014807 -96-6	talk	da	ne	ne				
616	83470	0014808 -60-7	kvarc	da	ne	ne				
617	10660	0015214 -89-8	2-akrilamid-2-metilpropansulfonska kiselina	ne	da	ne	0,05			
618	51040	0015535 -79-2	di-n-oktilkositat merktaoacetat	da	ne	ne		(10)		
619	50320	0015571 -58-1	di-n-oktilkositat bis(2-etilheksil merktaoacetat)	da	ne	ne		(10)		
620	50720	0015571 -60-5	di-n-oktilkositat dimaleat	da	ne	ne		(10)		
621	17110	0016219 -75-3	5-etilidenbiciklo[2.2.1]hept-2-en	ne	da	ne	0,05			
622	69840	0016260 -09-6	oleilpalmitamid	da	ne	da	5			
623	52640	0016389 -88-1	dolomit	da	ne	ne				
624	18897	0016712 -64-4	6-hidroksi-2-naftalenkarboksilna kiselina	ne	da	ne	0,05			
625	36720	0017194 -00-2	barijev hidroksid	da	ne	ne				
626	57800	0018641 -57-1	glicerol tribehenat	da	ne	ne				
627	59760	0019569 -21-2	huntit	da	ne	ne				
628	96190	0020427 -58-1	cinkov hidroksid	da	ne	ne				
629	34560	0021645 -51-2	aluminijev hidroksid	da	ne	ne				
630	82240	0022788 -19-8	1,2-propilenglikol dilaurat	da	ne	ne				
631	59120	0023128 -74-7	1,6-heksametilten-bis(3-(3,5-ditert-butil-4-hidroksifenil)propionamid)	da	ne	da	45			
632	52880	0023676 -09-7	4-etoksi benzojeva kiselina, etilni ester	da	ne	ne	3,6			
633	53200	0023949 -66-8	2-etoksi-2'-etiloksaanilid	da	ne	da	30			
634	25910	0024800 -44-0	Tripropilenglikol	ne	da	ne				
635	40720	0025013 -16-5	tert-butil-4-hidroksianisol	da	ne	ne	30			
636	31500	0025134 -51-4	akrilna kiselina, akrilna kiselina, 2-etilheksil ester, ko-polimer	da	ne	ne	0,05	(22)		SML izražen kao akrilna kiselina, 2-etilheksil ester.
637	71635	0025151 -96-6	pentaeritrol dioleat	da	ne	ne	0,05			Ne smije se koristiti za predmete u dodiru s masnom hranom za koju je propisan model rastvor D.
638	23590 76960	0025322 -68-3	polietilenglikol	da	da	ne				
639	23651 80800	0025322 -69-4	polipropilenglikol	da	da	ne				
640	54930	0025359 -91-5	formaldehid-1-naftol, kopolimer	da	ne	ne	0,05			
641	22331	0025513 -64-8	smjesa (35-45% m/m) 1,6-diamino-2,2,4-trimetilheksana i (55-65% m/m) 1,6-diamino-2,4,4-trimetilheksana	ne	da	ne	0,05			(10)
642	64990	0025736 -61-2	maleinski anhidrid-stiren, ko-polimer, natrijeva sol	da	ne	ne				Frakcija s molekularnom masom do 1000 Da ne smije

									priječi 0,05% (m/m).	
643	87760	0026266 -57-9	sorbitan monopalmitat	da	ne	ne				
644	88080	0026266 -58-0	sorbitan trioleat	da	ne	ne				
645	67760	0026401 -86-5	mono-n-oktilkositar tris(izooktil merktaoacetat)	da	ne	ne		(11)		
646	50480	0026401 -97-8	di-n-oktilkositar bis(izooktil merktaoacetat)	da	ne	ne		(10)		
647	56720	0026402 -23-3	glicerol monoheksanoat	da	ne	ne				
648	56880	0026402 -26-6	glicerol monooktanoat	da	ne	ne				
649	47210	0026427 -07-6	polimer dibutiltioanonske kiseline	da	ne	ne			Molekularna jedinica = (C ₈ H ₁₈ S ₃ Sn ₂) _n (n = 1,5-2).	
650	49600	0026636 -01-1	dimetilkositar bis(izooktil merktaoacetat)	da	ne	ne		(9)		
651	88240	0026658 -19-5	sorbitan tristearat	da	ne	ne				
652	38820	0026741 -53-7	bis(2,4-di-tert-butilfenil) pentaeritritol difosfit	da	ne	da	0,6			
653	25270	0026747 -90-0	2,4-toluen diizocijanat dimer	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna grupa.	(10)
654	88600	0026836 -47-5	sorbitol monostearat	da	ne	ne				
655	25450	0026896 -48-0	triciklodekandimetanol	ne	da	ne	0,05			
656	24760	0026914 -43-2	stirensulfonska kiselina	ne	da	ne	0,05			
657	67680	0027107 -89-7	mono-n-oktilkositar tris(2-etilheksil merktaoacetat)	da	ne	ne		(11)		
658	52000	0027176 -87-0	dodecilbenzensulfonska kiselina	da	ne	ne	30			
659	82800	0027194 -74-7	1,2-propilenglikol monolaurat	da	ne	ne				
660	47540	0027458 -90-8	di-tert-dodecil disulfid	da	ne	da	0,05			
661	95360	0027676 -62-6	1,3,5-tris(3,5-di-tert-butil-4-hidroksibenil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion	da	ne	da	5			
662	25927	0027955 -94-8	1,1,1-tris(4-hidroksifeno)etan	ne	da	ne	0,005		Smije se koristiti samo u polikarbo-natima.	(1)
663	64150	0028290 -79-1	linoleinska kiselina	da	ne	ne				
664	95000	0028931 -67-1	trimetilpropan trimetakrilat-metil metakrilat kopolimer	da	ne	ne				
665	83120	0029013 -28-3	1,2-propilenglikol monopalmitat	da	ne	ne				
666	87280	0029116 -98-1	sorbitan dioleat	da	ne	ne				
667	55190	0029204 -02-2	gadoleinska kiselina	da	ne	ne				
668	80240	0029894 -35-7	poliglicerol ricinoleat	da	ne	ne				
669	56610	0030233 -64-8	glicerol monobehenat	da	ne	ne				
670	56800	0030899 -62-8	glicerol monolaurat diacetat	da	ne	ne		(32)		
671	74240	0031570 -04-4	fosforasta kiselina, tris(2,4-di-tertbutilfenil)ester	da	ne	ne				
672	76845	0031831 -53-5	poliester 1,4-butanediola s kaprolaktonom	da	Ne	ne		(29) (30)	Frakcija s molekularnom masom do 1000 Da ne smije preći 0,5% (m/m).	
673	53670	0032509 -66-3	eten glikol bis[3,3-bis(3-tertbutil-4-hidroksifenil)butirat]	da	ne	da	6			
674	46480	0032647 -67-9	dibenziliden sorbitol	da	ne	ne				
675	38800	0032687 -78-8	N,N'-bis(3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil)propionil) hidrazid	da	ne	da	15			
676	50400	0033568 -99-9	di-n-oktilkositar bis(izooktil maleat)	da	ne	ne		(10)		
677	82560	0033587 -20-1	1,2-propilenglikol dipalmitat	da	ne	ne				
678	59200	0035074 -77-2	1,6-heksametilen-bis(3-(3,5-ditert-butil-4-hidroksifenil)propionat)	da	ne	da	6			
679	39060	0035958 -30-6	1,1-bis(2-hidroksi-3,5-di-tert-butilfenil)etan	da	ne	da	5			
680	94400	0036443 -68-2	trietilenglikol bis[3-(3-tert-butil-4-hidroksi-5-metilfenil)propionat]	da	ne	ne	9			
681	18310	0036653 -82-4	1-heksadekanol	ne	da	ne				
682	53270	0037205 -99-5	etilkarboksimetilceluloza	da	ne	ne				
683	66200	0037206 -01-2	metilkarboksimetilceluloza	da	ne	ne				

684	68125	0037244 -96-5	nefelin sienit	da	ne	ne				
685	85950	0037296 -97-2	silicijeva kiselina, magnezij-natrij fluorid sol	da	ne	ne	0,15		SML izražen kao fluorid. Samo za primjenu u slojevima višeslojnih materijala koji ne dolaze u direktan dodir s hranom	
686	61390	0037353 -59-6	hidroksimetilceluloza	da	ne	ne				
687	13530 13614	0038103 -06-9	2,2-bis(4-hidroksifenil)propan bis (falni anhidrid)	ne	da	ne	0,05			
688	92560	0038613 -77-3	tetrakis(2,4-di-tert-butil-fenil)-4,4'-bifenililen difosfonit	da	ne	da	18			
689	95280	0040601 -76-1	1,3,5-tris(4-tert-butil-3-hidroksi-2,6-dimetilbenzil)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion	da	ne	da	6			
690	92880	0041484 -35-9	tiodietanol bis(3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionat)	da	ne	da	2,4			
691	13600	0047465 -97-4	3,3-bis(3-metil-4-hidroksifenil)2-indolinon	ne	da	ne	1,8			
692	52320	0052047 -59-3	2-(4-dodecilfenil)indol	da	ne	da	0,06			
693	88160	0054140 -20-4	sorbitan tripalmitat	da	ne	ne				
694	21400	0054276 -35-6	metakrilna kiselina, sulfopropil ester	ne	da	ne	0,05			(1)
695	67520	0054849 -38-6	monometilkositar tris(izooktil merkaptacetat)	da	ne	ne		(9)		
696	92205	0057569 -40-1	terefalna kiselina, diester s 2,2'-metilenbis(4-metil-6-tert-butilfenolom)	da	ne	ne				
697	67515	0057583 -34-3	monometilkositreni tris(etilheksil merkaptacetat)	da	ne	ne		(9)		
698	49595	0057583 -35-4	dimetilkositar bis(etilheksil merkaptacetat)	da	ne	ne		(9)		
699	90720	0058446 -52-9	stearoilbenzoilmetan	da	ne	ne				
700	31520	0061167 -58-6	akrilna kiselina, 2-tert-butil-6-(3-tert-butil-2-hidroksi-5-metilbenzil)-4-metilfenil ester	da	ne	da	6			
701	40160	0061269 -61-2	N,N'-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)heksametilendiamin-1,2-dibromoetan, kopolimer	da	ne	ne	2,4			
702	87920	0061752 -68-9	sorbitan tetrastearat	da	ne	ne				
703	17170	0061788 -47-4	kokosove masne kiseline	ne	da	ne				
704	77600	0061788 -85-0	polietilenglikolni ester hidrogeniranog ricinusovog ulja	da	ne	ne				
705	10599/ 90A 10599/ 91	0061788 -89-4	nezasićene masne kiseline (C18), dimeri, nehidrogenirane, destilirane i nedestilirane	ne	da	ne	(18)			(1)
706	17230	0061790 -12-3	masne kiseline, tal ulje	ne	da	ne				
707	38700	0061790 -53-2	dijatomejska zemlja	da	ne	ne				
708	77520	0061791 -12-6	polietilenglikol ester ricinusovog ulja	da	ne	ne	42			
709	87520	0062568 -11-0	sorbitan monobehenat	da	ne	ne				
710	38700	0063397 -60-4	bis(2-karbobutoksietil)kositarbis(izooktil merkaptacetat)	da	ne	da	18			
711	42000	0063438 -80-2	(2-karbobutoksietil)kositartris(izooktil merkaptacetat)	da	ne	da	30			
712	42960	0064147 -40-6	ricinusovo ulje, dehidrirano	da	ne	ne				
713	43480	0064365 -11-3 0007440 -44-0	aktivni/drveni ugalj	da	ne	ne			Samo za primjenu u PET-u u najvećoj količini od 10mg/kg polimera. Treba zadovoljavati iste zahtjeve čistoće kao biljni ugalj (E 153) u skladu s postojećim propisima kojim je uređena oblast aditiva uz izuzetak sadržaja pepela koji može biti do 10% (m/m).	
714	84400	0064365 -17-9	kolofonij, hidrogenirani, ester s pentaeritritolom	da	ne	ne				
715	46880	0065140 -91-2	3,5-di-tert-butil-4-hidroksibenzilfosfonska kiselina, monoetil ester, kalcijeva sol	da	ne	ne	6			

716	60800	0065447 -77-0	1-(2-hidroksietil)-4-hidroksi- 2,2,6,6-tetrametil piperidinjantarna kiselina, dimetil ester, kopolimer	da	ne	ne	30			
717	84210	0065997 -06-0	kolofonij, hidrogenirani	da	ne	ne				
718	84240	0065997 -13-9	kolofonij, hidrogenirani, ester s glicerolom	da	ne	ne				
719	65920	0066822 -60-4	N-metakriloloiksietil-N,N-dimetilN-karboksimetilamonijev klorid, natrijeva sol-oktadecil metakrilatetil metakrilat-cikloheksil metakrilat-N-vinil-2-pirolidon, kopolimeri	da	ne	ne				
720	67360	0067649 -65-4	mono-n-dodecilkositar tris(izooktil merkaptacetat)	da	ne	ne	(25)			
721	46800	0067845 -93-6	3,5-di-tert-butil-4-hidroksibenzojeva kiselina, heksadecil ester	da	ne	ne				
722	17200	0068308 -53-2	sojine masne kiseline,	ne	da	da				
723	88880	0068412 -29-3	škrob, hidrolizirani	da	ne	ne				
724	24903	0068425 -17-2	hidrogenirani hidrolizirani škrobsirupi,	ne	da	ne			Mora zadovoljavati zahtjeve za čistoću za malitol sirup E 965(ii) kako je utvrđeno u Pravilniku o upotrebi zaslađivača u hrani ("Službeni glasnik BiH", br. 83/08, 18/13, 68/14)	
726	83599	0068442 -12-6	reakcijski proizvodi oleinske kiseline, 2-merkaptetil estera, s diklordimetilkositrom, natrijevim sulfidom i triklormetilkositrom	da	ne	da	(9)			
727	43360	0068442 -85-3	celuloza, regenerirana	da	ne	ne				
728	75100	0068515 -48-0 0028553 -12-0	ftalna kiselina, diestri s primarnim, zasićenim (C8-C10) razgranatim alkoholima, s više od 60% C9	da	ne	ne	(26) (32)		Primjenjuje se samo kao: (a) omekšivač u materijalima i predmetima za višekratnu upotrebu; (b) omekšivač u materijalima i predmetima za jednokratnu upotrebu koji dolaze u dodir s nemasnom hranom, osim za hranu za dojenčad i hranu za malu djecu u skladu s Pravilnikom o formulama za dojenčad i formulama nakon dojenja ili prerađenu hranu na bazi žitarica i dječiju hranu za dojenčad i malu djecu u skladu s Pravilnikom o prerađenoj hrani na bazi žitarica i hrani za bebe za dojenčad i malu djecu(c) agens tehničke podrške u koncentracijama do 0,1% u konačnom proizvodu.	(7)
729	75105	0068515 -49-1 0026761 -40-0	ftalna kiselina, diestri s primarnim, zasićenim (C9-C11) alkoholima s više od 90% C10	da	ne	ne	(26) (32)		Primjenjuje se samo kao: (a) omekšivač u materijalima i predmetima za višekratnu upotrebu; (b) omekšivač u materijalima i predmetima za jednokratnu upotrebu koji dolaze u dodir s nemasnom hranom, osim za hranu za dojenčad i hranu za malu djecu u skladu s Pravilnikom o formulama za dojenčad i formulama nakon dojenja ili prerađenu hranu na bazi žitarica i dječiju hranu za dojenčad i malu djecu u skladu s Pravilnikom o prerađenoj hrani na bazi žitarica i hrani za bebe za dojenčad i	(7)

									malu djecu (c) agens tehničke podrške u koncentracijama do 0,1% u konačnom proizvodu	
730	66930	0068554-70-1	metilsilsekioksan	da	ne	ne			Preostali monomer u metilsilsekioksanu: < 1 mg metiltrimetoksilana/kg metilsilsekioksana	
731	18220	0068564-88-5	N-heptilaminoundekanska kiselina	ne	da	ne	0,05			(2)
732	45450	0068610-51-5	p-krezol-diciklopentadien - izobutilen, kopolimer	da	ne	da	5			
733	10599/92A 10599/93	0068783-41-5	hidrogenirane, nezasićene masne kiseline, (C18), dimeri, destilirane i nedestilirane	ne	da	ne		(18)		(1)
734	46380	0068855-54-9	dijatomejska zemlja, kalcinirana soda	da	ne	ne				
735	40120	0068951-50-8	bis(polietilenglikol)hidroksimetilfosfonat	da	ne	ne	0,6			
736	50960	0069226-44-4	di-n-oktilkositar etilenglikol bis(merktaoacetat)	da	ne	ne		(10)		
737	77370	0070142-34-6	polietilenglikol-30 dipolihidroksistearat	da	ne	ne				
738	60320	0070321-86-7	2-[2-hidroksi-3,5-bis(1,1-dimetilbenzil)fenil]benzotriazol	da	ne	da	1,5			
739	70000	0070331-94-1	2,2'-oksamidbis[etil-3-(3,5-di-tertbutil-4-hidroksifenil)-propionat]	da	ne	ne				
740	81200	0071878-19-8	poli[6-[(1,1,3,3-tetrametilbutil)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diiil]-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-imino]heksametilen [(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]	da	ne	da	3			
741	24070 83610	0073138-82-6	smolne i kolofonijske kiseline	da	da	ne				
742	92700	0078301-43-6	2,2,4,4-tetrametil-20-(2,3-epoksiopropil)-7-oksa-3,20-diazadispiro-(5.1.11.2)-heneikosan-21-on, polimer	da	ne	da	5			
743	38950	0079072-96-1	bis(4-etilbenziliden)sorbitol	da	ne	ne				
744	18888	0080181-31-3	3-hidroksibutanska kiselina-3-hidroksipentanska kiselina, kopolimer	ne	da	ne			Tvar se koristi kao proizvod dobiven bakterijskom fermentacijom. U skladu sa specifikacijama navedenim u Aneksu I. u tabeli 4.	
745	68145	0080410-33-9	2,2',2''-nitro(trietil tris(3,3',5,5'-tetra-tert-butil-1,1'-bifenil-2,2'-diil)fosfit)	da	ne	da	5		SML izražen kao zbir fosfita i fosfata.	
746	38810	0080693-00-1	bis(2,6-di-tert-butil-4-metilfenil)pentaitritol difosfit	da	ne	da	5		SML izražen kao zbir fosfita i fosfata.	
747	47600	0084030-61-5	di-n-dodecilkositar bis(izooktil merktaoacetat)	da	ne	da		(25)		
748	12765	0084434-12-8	N-(2-aminoetil)-β-alanin, natrijeva sol	ne	da	ne	0,05			
749	66360	0085209-91-2	2,2'-metilen bis(4,6-di-tert-butilfenil) natrijev fosfat	da	ne	da	5			
750	66350	0085209-93-4	2,2'-metilen bis(4,6-di-tert-butilfenil) litijev fosfat	da	ne	ne	5			
751	81515	0087189-25-1	poli(cinkov glicerolat)	da	ne	ne				
752	39890	0087826-41-3006915 8-41-4005468 6-97-4008154 1-12-0	bis(metilbenziliden)sorbitol	da	ne	ne				
753	62800	0092704-41-1	kaolin, vapnenasti	da	ne	ne				
754	56020	0099880-64-5	glicerol dibehenat	da	ne	ne				
755	21765	0106246-33-7	4,4'-metilenbis(3-kloro-2,6-dietilamilin)	ne	da	ne	0,05			(1)
756	40020	0110553-27-0	2,4-bis(oktiltiometil)-6-metilfenol	da	ne	da		(24)		
757	95725	0110638-71-6	vermikulit, reakcijski produkt s limunskom kiselinom, litijevom soli	da	ne	ne				
758	38940	0110675-26-8	2,4-bis(dodeciltiometil)-6-metilfenol	da	ne	da		(24)		
759	54300	0118337-09-0	2,2'-etilidenbis(4,6-di-tert-butilfenil) fluorofosfonit	da	ne	da	6			
760	83595	0119345-01-6	reakcijski produkt di-tert-butilfosfona s bifenilom, dobiven kondenzacijom 2,4-di-tert-butilfenola s fosforastim trihloridom i bifenilom dobivenima kao reakcijski produkt Friedel Craft	da	ne	ne	18		Sastav: - 4,4'-bifenil-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butilfenil) fosfonit] (CAS br. 0038613-77-	

			reakcije						3) (36- 46% m/m(*)), - 4,3'-bifenilen- bis[0,0-bis(2,4- di-tert- butilfenil) fosfonit] (CAS br. 0118421-00- 4) (17- 23% m/m(*)), - 3, 3'-bifenilen- bis[0,0-bis(2,4- di-tert- butilfenil) fosfonit] (CAS br. 0118421-01- 5) (1- 5% m/m(*)), - 4-bifenilen-0,0- bis(2,4-di- tertbutilfenil) fosfonit] (CAS br. 0091362-37- 7) (11-19% m/ m(*)), - tris(2,4-di-tert- butilfenil)fosfit (CAS br. 0031570-04-4) (9- 18% m/m(*)), - 4,4'-bifenilen-0,0- bis(2,4-ditert- butilfenil) fosfonat- 0,0- bis(2,4-di-tert- butilfenil) fosfonit (CAS br. 0112949- 97-0) (< 5% m/m(*)). (* Količina upotrijebljene tvari/ količina formulacije. Ostale specifikacije: - Sadržaj fosfora min. 5,4% do maks. 5,9 %, - Kiselinski broj maks. 10 mg KOH/g, - Talište od 85-110°C.	
761	92930	0120218 -34-0	tioidietanolbis(5-metoksikarbonil -2,6- dimetil-1,4-dihidropiridin-3- karboksilat)	da	ne	ne	6			
762	31530	0123968 -25-2	akrilna kiselina, 2,4-di-tert-pentil- 6- (1-(3,5-di-tert-pentil-2- hidroksifenil)etil) fenil ester	da	ne	da	5			
763	39925	0129228 -21-3	3,3-bis(metoksimetil)-2,5-dimetil heksan	da	ne	da	0,05			
764	13317	0132459 -54-2	N,N'-bis[4-(etoksikarbonil) fenil]- 1,4,5,8-naftalentetrakarboksidiimid	ne	da	ne	0,05		Čistoća > 98,1% (m/m). Koristi se samo kao komonomer (maks. 4 %) za poliestere (PET, PBT).	
765	49485	0134701 -20-5	2,4-dimetil-6-(1-metilpentadecil)fenol	da	ne	da	1			
766	38879	0135861 -56-2	bis(3,4-dimetilbenziliden)sorbitol	da	ne	ne				
767	38510	0136504 -96-6	1,2-bis(3-aminopropil)etilendiamin, polimer s N-butil-2,2,6,6- tetrametil - 4-piperidinaminom i 2,4,6-trikloro- 1,3,5-triazinom	da	ne	ne	5			
768	34850	0143925 -92-2	amini, bis(alkil-hidrogenirani loj)oksidirani	da	ne	ne			Ne smije se upotrebljavati za predmete u dodiru s masnom hranom za koju je propisan model rastvor D. Upotrebljava se samo u: (a) poliolefinima kod 0,1% (m/ m) koncentracije i u (b) PET-u kod 0,25% (m/m) koncentracije.	
769	74010	0145650 -60-8	fosforna kiselina, bis(2,4-di-tertbutil-6- metilfenil) etil ester	da	ne	ne	5		SML izražen kao zbir fosfita i fosfata	
770	51700	0147315 -50-2	2-(4,6-difenil-1,3,5-triazin-2-il)-5- (heksiloksi)fenol	da	ne	ne	0,05			
771	34650	0151841 -65-5	aluminij hidroksibis[2,2'- metilenbis(4,6-di-tert-butilfenil)fosfat]	da	ne	ne	5			
772	47500	0153250 -52-3	N,N'-dicikloheksil-2,6-naftalen dikarboksamid	da	ne	ne	5			
773	38840	0154862 -43-8	bis(2,4- dikumilfenil)pentaeritritoldifosfit	da	ne	da	5		SML izražen kao zbir samo tvari, njenog oksidiranog oblika bis(2,4-dikumilfenil) pentaeritritol-fosfat i njenog produkta hidrolize (2,4- dikumilfenol).	
774	95270	0161717 -32-4	2,4,6-tris(tert-butil)fenil 2-butil-2- etil- 1,3-propanđiol fosfit	da	ne	da	2		SML izražen kao zbir fosfita, fosfata i produkta hidrolize = TTBP.	

775	45705	0166412-78-8	1,2-cikloheksandikarboksilna kiselina, diizonil ester	da	ne	ne		(32)		
776	76723	0167883-16-1	polidimetilsiloksan, 3-aminopropil s terminalnim skupinama, polimer s dicitloheksilmetan-4,4'-diizocijanat	da	ne	ne			Frakcija s molekularnom masom do 1 000 Da ne smije preći 1,5% (m/m).	
777	31542	0174254-23-0	akrilna kiselina, metil ester telomer s 1-dodekantiolom, C16- C18 alkilni esteri	da	ne	ne			0,5% u konačnom proizvodu.	(1)
778	71670	0178671-58-4	pentaeritritol tetrakis (2-cijano- 3,3-difenilakrilat)	da	ne	da	0,05			
779	39815	0182121-12-6	9,9-bis(metoksimetil)fluoren	da	ne	da	0,05			(1)
780	81220	0192268-64-7	poli-[[[6-[N-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-n-butilamino]-1,3,5-triazin-2,4-dii]](2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) imino]-1,6-heksandiil-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]]-alfa-[N,N,N',N'-tetrabutil-N''-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-N''-[6-(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidilamino)-heksil]-[1,3,5-triazin-2,4,6-triamin]-omega-N,N,N',N'-tetrabutil-1,3,5-triazin-2,4-diamin	da	ne	ne	5			
781	95265	0227099-60-7	1,3,5-tris(4-benzoilfenil) benzen	da	ne	ne	0,05			
782	76725	0661476-41-1	polidimetilsiloksan, 3-aminopropil s terminalnim skupinama, polimer s 1-izocijanatom-3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilcikloheksanom	da	ne	ne			Frakcija s molekularnom masom do 1 000 Da ne smije preći 1% (m/m).	
783	55910	0736150-63-3	monogliceridi, ricinusovog ulja hidrogenirani, acetati	da	ne	ne		(32)		
784	95420	0745070-61-5	1,3,5-tris (2,2-dimetilpropanamido) benzen	da	ne	ne	5			
785	24910	0000100-21-0	terefalna kiselina	ne	da	ne		(28)		
786	14627	0000117-21-5	3-klorofalni anhidrid	ne	da	ne	0,05		SML izražen kao 3-hlorofalna kiselina.	
787	14628	0000118-45-6	4-klorofalni anhidrid	ne	da	ne	0,05		SML izražen kao 4-hlorofalna kiselina.	
788	21498	0002530-85-0	[3-(metakriloksi)propil] trimetoksisilan	ne	da	ne	0,05		Samo za primjenu kao sredstvo za površinsku obradu anorganskih punila	(1) (11)
789	60027	-	Hidrirani homopolimeri i/ili kopolimeri proizvedeni od 1- heksena i/ili 1-oktena i/ili 1- decena i/ili 1-dodecena i/ili 1- tetradecena (molekularna masa: 440-12 000)	da	ne	ne		(2)	Prosječna molekularna masa najmanje 440 Da. Viskozitet kod 100°C najmanje 3,8 cSt (3,8 × 10-6 m2/s)	
790	80480	0090751-07-8 0082451-48-7	poli(6-morfolino-1,3,5-triazin-2,4-dii)-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]heksa-metilen-[(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)imino]	da	ne	ne	5		Prosječna molekularna masa najmanje 2 400 Da. Preostali sadržaj morfolina ≤ 30 mg/kg, od N,N'-bis(2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)heksan-1,6-diamina < 15 000 mg/kg, i od 2,4-dikloro-6-morfolino-1,3,5-triazina ≤ 20 mg/kg.	(16)
791	92470	0106990-43-6	N,N',N''-tetrakis(4,6-bis(Nbutil-(N-metil-2,2,6,6-tetrametilpiperidin-4-il)amino)triazin-2-il)- 4,7-diazadekan-1,10-diamin	da	ne	ne	0,05			
792	92475	0203255-81-6	3,3',5,5'-tetrakis(tert-butil)-2,2'-dihidroksibifenil, ciklični ester s [3-(3-tert-butil-4-hidroksi-5-metilfenil)propil]oksisfosfonatna kiselina	da	ne	da	5		SML izražen kao zbir fosfitnog i fosfatnog oblika tvari i produkata hidrolize.	
793	94000	0000102-71-6	trietanolamin	da	ne	ne	0,05		SML izražen kao zbir trietanolamina i trietanolamin hidrohlorida izraženo kao trietanolamin.	
794	18117	0000079-14-1	glikolna kiselina	ne	da	ne			Samo za upotrebu za proizvodnju poliglikolne kiseline (PGA) za i. posredan dodir s hranom iza poliestera, kao što su polietilen tereftalat (PET) ili polimilječna kiselina (PLA), i ii. neposredan dodir s hranom nakon mješavine PGA do 3% w/w u PET ili PLA.	
795	40155	0124172-53-8	N,N'-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-N,N'-diformilheksametilendiamin	da	ne	ne	0,05			(2) (12)

796	72141	0018600 -59-4	2,2'-(1,4-fenilen)bis[4H-3,1-benzoksazin-4-on]	da	ne	da	0,05		SML koji uključuje zbir njegovih produkata hidrolize	
797	76807	0073018 -26-5	Poliester adipinske kiseline s 1,3-butandiolom, 1,2-propandiolom i 2-etil-1-heksanolom	da	ne	da		(31) (32)		
798	92200	0006422 -86-2	tereftalna kiselina, bis(2-etilheksil)ester	da	ne	ne	60	(32)		
799	77708		polietilenglikol (EO = 1-50) eteri linearnih i razgranatih primarnih (C8-C22) alkohola	da	ne	ne	1,8		U skladu s najvećim dopuštenim udjelom etilen oksida kako je utvrđeno kriterijima čistoće za prehrambene aditive u Pravilniku o dopuni Pravilnika o upotrebi zaslađivača u hrani ("Službeni glasnik BiH, broj 18/13)	
800	94425	0000867 -13-0	trietil fosfonoacetat	da	ne	ne			Samo za primjenu u PET-u	
801	30607	-	litjeva so alifatskih, linearnih, monokarboksilnih kiselina, (C2- C24, od prirodnih ulja i masnoća,	da	ne	ne				
802	33105	0146340 -15-0	sekundarni, β-(2-hidroksietoksi), etoksilirani alkoholi, (C12-C14)	da	ne	ne	5			
803	33535	0152261 -33-1	α-alkeni (C20-C24) kopolimer s maleinskim anhidridom, reakcijski produkt s 4-amino-2,2,6,6-tetrametilpiperidinom	da	ne	ne			Nije za primjenu za predmete u dodiru s masnom hranom za koje je propisan model rastvor D. Nije za primjenu u dodiru s alkoholnom hranom.	(13)
804	80510	1010121 -89-7	poli(3-nonil-1,1-dioksio-1-tiopropil-1,3-diol)-blok-poli(x-oleil-7- hidroksi-1,5-diiminooktan-1,8- diil), procesna smjesa s x = 1 i/ili 5, neutralizirana s dodecibenzolsulfonskom kiselinom	da	ne	ne			Samo za primjenu kao poboljšivač tvari u proizvodnji polimera u polietilenu (PE), polipropilenu (PP) i polistirenu (PS).	
805	93450	-	titanov dioksid, premazan s kopolimerom n-oktiltriklorosilana i [aminotris(metilenfosfonske kiseline), penta natrijeva sol]	da	ne	ne			Količina kopolimera za površinsku obradu premazanog titanovog dioksida smije biti najviše 1% m/m.	
806	14876	0001076 -97-7	1,4-cikloheksandikarboksilna kiselina	ne	da	ne	5		Samo za primjenu u proizvodnji poliestera.	
807	93485	-	titanov nitrid, nanočestice	da	ne	ne			Nije dopuštena migracija nanočestica titanovog nitrida. Samo za primjenu u polietilen tereftalatu (PET) do 20 mg/kg. U PET-u aglomerati imaju promjer od 100 – 500 nm, a sastoje se od primarnih nanočestica titanovog nitrida; primarne čestice imaju promjer od otprilike 20 nm.	
808	38550	0882073 -43-0	bis(4-propilbenziliden) propilsorbitol	da	ne	ne	5		SML koji uključuje zbir njegovih produkata hidrolize.	
809	49080	0852282 -89-4	N-(2,6-diizopropilfenil)-6-[4-(1,1,3,3-tetrametilbutil) fenoksi]- 1H-benzo[de] izokinolin-1,3(2H)- dion	da	ne	da	0,05		Samo za upotrebu u PET-u	(6) (14) (15)
810	68119		diestri i monoestri neopentil glikola, s benzojevojkiselinom i 2-etilheksanskom kiselinom	da	ne	ne	5	(32)	Ne smije se primjenjivati za predmete u dodiru s masnom hranom za koju je propisan model rastvor D	
811	80077	0068441 -17-8	polietilenski voskovi, oksidirani	da	ne	ne	60			
812	80350	0124578 -12-7	poli(12-hidroksistearinska kiselina)-polietilenimin kopolimer	da	ne	ne			Samo za upotrebu u plastičnim materijalima do 0,1% w/w. Pripremljen reakcijom poli(12-hidroksistearinske kiseline s polietileniminom.	
813	91530	-	sulfojantarna kiselina, alkil (C4- C20) ili cikloheksilni diestri, soli	da	ne	ne	5			
814	91815	-	sulfojantarna kiselina monoalkil (C10-C16) polietilenglikolni esteri, soli	da	ne	ne	2			
815	94985	-	mješavina triestera i diestera trimetilopropana, s benzojevojkiselinom i 2-etilheksanskom kiselinom	da	ne	ne	5	(32)	Ne smije se primjenjivati za predmete u dodiru s masnom hranom za koju je propisan model rastvor D.	

816	45704	-	cis-1,2-cikloheksandikarboksilna kiselina, soli	da	ne	ne	5		
817	38507	-	cis-endo-biciklo[2.2.1]heptan-2,3-dikarboksilna kiselina, soli	da	ne	ne	5		Ne smije se primjenjivati s polietilenom u dodiru s kiselim hranama. Čistoća ≥ 96 %.
818	21530	-	metalijsulfonska kiselina, soli	ne	da	ne	5		
819	68110	-	soli neodekanske kiseline,	da	ne	ne	0,05		Ne smije se primjenjivati u polimerima u dodiru s masnom hranom. Ne smije se primjenjivati za predmete u dodiru s masnom hranom za koju je propisan model rastvor D. SML izražen kao neodekanska kiselina.
820	76420	-	soli pimeline kiseline,	da	ne	ne			
821	90810	-	soli stearoil-2-laktine kiseline,	da	ne	ne			
822	71938	-	perklorina kiselina, soli	da	ne	ne	0,05		(4)
823	24889	-	5-sulfoizoftalna kiselina, soli	ne	da	ne	5		
854	71943	0329238 -24-6	perfluoro octena kiselina, α-supstituirana s kopolimerom od perfluoro-1,2-propilen glikola i perfluoro-1,1-etilen glikola s kloroheksafluoropropiloksi terminalnim grupama	da	ne	ne			Samo za primjenu u koncentracijama do 0,5% m/m u polimerizaciji fluoropolimera pri temperaturama prerade od ili iznad 340°C i koji su namijenjeni za primjenu u predmetima za višekratnu upotrebu.
855	40560		kopolimer (butadiena, stirena, metil metakrilata) unakrsno povezan s 1,3-butanediol dimetakrilatom	da	ne	ne			Samo za upotrebu u tvrdom poli(vinil hloridu) (PVC) u koncentraciji od najviše 12% na sobnoj temperaturi ili nižoj.
856	40563		kopolimer (butadiena, stirena, metil metakrilata, butil akrilata) unakrsno povezan s divinilbenzenom ili 1,3-butanediol dimetakrilatom	da	ne	ne			Samo za upotrebu u tvrdom poli(vinil hloridu) (PVC) u koncentraciji od najviše 12% na sobnoj temperaturi ili nižoj.
857	66765	0037953 -21-2	kopolimer (metil metakrilata, butil akrilata, stirena, glicidil metakrilata)	da	ne	ne			Samo za upotrebu u tvrdom poli(vinil hloridu) (PVC) u koncentraciji od najviše 2% na sobnoj temperaturi ili nižoj.
858	38565	0090498 -90-1	3,9-bis [2-(3-(3-tert-butil-4-hidroksi-5-metilfenil) propioniloksi)- 1,1-dimetiletil]-2,4,8,10-tetraoksaspiro [5,5]undekan	da	ne	da	0,05		SML izražen kao zbir tvari i njenog produkta oksidacije 3- [(3-(3-tert-butil-4-hidroksi-5-metilfenil)prop-2-eniloksi)-1,1-dimetiletil]-9-[(3-(3-tert-butil-4-hidroksi-5-metilfenil)propioniloksi)-1,1-dimetiletil]-2,4,8,10-tetraoksaspiro [5,5]-ukdekan u ravnoteži sa svojim para-kvinon metid tautomerom.
859			(butadijen, etil akrilat, metil metakrilat, stiren) kopolimer umrežen s divinilbenzenom, u nanoobliku	da	ne	ne			Samo za upotrebu kao čestice u neplastificiranom PVC-u s udjelom ne većim od 10% m/m u dodiru sa svim vrstama hrane na sobnoj ili nižoj temperaturi, uključujući dugoročno skladištenje. Ako se upotrebljava zajedno s tvari pod FCM br. 998 i/ili tvari pod FCM br. 1043, ograničenje od 10% m/m primjenjuje se na zbir tih tvari. Promjer čestica veći je od 20 nm, a brojčano je najmanje 95% čestica promjera većeg od 40 nm.
860	71980	0051798 -33-5	perfluoro[2-(poli(n-propoksi)propanska kiselina]	da	ne	ne			Samo za primjenu u polimerizaciji fluoropolimera pri

									tempera-turama prerade od ili iznad 265°C i koji su namijenjeni za primjenu u predmetima za višekratnu upotrebu.	
861	71990	0013252-13-6	perfluoro[2-(n-propoksi)propanska kiselina]	da	ne	ne			Samo za primjenu u polimeri-zaciji fluoropolimera koji se preraduju na temperaturama od ili iznad 265°C i namijenjeni su za primjenu u predmetima za višekratnu upotrebu	
862	15180	0018085-02-4	3,4-diacetoksi-1-buten	ne	da	ne	0,05		SML uključuje produkt hidrolize 3,4-dihidroksi-1-buten. Samo za upotrebu kao komono-mer za kopolimere etil-vinil alkohola (EVOH) i polivinil alkohola (PVOH).	(17) (19)
863	15260	0000646-25-3	1,10-dekan diamin	ne	da	ne	0,05		Samo za upotrebu kao komono-mer za proizvodnju poliamidnih proizvoda za višekratnu upotrebu u dodiru s vodenom, kiselom i mliječnom hranom na sobnoj temperaturi ili za kratkotrajni kontakt na temperaturi od najviše 150°C.	
864	46330	0000056-06-4	2,4-diamino-6-hidroksipirimidin	da	ne	ne	5		Samo za primjenu u čvrstom poli (vinilhloridu) (PVC) u dodiru s nekielom i nealkoholnom vodenom hranom.	
865	40619	0025322-99-0	(butil akrilat, metil metakrilat, butil metakrilat) kopolimer	da	ne	ne			Samo za primjenu u (a) čvrstom poli(vinilhloridu) (PVC) u maksimalnoj koncentraciji od 1% m/m; (b) polilaktičnoj kiselini (PLA) u maksimalnoj koncentraciji od 5% m/m.	
866	40620	-	(butil akrilat, metil metakrilat) kopolimer, umrežen s alil metakrilatom	da	ne	ne			Samo za primjenu u čvrstom poli(vinilhloridu) (PVC) u maksimalnoj količini od 7%.	
867	40815	0040471-03-2	(butil metakrilat, etil akrilat, metil metakrilat) kopolimer	da	ne	ne			Samo za primjenu u čvrstom poli(vinilhloridu) (PVC) u maksimalnoj količini od 2%.	
868	53245	0009010-88-2	(etil akrilat, metil metakrilat) kopolimer	da	ne	ne			Samo za primjenu u: (a) čvrstom poli(vinilhloridu) (PVC) u maksimalnoj koncentraciji od 2% m/m; (b) polilaktičnoj kiselini (PLA) u maksimalnoj koncentraciji od 5% m/m; (c) polietilen tereftalatu (PET) u maksimalnoj koncentraciji od 5% m/m.	
869	66763	0027136-15-8	(butil akrilat, metil metakrilat, stiren) kopolimer	da	ne	ne			Samo za primjenu u čvrstom poli (vinilhloridu) (PVC) u maksimalnoj količini od 3%.	
870	95500	0160535-46-6	N,N',N"-tris(2-metilcikloheksil)-1,2,3-propan-trikarboksamid	da	ne	ne	5			
872		0006607-41-6	2-fenil-3,3-bis(4-hidroksifenil)ftalimidin	ne	da	ne	0,05		Za primjenu samo kao komono-meru polikarbonatnim kopolimerima.	(20)

873	93460		titanov dioksid koji je reagirao s oktiltrietoksisilanom	da	ne	ne			Reakcijski proizvod titanovog dioksida s do 2% w/w oktiltrietok-sisilana za površinsku obradu pri visokim temperaturama	
874	16265	0156065-00-8	α -dimetil-3-(4'-hidroksi-3'-metoksifenil)propilsiloksi, ω -3-dimetil-3-(4'-hidroksi-3'-metoksifenil)propilsilil polidimetilsiloksan	ne	da	ne	0,05	(33)	Samo za upotrebu kao komono-meru siloksanom modifikiranom polikarbo-natu. Oligomet-rijska smjesa mora biti karakteri-zirana ovom formulom: C ₂₄ H ₃₈ Si ₂ O ₅ (SiOC ₂ H ₆) _n (50 > n ≥ 26)	
875	80345	0058128-22-6	poli(12-hidroksistearinska kiselina)stearat	da	ne	da	5			
878	31335	-	estri masnih kiselina, (C8-C22) iz životinjskih ili biljnih masti i ulja, s razgranatim, alifatskim, monohidričnim, zasićenim, primarnim alkoholima (C3-C22)	da	ne	ne				
879	31336	-	estri masnih kiselina, (C8-C22) iz životinjskih ili biljnih masti i ulja, s linearnim, alifatskim, monohidričnim, zasićenim, primarnim alkoholima (C1-C22)	da	ne	ne				
880	31348		estri masnih kiselina, (C8-C22), s pentaeritritolom	da	ne	ne				
881	25187	0003010-96-6	2,2,4,4-tetrametilciklobutan-1,3,- diol	ne	da	ne	5		Samo za: (a) predmete za višekratnu upotrebu za dugoročno skladištenje na sobnoj ili nižoj temperaturi te za vruće punjenje; (b) materijale i predmete za jednokratnu upotrebu kao komonomer s najvećim nivoom upotrebe molarnog udjela diol sastojka poliestera do 35% i ako su takvi materijali i predmeti za dugoročno skladištenje na sobnoj ili nižoj temperaturi svih vrsta hrane s udjelom alkohola ne većim od 10% i za koje u tabeli 2. Aneksa III. nije određen model rastvor D2. Uslovi vrućeg punjenja dopušteni su za takve materijale i predmete za jednokratnu upotrebu.	
882	25872	0002416-94-6	2,3,-trimetilfenol	ne	da	ne	0,05			
883	22074	0004457-71-0	3-metil-1,5-pentandiol	ne	da	ne	0,05		Samo za primjenu u materijalima u dodiru s hranom u omjeru površine s masom do 0,5 dm ² /kg	
884	34240	0091082-17-6	estri alkil(C10-C21)sulfonske kiseline, s fenolom	da	ne	ne	0,05		Ne smije se primjenjivati za predmete u dodiru s masnom hranom za koju je propisan model rastvor D.	
885	45676	0263244-54-8	ciklični oligomeri (butilen-tereftalata)	da	ne	ne			Samo za primjenu u [poli(etilen- tereftalat)] (PET), [poli(butilentereftalat)] (PBT), polikarbonat (PC), polistiren (PS) i kruti poli(vinil-hlorid) (PVC) plastičnim masama u koncentracijama do 1% m/m, u dodiru s vodenim, kiselim i alkoholnim hranama, za dugoročno skladištenje na sobnoj temperaturi.	
894	933360	0016545-54-3	tiodipropionska kiselina ditetradecil ester	da	ne	ne		(14)		

895	47060	0171090-93-0	3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionska kiselina, esteri s C13- C15 razgranatim i linearnim alkoholima	da	ne	ne	0,05		Samo za upotrebu u poliolefinima u dodiru s hranom osim s masnim/vi-sokim sadržajem alkohola i mliječnim proizvodima.	
896	71958	0958445-44-8	3H-perfluoro-3-[(3-metoksipropoksi) propionske kiselina], amonijeva sol	da	ne	ne			Samo za upotrebu pri polimerizaciji fluoropolimera kad: - se obrađuje pri temperaturi višoj od 280°C barem 10 minuta, - se obrađuju pri temperaturi višoj od 190°C do 30% w/w u mješavinama s polioksimetilen-skim polimerima i namijenjeni su za proizvode za višestruku upotrebu	
902		0000128-44-9	1,2-benzotiazol-3(2H)-on 1,1-dioksid, natrijeva sol	da	ne	ne			Tvar mora biti u skladu s posebnim kriterijima čistoće iz Pravilnika o upotrebi prehrambenih aditiva	
903		37486-69-4	2H-perfluoro-[(5,8,11,14-tetrametil)-tetraetileneglikol etil propil eter]	da	ne	ne			Samo za upotrebu kao poboljšivač tvari u proizvodnji polimera u postupku polimerizacije fluoropolimera namije-njenih: (a) materijalima i predmetima za višekratnu ili jednokratnu upotrebu pri sinteziranju ili proizvodnji (koja nije sinteziranje) na temperaturi od 360°C ili višoj tokom najmanje 10 minuta ili na višim temperaturama tokom jednako kraćih perioda; (b) materijalima i predmetima za višekratnu upotrebu pri proizvodnji (koja nije sinteziranje) na temperaturama između 300°C i 360°C tokom najmanje 10 minuta.	
923	39150	0000120-40-1	N,N-bis(2-hidroksietil)dodekanamid	da	ne	ne	5		Količina rezidua dietanolamina u plastičnim materijalima kao nečistoća i razgradni produkt tvari ne smije prouzrokovati migraciju dietanolomina veću od 0,3 mg/kg hrane.	(18)
924	94987		trimetilolpropan miješani triesteri i diesteri s n-oktanskom i n-dekanskim kiselinom	da	ne	ne	0,05		Samo za upotrebu u PET u dodiru sa svim vrstama hrane osim s masnom hranom, hranom s visokim sadržajem alkohola i mliječnim proizvodima	
926	71955	0908020-52-0	perfluoro [(2,etiloksi-etoksi)octena kiselina, amonijeva sol	da	ne	ne			Samo za upotrebu pri polimerizaciji fluoropolimera koji se barem 10 minuta obrađuju pri temperaturi većoj od 300°C	
969		24937-78-8	kopolimerni vosak etilen-vinil acetata	da	ne	ne			Samo za upotrebu kao polimerni aditiv do 2% m/m u poliolefinima. Migracija niske oligomerne frakcije molekularne mase ispod 1 000 Da ne prelazi 5 mg/kg hrane.	
971	25885	0002459-10-1	trimetil trimelitat	ne	da	ne			Samo za upotrebu kao komonomer do 0,35% w/w za proizvodnju	(17)

									modificiranih poliestera namijenjenih za korištenje u dodiru s vodenom i suhom hranom koja ne sadrži slobodne masnoće na površini	
972	45197	0012158-74-6	bakrov hidroksid fosfat	da	ne	ne				
973	22931	0019430-93-4	(perfluorobutil) etilen	ne	da	ne			Samo za upotrebu kao komonomer do 0,1% w/w pri polimerizaciji fluoropolimera sintiranim na visokim temperaturama	
974	74050	939402-02-5	fosforna kiselina, mješavina 2,4-bis(1,1-dimetilpropil)fenil i 4-(1,1-dimetilpropil)fenil triestera	da	ne	da	5		SML je izražen kao suma fosfitnog i fosfatnog oblika tvari i produkta hidrolize 4-t-amilfenola. - Migracija produkta hidrolize 2,4-di-4-amilfenola ne smije prelaziti 0,05 mg/kg.	
979	79987		(polietilen tereftalat, hidroksilirani polibutadien, piromelitički anhidrid), kopolimer	da	ne	ne			Samo za upotrebu u polietilen tereftalatu (PET) u maksimalnoj koncentraciji od 5% m/m.	
988		3634-83-1	1,3-bis(izocijanatometil)benzen	ne	da	ne	(34)		SML(T) se primjenjuje na migraciju njegovog produkta hidrolize, tj. 1,3-benzendimetanaminaZ a primjenu samo kao komonomer pri proizvodnji srednjoslojnog premaza na polimernoj foliji od poli(etilen tereftalata) u višeslojnoj foliji	
998			(butadijen, etil akrilat, metil metakrilat, stiren) neumrežen kopolimer, u nanoobliku	da	ne	ne			Samo za upotrebu kao čestice u neplastificiranom PVC-u s udjelom ne većim od 10% m/m u dodiru sa svim vrstama hrane na sobnoj ili nižoj temperaturi, uključujući dugoročno skladištenje. Ako se upotrebljava zajedno s tvari pod FCM br. 859 i/ili tvari pod FCM br. 1043, ograničenje od 10% m/m primjenjuje se na zbir tih tvari. Promjer čestica veći je od 20 nm, a brojčano je najmanje 95% čestica promjera većeg od 40 nm.	
1017		25618-55-7	poliglicerol	da	ne	ne			Za preradu pod uslovima u kojima se sprečava raspadanje tvari i najviše do temperature od 275°C.	
1043			(butadijen, etil akrilat, metil metakrilat, stiren) kopolimer umrežen s 1,3-butandiol dimetakrilatom, u nanoobliku	da	ne	ne			Samo za upotrebu kao čestice u neplastificiranom PVC-u s udjelom ne većim od 10% m/m u dodiru sa svim vrstama hrane na sobnoj ili nižoj temperaturi, uključujući dugoročno skladištenje. Ako se upotrebljava zajedno s tvari pod FCM br. 859 i/ili tvari pod FCM br. 998, ograničenje od 10% m/m primjenjuje se na zbir tih tvari. Promjer čestica veći je od 20 nm, a brojčano je najmanje 95% čestica promjera većeg od 40 nm.	

Grupna ograničenja tvari

U tabeli 2. o grupnim ograničenjima tvari sadržani su sljedeći podaci:

Kolona 1. (br. grupnog ograničenja): sadrži identifikacioni broj grupe tvari na koju se primjenjuje grupno ograničenje. To je broj naveden u ovom aneksu u tabeli 1. koloni 9.

Kolona 2. (br. FCM tvari): sadrži jedinstveni identifikacioni broj tvari na koje se primjenjuje grupno ograničenje. To je broj naveden u ovom aneksu u tabeli 1. koloni 1.

Kolona 3. (SML(T) [mg/kg]): sadrži granicu ukupne specifične migracije za zbir tvari koja se primjenjuje na tu grupu. Izražava se u mg tvari na kg hrane. Navod ND ukazuje da tvar ne migrira u količinama koje se mogu dokazati.

Kolona 4. (specifikacija grupnog ograničenja): sadrži naznaku tvari čija molekularna masa čini osnovu za izražavanje rezultata.

Tabela 2

1.	2.	3.	4.
Br. grupnog ograničenja	FCM br. tvari	SML (T) [mg/kg]	Specifikacija grupnog ograničenja
1	128 211	6	izraženo kao acetaldehid
2	89 227 263	30	izraženo kao etilenglikol
3	234 248	30	izraženo kao maleinska kiselina
4	212 435	15	izraženo kao kaprolaktam
5	137 472	3	izraženo kao zbir tvari
6	412 512 513 588	1	izraženo kao jod
7	19 20	1,2	izraženo kao tercijarni amin
8	317 318 319 359 431 464	6	izraženo kao zbir tvari
9	650 695 697 698 726	0,18	izraženo kao kalaj
10	28 29 30 31 32 33 466 582 618 619 620 646 676 736	0,006	izraženo kao kalaj
11	66 645 657	1,2	izraženo kao kalaj
12	444 469 470	30	izraženo kao zbir tvari
13	163 285	1,5	izraženo kao zbir tvari
14	294	5	izraženo kao suma

	368 894		tvari i njihovih produkata oksidacije
15	98 196 344	15	izraženo kao formaldehid
16	407 583 584 599	6	izraženo kao bor ne dovodeći u pitanje odredbe Pravilnika o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće
17	4 167 169 198 274 354 372 460 461 475 476 485 490 653	ND	izraženo kao izocijanatna grupa
18	705 733	0,05	izraženo kao zbir tvari
19	505 516 519	10	izraženo kao SO ₂
20	290 386 390	30	izraženo kao zbir tvari
21	347 349	5	izraženo kao trimelitna kiselina
22	70 147 176 218 323 325 365 371 380 425 446 448 456 636	6	izraženo kao akrilna kiselina
23	150 156 181 183 184 355 370 374 439 440 447 457 482	6	izraženo kao metakrilna kiselina
24	756 758	5	izraženo kao zbir tvari
25	720 747	0,05	zbir mono-n-dodecil kalaj tris(izooktil merkptoacetata), din-dodecil kalaj bis(izooktil merkptoacetata), mono-dodecil kalaj trihlorida i di-dodecil kalaj dihlorida) izražen kao zbir mono- i di-dodecil kalajev hlorida

26	728 729	9	izraženo kao zbir tvari
27	188 291	5	izraženo kao izoftalna kiselina
28	191 192 785	7,5	izraženo kao tereftalna kiselina
29	342 672	0,05	izraženo kao zbir 6-hidroksiheksanonske kiseline i kaprolaktona
30	254 344 672	5	izraženo kao 1,4-butandiol
31	73 797	30	izraženo kao zbir tvari
32	8 72 73 138 140 157 159 207 242 283 532 670 728 729 775 783 797 798 810 815	60	izraženo kao zbir tvari
33	180 874	ND	izražen kao eugenol
34	421 988	0,05	izraženo kao 1,3-benzendimetanamin.

3. Napomene o potvrdi usklađenosti

Tabela 3. o napomenama o potvrdi usklađenosti sadrži sljedeće podatke:

Kolona 1. (br. napomene): sadrži identifikacioni broj napomene. To je broj naveden u ovom aneksu tabeli 1. koloni 11.

Kolona 2. (napomena o potvrdi usklađenosti): sadrži pravila koja treba poštovati kod ispitivanja usklađenosti pojedine tvari sa specifičnim graničnim vrijednostima migracije ili drugim ograničenjima ili sadrži primjedbe o slučajevima kad postoji opasnost od neusklađenosti.

Tabela 3.

Br. napomene	Primjedbe o provjeri usklađenosti
1	Potvrda usklađenosti rezidualnim sadržajem za površine koje dolaze u dodir s pojedinom hranom (QMA) sve dok se ne utvrdi analitička metoda.
2	Postoji opasnost mogućeg prekoračenja SML-a ili OML-a u masnim model rastvorima
3	Postoji opasnost da migracija tvari promijeni organoleptička svojstva hrane u dodiru te da tada konačni proizvod nije u skladu s Pravilnikom u pogledu ispunjavanja općih uslova.
4	Ispitivanje usklađenosti pri dodiru s mastima treba provesti uz primjenu zasićenih masnih model rastvora poput model rastvora D2.
5	Ispitivanje usklađenosti kod dodira s mastima treba provesti uz primjenu izoooktana kao zamjene za model rastvor D2 (nestabilan).
6	Granica migracije mogla bi biti prekoračena kod vrlo visokih temperatura.
7	Ako se provodi ispitivanje u hrani, uzima se u obzir Aneks V. tačku 1.4.
8	Potvrda usklađenosti rezidualnim sadržajem za sve površine koje dolaze u dodir s hranom (QMA); QMA = 0,005 mg/6 dm ² .
9	Potvrda usklađenosti rezidualnim sadržajem za sve površine koje dolaze u dodir s hranom (QMA) sve dok se ne utvrdi analitička metoda za ispitivanje migracije. Omjer površine prema količini hrane mora biti manji od 2 dm ² /kg
10	Potvrda usklađenosti rezidualnim sadržajem za sve površine koje dolaze u dodir s hranom (QMA) u slučaju reakcije s hranom ili model rastvorom.
11	Dostupna je samo metoda analize za određivanje preostalog monomera u obrađenim punilima.
12	Postoji opasnost da se prekorači SML iz poliolefina.
13	Dostupne su samo metoda za određivanje sadržaja u polimeru i metoda za određivanje ulaznih sirovina u model rastvorima.
14	Postoji opasnost da se prekorači SML iz plastičnih masa koje sadrže tvar u više od 0,5% m/m.
15	Postoji opasnost od prekoračenja SML-a u dodiru s hranom s visokim sadržajem alkohola.
16	Postoji opasnost od prekoračenja SML-a iz polietilena niske gustoće (LDPE) koji sadrži tvar više od 0,3% m/m, kad je u dodiru s masnom hranom.
17	Dostupna je samo metoda za određivanje preostalog sadržaja tvari u polimeru.
18	Kod polietilena niske gustoće (LDPE) postoji opasnost prekoračenja ograničenja specifične migracije (SML).
19	Kod kopolimera etilvinilalkohola (EVOH) i polivinilalkohola (POOH) u direktnom dodiru s vodenom hranom, postoji opasnost prekoračenja ograničenja globalne migracije (OML).
20	Tvar sadržava anilin kao nečistoću; potrebna je provjera usklađenosti s ograničenjem za primarne aromatske amine iz Aneksa II. tačke 2.
(21)	U slučaju reakcije s hranom ili model rastvorom provjera usklađenosti obuhvata provjeru da granice migracije produkata hidrolize, formaldehida i 1,4-butandiola nisu prekoračene

1. Detaljne specifikacije o tvarima

Tabela 4. o detaljnim specifikacijama tvari sadrži sljedeće podatke:

Kolona 1. (br FCM. tvari): sadrži jedinstveni identifikacioni broj tvari naveden u Aneksu I. tabeli 1. koloni 1. na koje se odnosi specifikacija.

Kolona 2. (Detaljne specifikacije o pojedinoj tvari): sadrži specifikaciju o pojedinoj tvari.

Tabela

1.	2.																	
FCM br. tvari	Detaljne specifikacije o tvari																	
744	Definicija	Kopolimeri nastaju kontroliranom fermentacijom <i>Alcaligenes eutrophusa</i> koristeći smjese glukoze i propanske kiseline kao izvore ugljika. Upotrijebljeni organizam nije produkt genetskog inženjeringa, a dobiva se od jednog prirodnog organizma <i>Alcaligenes eutrophus</i> iz roda HI6 NCIMB 10442. Glavni uzorci organizma pohranjuju se u obliku liofiliziranih ampula. Od glavnog uzorka priprema se zamjenski/radni uzorak koji se pohranjuje u tekućem dušiku i koristi za pripremu vakcine za fermentator. Uzorci fermentatora svakodnevno se mikroskopski ispituju i analiziraju radi otkrivanja bilo kakvih morfoloških promjena kolonije na različitim agarima pri različitim temperaturama. Kopolimeri se izoliraju od termički tretiranih bakterija kontroliranom digestijom ostalih ćelijskih komponenata, pranjem i sušenjem. Ti kopolimeri obično se nalaze u obliku formuliranih zrnaca oblikovanih topljenjem i sadrže aditive kao što su sredstva za podsticanje nukleacije, omeksiivači, punila, stabilizatori i pigmenti koji svi zadovoljavaju opće i pojedinačne specifikacije.																
	Hemijski naziv	Poli(3-D-hidroksibutanoat-co-3-D-hidroksipentanoat)																
	CAS broj	0080181-31-3																
	Strukturna formula	<table border="1" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td></td> <td></td> <td>CH3</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>I</td> <td></td> </tr> <tr> <td>CH3</td> <td>O</td> <td>CH2</td> <td>O</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>II</td> <td>I</td> <td>II</td> </tr> </table> <p>(-O-CH-CH2-C-)m-(O-CH-CH2-C-)n gdje je n/(m + n) veći od 0 i manji od ili jednak 0,25.</p>			CH3				I		CH3	O	CH2	O	I	II	I	II
		CH3																
		I																
CH3	O	CH2	O															
I	II	I	II															
	Prosječna molekularna masa	Ne manja od 150 000 Daltona (izmjerena gel-propusnom hromatografijom).																
	Uzorak	Ne manje od 98% poli(3-D-hidroksibutanoat-co-3-D-hidroksipentanoata) analiziranog nakon hidrolize kao smjesa 3-D-hidroksibutanske i 3-D-hidroksipentanske kiseline.																
	Opis	Bijeli ili prljavo bijeli prah nakon izolacije.																
	Svojstva Testovi i identifikacije: Topivost Ograničenje Čistoća	Topiv u hloriranim ugljikovodnicima kao što su hloroform ili diklorometan, ali praktično netopiv u etanolu, alifatskim alkanima i vodi. QMA krotanske kiseline je 0,05 mg/6 dm ² Prije granulacije sirovi kopolimer u prahu mora sadržavati:																
	- dušika	najviše 2 500 mg/kg plastične mase																
	- cinka	najviše 100 mg/kg plastične mase																
	- bakra	najviše 5 mg/kg plastične mase																
	- olova	najviše 2 mg/kg plastične mase																
	- arsena	najviše 1 mg/kg plastične mase																
	- hroma	najviše 1 mg/kg plastične mase																

ANEKS II.

Ograničenja za materijale i predmete

- Plastični materijali i predmeti ne smiju otpuštati sljedeće tvari u količinama koje prelaze dolje navedene specifične granične vrijednosti migracije:
Barij = 1 mg/kg hrane ili model rastvora
Kobalt = 0,05 mg/kg hrane ili model rastvora
Bakar = 5 mg/kg hrane ili model rastvora
Željezo = 48 mg/kg hrane ili model rastvora
Litij = 0,6 mg/kg hrane ili model rastvora
Mangan = 0,6 mg/kg hrane ili model rastvora
Cink = 25 mg/kg hrane ili model rastvora
- Plastični materijali i predmeti ne smiju otpuštati primarne aromatske amine, osim navedenih u tabeli 1. Aneksa I., u količinama koje se mogu dokazati u hrani ili model rastvoru. Granica detekcije je 0,01 mg tvari po kg hrane ili model rastvora. Granica detekcije odnosi se na zbir otpuštenih primarnih aromatskih amina.

Broj atoma ugljika u lancu masne kiseline: broj nezasićenost	6-12	14	16	18:0	18:1	18:2	18:3
Područje sastava masne kiseline izraženo u% (m/m) metilnih estera određeno tehnikom plinske hromatografije	< 1	< 1	1,5-20	< 7	15-85	5-70	< 1,5

2. Opće određivanje model rastvora prema hrani

Model rastvori A, B i C određeni su za hranu s hidrofilnim svojstvima i koji mogu ekstrahirati hidrofilne tvari. Model rastvor B koristi se za onu hranu koja ima pH niži od 4,5. Model rastvor C koristi se za alkoholnu hranu sa sadržajem alkohola do 20% i za onu hranu koja sadrži značajnu količinu organskih sastojaka koji čine hranu više lipofilnom.

ANEKS III.

Model rastvori

- Za dokazivanje usklađenosti za plastične materijale i predmete koji još nisu u dodiru s hranom određeni su model rastvori razvrstani u Tabeli 1.

Tabela 1.

Lista model rastvora

Model rastvor	Skraćenica
Etanol 10% (v/v)	Model rastvor A
Sirćetna kiselina 3% (m/v)	Model rastvor B
Etanol 20% (v/v)	Model rastvor C
Etanol 50% (v/v)	Model rastvor D1
Biljno ulje (*)	Model rastvor D2
poli(2,6-difenil-p-fenilen oksid), veličina čestica 60-80 mesh, veličina pore 200 nm	Model rastvor E

(*) To može biti bilo koje biljno ulje s raspodjelom masne kiseline

Model rastvori D1 i D2 određeni su za hranu koja ima lipofilna svojstva i koja može ekstrahirati lipofilne tvari. Model rastvor D1 koristi se za alkoholnu hranu sa sadržajem alkohola iznad 20% i za emulzije ulja u vodi. Model rastvor D2 koristi se za hranu koje na površini sadrže slobodne masti.

Model rastvor E određen je za ispitivanje specifične migracije u suhoj hrani. Posebno određivanje model rastvora

prema hrani za ispitivanje migracije iz materijala i predmeta koji još nisu u dodiru s hranom.

Za ispitivanje migracije iz materijala i predmeta koji još nisu u dodiru s hranom, model rastvori koji odgovaraju određenim vrstama hrane odabiru se prema donjoj tabeli 2.

Za ispitivanje globalne migracije iz materijala i predmeta namijenjenih da dođu u dodir s raznim vrstama hrane ili kombinacijom vrsta hrane primjenjuje se model rastvor određen u tački 4.

U tabeli 2. sadržani su sljedeći podaci:

Kolona 1. (Ref. broj): sadrži referentni broj vrste hrane.

Kolona 2. (Opis hrane): sadrži opis hrane obuhvaćene pojedinom vrstom hrane.

Kolona 3. (Model rastvori): sadrži potkolone za svaki od model rastvora.

Model rastvor kraj kojeg se nalazi križić u odgovarajućoj potkoloni kolone 3. koristi se pri ispitivanju migracije iz materijala i predmeta koji još nisu u dodiru s hranom.

Za vrste hrane ako u potkoloni D2 iza križića slijedi kosa crta i broj, rezultat ispitivanja migracije dijeli se tim brojem prije upoređivanja rezultata s granicom migracije. Broj je faktor korekcije iz tačke 4.2. Aneksa V. ovog pravilnika.

Za vrstu hrane 01.04 model rastvor D2 zamjenjuje se 95%-nim etanolom.

Za vrste hrane ako u potkoloni B iza križića slijedi (*), ispitivanje u model rastvoru B može se izostaviti ako hrana ima pH viši od 4,5. Za vrste hrane ako u potkoloni D2 iza križića slijedi (**), ispitivanje u model rastvoru D2 može se izostaviti ako se odgovarajućim ispitivanjem može dokazati da nema dodira između masti i plastičnog materijala koji dolazi u dodir s hranom.

Tabela 2.
Razvrstavanje model rastvora prema kategorijama hrane

1. Ref. br.	2. Opis hrane	3. Model rastvori					
		A	B	C	D1	D2	E
01	Napici						
	Bezalkoholni napici ili alkoholna pića sa sadržajem alkohola od 6% vol. ili manje:						
01.01	A. Bistra pića:		X(*)	X			
	Voda, jabukovača, bistri sokovi od voća ili povrća uobičajene jačine ili koncentrirani, voćni nektari, limunade, sirupi, biteri, biljni čajevi, kafa, čaj, pivo, bezalkoholna pića, energetska pića i slično, aromatizirana voda, tekući ekstrakt kafe						
	B. Mutna pića:		X(*)		X		
	Sokovi i nektari i bezalkoholna pića koja sadrže voćnu pulpu, moštovi koji sadrže voćnu pulpu, tekuća čokolada						
01.02	Alkoholna pića sa sadržajem alkohola od 6% do 20% vol.			X			
01.03	Alkoholna pića sa sadržajem alkohola iznad 20% i svi kremasti likeri				X		
01.04	Razno: nedenaurlirani etilni alkohol		X(*)			Zamjena 95%-ni etanol	
02	Žitarice, proizvodi od žitarica, fino pecivo, keksi, kolači i ostali pekarski proizvodi						
02.01	Škrobovi						X
02.02	Žitarice, neprerađene, ekspanzirane, u pahuljicama (uključujući kokice, kornfleks i slično)						X
02.03	Brašno i krupica od žitarica						X
02.04	Suha tjestenina, npr. makaroni, špageti i slični proizvodi te svježa tjestenina						X
02.05	Fino pecivo, keksi, kolači, hljeb i ostali pekarski proizvodi, suhi						
	A. S masnim tvarima na površini					X/3	
	B. Ostalo						X
02.06	Fino pecivo, kolači, hljeb, tijesto i ostali pekarski proizvodi, svježi:						
	A. S masnim tvarima na površini					X/3	
	B. Ostalo						X
03	Čokolada, šećer i njihovi proizvodi Slastičarski proizvodi						
03.01	Čokolada, proizvodi s preljevom od čokolade, nadomjesci i proizvodi preliveni s nadomjeskom za čokoladu					X/3	
03.02	Slastičarski proizvodi:						
	A. u tvrdom obliku:						
	I. S masnim tvarima na površini					X/3	
	II. Ostalo						X
	B. U kašastom (kremastom) obliku:						
	I. S masnim tvarima na površini					X/2	
	II. Vlažni			X			
03.03	Šećer i proizvodi od šećera						
	A. U tvrdom obliku: kristal ili prah						X
	B. Melasa, šećerni sirupi, med i slično	X					
04	Voće, povrće i njihovi proizvodi						
04.01	Cijelo voće, svježe ili ohlađeno neoguljeno						
04.02	Prerađeno voće:						
	A. Suho ili dehidrirano voće, cijelo, rezano, brašno ili u prahu						X
	B. Voće u obliku pirea, ukuhano u konzervama, kašasto ili u vlastitom soku ili u šećernom sirupu (džemovi, kompoti i slično)		X(*)	X			
	C. Voće konzervirano u tekućem mediju:						
	I. U uljnom mediju					X	
	II. U alkoholnom mediju				X		
04.03	Orašasto voće (kikiriki, kesteni, bademi, lješnici, orasi, pinjoli i drugo):						

	A. Oljušteno, suho, u komadićima ili prahu						X
	B. Oljušteno i prženo						X
	C. U obliku paste ili kreme	X				X	
04.04	Cijelo povrće, svježe ili ohlađeno, neoguljeno						
04.05	Prerađeno povrće:						
	A. Sušeno ili dehidrirano povrće – cijelo, rezano ili u obliku brašna ili praha						X
	B. Svježe povrće, oguljeno ili rezano	X					
	C. Povrće u obliku pirea, ukuhano u konzervama, kašasto ili u vlastitom soku (uključujući ukiseljeno i u slanoj vodi)		X(*)	X			
	D. Konzervirano povrće:						
	I. U uljnom mediju	X					X
	II. U alkoholnom mediju					X	
05	Masti i ulja						
05.01	Životinjske i biljne masti i ulja, bilo prirodna ili prerađena (uključujući kakao maslac, mast (salo), maslo)						X
05.02	Margarin, maslac i ostale masti i ulja proizvedene od emulzija vode u ulju						X/2
06	Životinjski proizvodi i jaja						
06.01	Riba						
	A. Svježa, ohlađena, prerađena, usoljena ili dimljena, uključujući riblje ikre	X					X/3(**)
	B. Konzervirana riba:						
	I. U uljnom mediju	X					X
	II. U vodenom mediju		X(*)	X			
06.02	Rakovi i mekušci (uključujući kamenice, školjke, puževe)						
	A. Svježi u ljusci						
	B. Bez ljuske, prerađeni, konzervirani ili kuhani s ljuskom:						
	I. U uljnom mediju	X					X
	II. U vodenom mediju		X(*)	X			
06.03	Meso svih životinjskih vrsta (uključujući perad i divljač):						
	A. Svježe, ohlađeno, usoljeno, dimljeno	X					X/4(**)
	B. Prerađeni mesni proizvodi (poput šunke, salame, slanine, kobasica i drugo) ili u obliku paštete, krema	X					X/4(**)
	C. Marinirani mesni proizvodi u uljnom mediju	X					X
06.04.	Konzervirano meso:						
	A. U masnom ili uljnom mediju	X					X/3
	B. U vodenom mediju		X(*)	X			
06.05	Cijela jaja, žumanjci, bjelanjci						
	A. U prahu ili sušena ili smrznuta						X
	B. Tekuća i kuhana				X		
07	Mliječni proizvodi						
07.01	Mlijeko						
	A. Mlijeko i napici na bazi mlijeka, punomasni, djelimično sušeni i obrani ili djelimično obrani				X		
	B. Mlijeko u prahu uključujući početnu hranu za dojenčad (na bazi punomasnog mlijeka u prahu)						X
07.02	Fermentirano mlijeko poput jogurta, mlaćenice i sličnih proizvoda		X(*)	X			
07.03	Vrhnje i kiselo vrhnje		X(*)	X			
07.04	Sirevi						
	A. Cijeli s nejestivom korom						X
	B. Prirodni sir bez kore ili s jestivom korom (gauda, kamember i slični) i topljeni sirevi						X/3(**)
	C. Prerađeni sirevi (meki sir, bijeli svježi sir i slično)		X(*)	X			
	D. Konzervirani sir:						
	I. U uljnom mediju	X					X
	II. U vodenom mediju (feta, mozarella i slično)		X(*)	X			
08	Razni proizvodi						
08.01	Sirće		X				
08.02	Pečena ili pržena hrana:						
	A. Pečeni krompir, pržen u masnoći i slično	X					X/5
	B. Životinjskog porijekla	X					X/4
08.03	Pripravci za supe, variva, umake, tekući, čvrsti ili u prahu (ekstrakti, koncentri); homogenizirane smjese pripravaka hrane, gotova jela uključujući kvasac i sredstva za dizanje						
	A. U prahu ili sušeni:						
	I. Masnog karaktera						X/5
	II. Ostali						X
	B. U bilo kojem drugom obliku osim u prahu ili sušeni:						
	I. Masnog karaktera	X	X(*)				X/3
	II. Ostali		X(*)	X			
08.04	Umaci						
	A. Vodenog karaktera		X(*)	X			
	B. Masnog karaktera, npr. majoneza, umaci napravljeni od majoneze, umaci za salate i ostale smjese ulja/ vode, npr. umaci na bazi kokosa	X	X(*)				X
08.05	Senf (osim senfa u prahu pod brojem 08.14)	X	X(*)				X/3(**)
08.06	Sendviči, prepečeni hljeb-pizza i slično što sadrži bilo koju vrstu hrane:						
	A. S masnim tvarima na površini	X					X/5
	B. Ostalo						X
08.07	Sladoleđi			X			
08.08	Suha hrana:						
	A. S masnim tvarima na površini						X/5

	B. Ostalo						X
08.09	Duboko ohlađena i smrznuta hrana						X
08.10	Koncentrirani ekstrakti sa sadržajem alkohola od 6 vol.% ili više		X(*)		X		
08.11	Kakao:						
	A. Kakao u prahu, uključujući kakao sa smanjenom masnoćom i jako smanjenom masnoćom						X
	B. Kakao masa					X/3	
08.12	Kafa, pržena ili nepržena, bez kofeina ili topiva, nadomjesci za kafu, granulirana ili u prahu						X
08.13	Biljni začini i ostalo bilje poput kamilice, sljeza, metvice, čaja, cvijeta lipe i ostalo						X
08.14	Začini i mirodije u prirodnom obliku poput cimeta, klinčića, gorušice u prahu, bibera, vanilije, šafrana, soli i ostalo						X
08.15	Začini i mirodije u uljnom mediju poput pesta, paste od curryja					X	

2. Određivanje model rastvora za ispitivanje globalne migracije

Za dokazivanje usklađenosti s granicom globalne migracije za sve vrste hrane provodi se ispitivanje u destiliranoj vodi ili vodi istog kvaliteta ili u model rastvoru A i model rastvoru B te model rastvoru D2.

Za dokazivanje usklađenosti s granicom globalne migracije za sve vrste hrane, osim kisele hrane, provodi se ispitivanje u destiliranoj vodi ili vodi istog kvaliteta ili u model rastvoru A i model rastvoru D2.

Za dokazivanje usklađenosti s granicom globalne migracije za sve vodene i alkoholne hrane te mliječne proizvode provodi se ispitivanje u model rastvoru D1.

Za dokazivanje usklađenosti s granicom globalne migracije za sve vodene, kisele i alkoholne hrane te mliječne proizvode provodi se ispitivanje u model rastvoru D1 i model rastvoru B.

Za dokazivanje usklađenosti s granicom globalne migracije za sve vodene hrane i alkoholne hrane sa sadržajem alkohola do 20% provodi se ispitivanje u model rastvoru C.

Za dokazivanje usklađenosti s granicom globalne migracije za sve vodene i kisele hrane te alkoholne hrane sa sadržajem alkohola do 20% provodi se ispitivanje u model rastvoru C i model rastvoru B.

ANEKS IV.

Izjava o usklađenosti

Pisana izjava iz člana 15. ovog pravilnika sadrži sljedeće podatke:

1. identitet i adresu subjekta u poslovanju koji daje izjavu o usklađenosti;
2. identitet i adresu subjekta u poslovanju koji proizvodi ili uvozi plastične materijale ili predmete ili proizvode iz međufaza proizvodnje ili tvari namijenjene za proizvodnju tih materijala i predmeta;
3. identitet materijala, predmeta, proizvoda iz međufaza proizvodnje ili tvari namijenjenih za proizvodnju tih materijala i predmeta;
4. datum izjave;
5. potvrdu da plastični materijali ili predmeti, proizvodi iz međufaze proizvodnje ili tvari ispunjavaju odgovarajuće zahtjeve utvrđene u ovom pravilniku i Pravilniku o materijalima i predmetima namijenjenim za kontakt s hranom;
6. odgovarajuće podatke o upotrijebljenim tvarima ili produktima njihove razgradnje za koje su propisana ograničenja i/ili specifikacije u aneksima I. i II. ovog pravilnika, kako bi se subjektima u poslovanju u daljnjem proizvodnom lancu omogućilo da osiguraju usklađenost s tim ograničenjima;
7. odgovarajuće podatke o tvarima koje podliježu ograničenjima u hrani, koja su dobivena ispitivanjima ili teoretskim izračunavanjima o granicama njihove specifične migracije te, gdje je primjenjivo, zahtjevima za čistoću u skladu s postojećim propisima kako bi se korisniku tih materijala ili predmeta

omogućilo poštivanje važećih propisa koji se primjenjuju na hranu;

8. specifikacije o korištenju materijala ili predmeta, kao što su:

- i. vrsta ili vrste hrane za koje je predviđeno da s njima dođe u dodir;
- ii. vrijeme i temperatura obrade i skladištenja pod kojima dolaze u dodir s hranom;
- iii. omjer kontaktne površine hrane i volumena koji se koristi da bi se utvrdila usklađenost materijala ili predmeta;

9. kad se koristi funkcionalna barijera u višeslojnom materijalu ili predmetu, potvrda da je materijal ili predmet u skladu sa zahtjevima člana 13. st. 2., 3. i 4. ili člana 14. st. 2. i 3. ovog pravilnika.

ANEKS V.

ISPITIVANJE USKLAĐENOSTI

Za ispitivanje usklađenosti migracije iz plastičnih materijala i predmeta koji dolaze u dodir s hranom primjenjuju se sljedeća opća pravila.

POGLAVLJE 1.

Ispitivanje specifičnih migracija materijala i predmeta koji su već u dodiru s hranom

1.1. Priprema uzorka

Materijal ili predmet skladišti se kako je naznačeno u obavještenju o proizvodu na pakiranju ili, ako nisu naznačena nikakva uputstva, u uslovima primjerenim za pakiranu hranu. Hrana se stavlja van dodira s materijalom ili predmetom prije datuma isteka roka trajanja ili do bilo kojeg datuma koji je proizvođač naveo kao rok do kojeg hranu treba upotrijebiti zbog očuvanja njenog kvaliteta ili zdravstvene ispravnosti.

1.2. Uslovi ispitivanja

Hrana se obrađuje u skladu s uputstvima za kuhanje na pakiranju ako se hrana kuha u pakovanju. Dijelovi hrane koji nisu predviđeni za konzumaciju odstranjuju se i odbacuju. Ostatak se homogenizira i analizira na migraciju. Analitički rezultati uvijek se navode na osnovu mase hrane koja je namijenjena za konzumaciju, a koja je u dodiru s materijalom koji dolazi u dodir s hranom.

1.3. Analiza tvari koje migriraju

Specifična migracija analizira se u hrani primjenom metode analize u skladu sa zahtjevima koji su definirani Pravilnikom o službenim kontrolama koje se provode radi verifikacije postupanja u skladu s odredbama propisa o hrani i hrani za životinje te propisa o zdravlju i dobrobiti životinja.

1.4. Posebni slučajevi

Ako dolazi do kontaminacije iz drugih izvora, osim materijala koji dolazi u dodir s hranom, to treba uzeti u obzir kod ispitivanja usklađenosti materijala koji dolazi u dodir s hranom, a posebno za ftalate (FCM tvar 157, 159, 283, 728, 729) prema Aneksu I.

POGLAVLJE 2.**Ispitivanje specifičnih migracija materijala i predmeta koji još nisu u dodiru s hranom****2.1. Metoda provjere**

Provjera usklađenosti migracije u hranu s granicama migracije provodi se pod najekstremnijim predvidivim uslovima vezanim za trajanje i temperaturu kod stvarne upotrebe uzimajući pritom u obzir stavove 1.4., 2.1.1., 2.1.6. i 2.1.7. Aneksa V. ovog pravilnika.

Provjera usklađenosti migracije u model rastvora s granicama migracije provodi se primjenom standardnih ispitivanja migracije u skladu s pravilima iz stavova 2.1.1. do 2.1.7. Aneksa V. ovog pravilnika.

2.1.1. Priprema uzorka

Materijal ili predmet obrađuje se prema priloženim uputstvima ili odredbama navedenim u izjavi o usklađenosti.

Migracija se određuje na materijalu ili predmetu ili, ako to nije provedivo, na uzorku uzetom od materijala ili predmeta, ili na uzorku koji je reprezentativan za taj materijal ili predmet. Za svaki model rastvor ili vrstu hrane koristi se novi probni uzorak. Samo oni dijelovi uzorka za koje je predviđeno da dođu u dodir s hranom kod stvarne upotrebe stavljaju se u dodir s model rastvorom ili hranom.

2.1.2. Odabir model rastvora

Materijali i predmeti namijenjeni da dolaze u dodir sa svim vrstama hrane ispituju se s model rastvorima A, B i D2. Međutim, ako nisu prisutne tvari koje bi mogle reagirati s kiselim model rastvorima ili kiselom hranom, može se izostaviti ispitivanje u model rastvoru B.

Materijali i predmeti predviđeni samo za određene vrste hrane ispituju se model rastvorima navedenim za te vrste hrane u Aneksu III.

2.1.3. Uslovi dodira kod primjene model rastvora

Uzorak se stavlja u dodir s model rastvorom na način koji predstavlja najgore predvidive uslove upotrebe vezane za trajanje dodira iz tabele 1. i vezane za temperaturu dodira iz tabele 2. Aneksa V. ovog pravilnika.

Ako se ustanovi da eksperimentom s kombiniranim uslovima dodira navedenim u tabelama 1. i 2. Aneksa V. ovog pravilnika dolazi do fizikalnih i drugih promjena u probnom uzorku, do kojih ne dolazi u najgorim predvidivim uslovima upotrebe materijala ili predmeta koji se ispituje, ispitivanje migracije provodi se pod najgorim predvidivim uslovima upotrebe kod kojih ne dolazi do tih fizikalnih i drugih promjena.

Tabela 1.
Trajanje dodira

Trajanje dodira pri najgoroj predvidivoj upotrebi	Trajanje ispitivanja
$t \leq 5$ min	5 min.
$5 \text{ min} < t \leq 0,5$ sata	0,5 sata
$0,5 \text{ sata} < t \leq 1$ sat	1 sat
$1 \text{ sat} < t \leq 2$ sata	2 sata
$2 \text{ sata} < t \leq 6$ sati	6 sati
$6 \text{ sati} < t \leq 24$ sata	24 sata
$1 \text{ dan} < t \leq 3$ dana	3 dana
$3 \text{ dana} < t \leq 30$ dana	10 dana
Više od 30 dana	Vidjeti posebne uslove

Tabela 2.
Temperatura dodira

Uslovi dodira pri najgoroj predvidivoj upotrebi	Uslovi ispitivanja
Temperatura kod dodira	Temperatura kod ispitivanja
$T \leq 5^\circ\text{C}$	5°C
$5^\circ\text{C} < T \leq 20^\circ\text{C}$	20°C

$20^\circ\text{C} < T \leq 40$	40°C
$40^\circ\text{C} < T \leq 70^\circ\text{C}$	70°C
$70^\circ\text{C} < T \leq 100^\circ\text{C}$	100°C ili temperatura refluksa
$100^\circ\text{C} < T \leq 121^\circ\text{C}$	121°C (*)
$121^\circ\text{C} < T \leq 130^\circ\text{C}$	130°C (*)
$130^\circ\text{C} < T \leq 150^\circ\text{C}$	150°C (*)
$150^\circ\text{C} < T < 175^\circ\text{C}$	175°C (*)
$T > 175^\circ\text{C}$	Prilagoditi temperaturu stvarnoj temperaturi na dodirnoj površini s hranom (*)

(*) Ta temperatura primjenjuje se samo kod model rastvora D2 i E. Za primjenu zagrijavanja pod pritiskom može se provesti ispitivanje migracije pod pritiskom kod određene temperature. Za model rastvora A, B, C ili D1 eksperiment se može zamijeniti eksperimentom kod 100°C ili kod temperature refluksa u trajanju četiri puta dužem od vremena trajanja odabranog prema uslovima u tabeli 1.

2.1.4. Posebni uslovi za trajanje dodira duže od 30 dana kod sobne ili niže temperature

Za trajanje dodira duže od 30 dana kod sobne ili kod niže temperature uzorak se ispituje ubrzanim ispitivanjem kod povišene temperature najviše 10 dana kod 60°C .

Uslovi trajanja ispitivanja i temperature zasnivaju se na sljedećoj formuli.

$$t_2 = t_1 * \text{Exp}((-E_a/R) * (1/T_1 - 1/T_2))$$

E_a je najgori slučaj energije aktiviranja 80 kJ/mol

R je faktor $8,31 \text{ J/Kelvin/mol}$

$$\text{Exp} - 9627 * (1/T_1 - 1/T_2)$$

t_1 je trajanje dodira

t_2 je vrijeme trajanja ispitivanja

T_1 je temperatura kod dodira u Kelvinima. Za skladištenje kod sobne temperature utvrđeno je 298 K (25°C). Za uslove hlađenja i smrzavanja utvrđeno je 278 K (5°C).

T_2 je temperatura ispitivanja u Kelvinima.

Ispitivanje 10 dana kod 20°C pokriva sve rokove skladištenja u uslovima smrzavanja.

Ispitivanje 10 dana kod 40°C pokriva sve rokove skladištenja u uslovima hlađenja i smrzavanja uključujući zagrijavanje do 70°C do 2 sata, ili zagrijavanje do 100°C do 15 minuta.

Ispitivanje 10 dana kod 50°C pokriva sve rokove skladištenja u uslovima hlađenja i smrzavanja uključujući zagrijavanje do 70°C do 2 sata, ili zagrijavanje do 100°C do 15 minuta i trajanje skladištenja do 6 mjeseci na sobnoj temperaturi.

Ispitivanje 10 dana kod 60°C pokriva dugoročno skladištenje više od 6 mjeseci kod sobne i niže temperature, uključujući zagrijavanje do 70°C do 2 sata, ili zagrijavanje do 100°C do 15 minuta.

Maksimalna temperatura ispitivanja zavisi od temperature faznog prijelaza polimera.

Kod temperature ispitivanja na probnom uzorku ne smiju nastati nikave fizikalne promjene.

Za skladištenje na sobnoj temperaturi trajanje ispitivanja može se smanjiti na 10 dana kod 40°C ako ima naučnih dokaza da migracija pojedine tvari u polimeru poprima stanje ravnoteže pod tim uslovima ispitivanja.

2.1.5. Posebni uslovi za kombinacije trajanja dodira i temperature

Ako je materijal ili predmet predviđen za različite primjene koje obuhvataju različite kombinacije trajanja dodira i temperature, ispitivanje se ograničava na uslove ispitivanja koji su prema naučnim dokazima priznati kao najstrožiji.

Ako je materijal ili predmet namijenjen za primjenu kad se u dodiru s hranom uzastopno izlaže kombinaciji od dva ili više vremena trajanja i temperatura, ispitivanje migracije provodi se uzastopnim podvrgavanjem probnog uzorka svim najgorim predvidivim uslovima primjerenim za taj uzorak, uz korištenje iste količine model rastvora.

2.1.6. Predmeti za višekratnu upotrebu

Ako je namjena materijala ili predmeta da višekratno dolazi u dodir s hranom, ispitivanje migracija, ili više njih, provodi se tri puta na istom uzorku uz korištenje svaki put druge količine model rastvora. Njegova usklađenost provjerava se na osnovu količine migracije utvrđene u trećem ispitivanju.

Međutim, ako se dođe do nepobitnog dokaza da se količina migracije ne povećava u drugom i trećem ispitivanju i ako granice migracije nisu prekoračene u prvom ispitivanju, daljnja ispitivanja nisu potrebna.

Materijal ili predmet mora zadovoljavati granicu specifične migracije već u prvom ispitivanju za tvari za koje je u Aneksu I. tabeli 1. koloni 8. ili Aneksu I. tabeli 2. koloni 3. ovog pravilnika navedena granica specifične migracije kao nedokaziva, kao i za neuvrštene tvari koje se koriste iza plastične funkcionalne barijere prema pravilima iz člana 13. stav 2. tačka (b) ovog pravilnika i koje ne bi smjele migrirati u dokazivim količinama.

2.1.7. Analiza migrirajućih tvari

Na kraju propisanog trajanja dodira, specifična migracija analizira se u hrani ili model rastvoru uz primjenu metode analize u skladu sa zahtjevima člana 11. Pravilnika o službenim kontrolama koje se provode radi verifikacije postupanja u skladu s odredbama propisa o hrani i hrani za životinje te propisa o zdravlju i dobrobiti životinja.

2.1.8. Provjera usklađenosti pomoću preostalog sadržaja na površini koja dolazi u dodir s hranom (QMA)

Za tvari koje su nestabilne u model rastvoru ili hrani ili za koje na raspolaganju nema odgovarajuće metode analize, u Aneksu I. pravilnika naznačeno je da se provjera usklađenosti provodi provjerom preostalog sadržaja na 6 dm² površine koja dolazi u dodir. Za materijale i predmete od 500 ml do 10 l primjenjuje se stvarna površina. Za materijale i predmete ispod 500 ml i iznad 10 l, kao i za predmete za koje je nepraktično izračunavati stvarnu površinu u dodiru, uzima se da je površina u dodiru 6 dm² po kg hrane.

2.2. Metoda provjere

Za provjeru usklađenosti materijala i predmeta s granicama migracije metoda provjere može se primijeniti na bilo koji od sljedećih postupaka koji se smatraju strožijim od metode provjere opisane u odjeljku 2.1. Aneksa V. ovog pravilnika.

2.2.1. Zamjena specifične migracije globalnom migracijom

Za provjeru specifične migracije nehlapivih tvari može se primijeniti određivanje globalne migracije u uslovima ispitivanja strogim bar kao za specifičnu migraciju.

2.2.2. Preostali sadržaj

Za provjeru specifične migracije migracijski potencijal može se izračunati na osnovu preostalog sadržaja tvari u materijalu ili predmetu uz pretpostavku potpune migracije.

2.2.3. Izračunavanje migracije prema modelu

Za provjeru specifične migracije migracijski potencijal može se izračunati na osnovu preostalog sadržaja tvari u materijalu ili predmetu primjenom općenito priznatih difuzionih modela koji se baziraju na naučnim dokazima, a koji su tako podešeni da precjenjuju stvarnu migraciju.

2.2.4. Zamjene za model rastvora

Za provjeru specifične migracije model rastvora mogu se zamijeniti supstitutom model rastvora ako je naučno dokazano da supstituti model rastvora precjenjuju migraciju u poređenju s propisanim model rastvorima.

POGLAVLJE 3.

Ispitivanje globalne migracije

Ispitivanje globalne migracije provodi se pod standardiziranim uslovima ispitivanja navedenim u ovom poglavlju.

1.1. Standardizirani uslovi ispitivanja

Ispitivanje globalne migracije za materijale i predmete namijenjene da dolaze u dodir s hranom pod uslovima opisanim u tabeli 3. koloni 3. ovog aneksa provodi se u navedenom trajanju i pri temperaturi navedenoj u koloni 2. Za ispitivanje OM5 ispitivanje se može provoditi 2 sata kod 100°C (model rastvor D2) ili kod temperature refleksa (model rastvori A, B, C, D1) ili 1 sat kod 121°C. Model rastvor odabire se u skladu s Aneksom III. ovog pravilnika.

Ako se ustanovi da provođenjem ispitivanja prema uslovima dodira navedenim u tabeli 3. ovog aneksa dolazi do fizikalnih ili drugih promjena u probnom uzorku do kojih ne dolazi pod najgorim predvidivim uslovima korištenja materijala ili predmeta koji se ispituju, ispitivanje migracije provest će se pod najgorim predvidivim uslovima upotrebe u kojima ne dolazi do fizikalnih ili drugih promjena.

Tabela 3.
Standardizirani uslovi ispitivanja

Kolona 1	Kolona 2	Kolona 3
Test br	Trajanje dodira u danima [d] ili satima [h] kod temperature dodira u°C	Predviđeni uslovi dodira s hranom.
OM1	10 d kod 20°C	Bilo kakav dodir s hranom u uslovima smrzavanja i hlađenja.
OM2	10 d kod 40°C	Bilo kakvo dugoročno skladištenje kod sobne ili niže temperature, uključujući zagrijavanje do 70°C do 2 sata ili zagrijavanje do 100°C do 15 minuta.
OM3	2 h kod 70°C	Bilo kakvi uslovi skladištenja koji obuhvataju zagrijavanje do 70°C do 2 sata ili do 100°C do 15 minuta, a koje ne slijedi dugoročno skladištenje kod sobne temperature ili skladištenje u hladnjaku.
OM4	1 h kod 100°C	Primjene visoke temperature za sve model rastvora kod temperature do 100°C.
OM5	2 h kod 100°C ili kod temperature refleksa ili alternativno 1 h kod 121°C	Primjene visoke temperature do 121°C.
OM6	4 h kod 100°C ili kod temperature refleksa	Bilo koji uslovi dodira s hranom s model rastvorima A, B ili C kod temperature iznad 40°C.
OM7	2 h kod 175°C	Primjene visoke temperature s masnom hranom kod kojih se prekoračuju uslovi OM5.

Test OM7 obuhvata također uslove dodira s hranom opisane za OM1, OM2, OM3, OM4, OM5. On predstavlja najgori slučaj uslova za masne model rastvora u dodiru s nepoliiolefinima. Ako nije tehnički održivo provesti OM7 s model rastvorom D2, test se može zamijeniti kako je navedeno u stavu 3.2.

Test OM6 također obuhvata uslove dodira s hranom opisane za OM1, OM2, OM3, OM4 i OM5. On predstavlja najgori slučaj uslova za model rastvora A, B i C u dodiru s nepoliiolefinima.

Test OM5 također obuhvata uslove dodira s hranom opisane za OM1, OM2, OM3, OM4. On predstavlja najgori slučaj uslova za sve model rastvore u dodiru s poliolefinima.

Test OM2 također obuhvata uslove dodira s hranom opisane za OM1 i OM 3.

1.2. Zamjenski testovi za OM7 s model rastvorom D2

U slučaju da tehnički NIJE izvedivo provesti OM7 s model rastvorom D2, test se može zamijeniti testom OM8 ili OM9. Uslovi za oba testa opisani u okviru odgovarajućeg testa provode se s novim probnim uzorkom

Broj testa	Uslovi testa	Predviđeni uslovi dodira s hranom	Obuhvata predviđene uslove dodira s hranom opisane u
OM 8	Model rastvor E za 2 sata kod 175°C i model rastvor D2 za 2 sata kod 100°C	Samo primjene visoke temperature	OM1, OM3, OM4, OM5 i OM6
OM 9	Model rastvor E za 2 sata kod 175°C i model rastvor D2 za 10 dana kod 40°C	Primjene visoke temperature uključujući dugoročno skladištenje na sobnoj temperaturi	OM1, OM2, OM3, OM4, OM5 i OM6

1.3. Predmeti za višekratnu upotrebu

Kad je predviđeno da materijal ili predmet dolazi u eksperimentalni dodir s hranom, ispitivanje migracija provodi se tri puta na jednom uzorku uz korištenje svaki put drugog uzorka model rastvor.

Njegova usklađenost provjerava se na osnovu količine migracije ustanovljene u trećem testu. Međutim, ako postoji nepobitan dokaz da se količina migracije ne povećava u drugom i trećem testu i ako ukupna granica globalne migracije nije prekoračena u prvom testu, daljnje ispitivanje nije potrebno.

1.4. Metoda provjere

Za provjeru usklađenosti materijala ili predmeta s granicama migracije može se primijeniti bilo koji od sljedećih postupaka koji se smatra strožijim od metode provjere opisane u odjeljcima 3.1. i 3.2.

1.4.1. Preostali sadržaj

Za provjeru globalne migracije migracijski potencijal može se izračunati na osnovu preostalog sadržaja tvari koja migrira, utvrđenog u ukupnoj ekstrakciji nekog materijala ili predmeta.

1.4.2. Zamjene za model rastvora

Za provjeru globalne migracije model rastvori mogu se zamijeniti ako je naučno dokazano da zamjene za model rastvora precjenjuju migraciju u poređenju s propisanim model rastvorima.