

Članak 2.
(Definicije)

U smislu ovoga pravilnika, primjenjuju se sljedeće definicije:

- (1) **plastični materijali i predmeti** su:
 - a) materijali i predmeti iz članka 3. toč. a), b) i c) ovoga pravilnika i
 - b) plastični slojevi iz članka 3. toč. d) i e) ovoga pravilnika;
- (2) **plastika** jest polimer kojem se mogu dodati aditivi ili druge tvari, a koji može funkcionirati kao glavni strukturni sastojak konačnih materijala i predmeta;
- (3) **polimer** jest 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) kemijskom modifikacijom prirodnih ili sintetskih makromolekula, ili
 - c) mikrobnom (bakterijskom) fermentacijom;
- (4) **višeslojna plastika** jest materijal ili predmet sastavljen od dva ili više slojeva plastike;
- (5) **višeslojna plastika od više različitih materijala** jest materijal ili predmet sastavljen od dva ili više slojeva različitih materijala, od kojih je najmanje jedan plastični sloj;
- (6) **monomer ili druga ulazna sirovina** jest:
 - 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** jest tvar koja se namjerno dodaje plastičnoj masi kako bi se postigli određeni fizikalni ili kemijski učinci za vrijeme proizvodnje plastike ili u konačnom materijalu ili predmetu, predviđeno je da bude prisutan u konačnom proizvodu ili predmetu;
- (8) **poboljšavalo tvari u proizvodnji polimera** jest 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 kemijsko djelovanje u konačnom materijalu ili predmetu;
- (9) **nenamjerno dodana tvar** jest nečistoća u tvari koja se koristi ili međuproizvod nastao reakcijom tijekom proizvodnog procesa ili produkt razgradnje ili produkt reakcije;
- (10) **poboljšavalo tvari u polimerizaciji** jest tvar koja pokreće polimerizaciju i/ili kontrolira formiranje makromolekularne strukture;
- (11) **granica globalne migracije (OML)** jest najveća dopuštena količina nehlapivih tvari koje se otpuštaju iz materijala ili predmeta u modelnu otopinju;

Na temelju članka 17. stavak 2. i članka 72. Zakona o hrani ("Službeni glasnik BiH", broj 50/04) i članka 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 suradnji s nadležnim tijelima entiteta i Brčko Distrikta Bosne i Hercegovine, na 106. sjednici održanoj 22. lipnja 2017. godine, donijelo je

PRAVILNIK
O PLASTIČNIM MATERIJALIMA I PREDMETIMA
NAMIJENJENIM ZA DODIR S HRANOM
DIO PRVI – OPĆE ODREDBE

Članak 1.
(Predmet)

- (1) Pravilnikom o plastičnim materijalima i predmetima namijenjenim za dodir s hranom (u daljnjem tekstu: Pravilnik) propisuju se korištenje i uvjeti stavljanja na tržište materijala i predmeta namijenjenih za izravan ili neizravan dolazak u dodir s hranom, a s ciljem osiguranja visoke razine zaštite zdravlja ljudi i interesa potrošača.
- (2) Pravilnikom se utvrđuju posebni zahtjevi za proizvodnju i stavljanje na tržište plastičnih materijala i predmeta:
 - (a) namijenjenih za dolazak 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.

- (12) **modelna otopina** jest medij ispitivanja koji zamjenjuje hranu, a svojim reagiranjem modelna otopina imitira migraciju iz materijala koji dolaze u dodir s hranom;
- (13) **granica specifične migracije** (SML) jest najveća dopuštena količina pojedine tvari koja se otpušta iz materijala ili predmeta u hranu ili modelnu otopinu;
- (14) **granica ukupne specifične migracije** (SML(T)) jest najveći dopušteni zbroj pojedinih tvari koje se otpuštaju u hranu ili modelnu otopinu izražen kao ukupna količina navedenih skupina ili tvari;
- (15) **funkcionalna barijera** jest barijera koja se sastoji od jednog ili više slojeva bilo koje vrste materijala koji osigurava da konačni materijal ili predmet udovoljava članku 5. Pravilnika o materijalima i predmetima za dodir s hranom ("Službeni glasnik BiH", broj 42/10) u pogledu ispunjenja općih zahtjeva;
- (16) **nemasna hrana** jest hrana za koju su, za ispitivanje migracije, u Tablici 2. Aneksa V. ovoga Pravilnika određene jedino modelne otopine koje nisu modelne otopine D1 ili D2;
- (17) **ograničenje** jest ograničenje u pogledu korištenja tvari ili granične vrijednosti migracije ili granične vrijednosti sadržaja tvari u materijalu ili predmetu;
- (18) **specifikacija** podrazumijeva sastav tvari, zahtjeve u pogledu čistoće za pojedinu tvar, fizikalno-kemijska svojstva tvari, pojedinosti proizvodnog procesa tvari ili dodatne informacije o izražavanju graničnih vrijednosti migracije.

Članak 3.

(Primjena odredaba)

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

- materijali i predmeti i njihovi dijelovi koji se sastoje isključivo od plastičnih masa;
- plastični višeslojni materijali i predmeti koji su spojeni ljepilima ili na neki drugi način;
- materijali i predmeti iz toč. a) i b) ovoga članka koji su otisnuti i/ili prekriveni premazom;
- plastični slojevi ili plastični premazi koji služe kao brtvila 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.

Članak 4.

(Iznimke 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

Članak 5.

(Stavljanje plastičnih materijala i predmeta na tržište)

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

- ispunjavaju odgovarajuće zahtjeve koji su sukladni s dobrom proizvođačkom praksom tako da, pod uobičajnim i predviđivim uvjetima uporabe, njihovi sastojci ne prelaze u hranu u količinama koje bi mogle:
 - ugroziti zdravlje ljudi ili
 - prouzrokovati neprihvatljive promjene u sastavu hrane, ili u skladu s člankom 5. stavak (1) točka

b) Pravilnika o materijalima i predmetima namijenjenim za dodir s hranom ("Službeni glasnik BiH", broj 42/10),

- 3) prouzrokovati pogoršanje organoleptičkih svojstava hrane u skladu s člankom 5. stavak (1) točka b) Pravilnika o materijalima i predmetima namijenjenim za dodir s hranom;
- b) ispunjavaju zahtjeve za označavanje, pri čemu se označavanjem, reklamiranjem i predstavljanjem materijala ili predmeta ne smije obmanjivati potrošača u skladu s člankom 5. stavak (2) Pravilnika o materijalima i predmetima namijenjenim za dodir s hranom;
- c) ispunjavaju zahtjeve sljedivosti, koja mora biti osigurana u svim fazama radi lakše kontrole, povlačenja neispravnih proizvoda, informiranja potrošača i utvrđivanja odgovornosti, u skladu s člankom 11. stavak (1) Pravilnika o materijalima i predmetima namijenjenim za dodir s hranom;
- d) su proizvedeni sukladno posebnom propisu o dobroj proizvođačkoj praksi;
- e) odgovaraju zahtjevima o sastavu i izjavi o sukladnosti iz aneksa II., III. i IV. ovoga pravilnika.

Članak 6.

(Popis odobrenih tvari)

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

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

Članak 7.

(Izuzeća za tvari koje nisu uvrštene u Popis)

- Odstupajući od članka 6. ovoga pravilnika, druge tvari, osim onih uvrštenih u Popis, mogu se koristiti kao poboljšavala tvari u proizvodnji polimera u proizvodnji plastičnih slojeva u plastičnim materijalima i predmetima sukladno važećem propisu kojim se uređuje ovo područje.
- Odstupajući od članka 6. ovoga pravilnika, bojila i otapala mogu se koristiti u proizvodnji plastičnih slojeva u plastičnim materijalima i predmetima koji su propisani sukladno posebnom propisu.
- Sljedeće tvari koje nisu uvrštene u Popis odobravaju se podložno pravilima iz čl. 9., 10., 11., 12. i 13. ovoga 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 kemijske reakcije sastojaka;
 - kada se koriste kao aditivi, prirodne ili sintetske polimerne tvari molekularne mase od najmanje 1000 Da, osim makromolekula dobivenih bakterijskom fermentacijom, koje ispunjavaju zahtjeve ovoga Pravilnika ako mogu funkcionirati kao glavni strukturni sastojci konačnih materijala ili predmeta;
 - kada se koriste kao monomeri 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 Popis.
- (4) Sljedeće tvari koje nisu uvrštene u Popis mogu biti prisutne u plastičnim slojevima plastičnih materijala ili predmeta:
- nenamjerno dodane tvari,
 - poboljšavala tvari u polimerizaciji.
- (5) Odstupajući od članka 6. ovoga pravilnika, aditivi koji nisu uvrštene u Popis mogu se i dalje koristiti kako je uređeno posebnim propisom o prehranbenim aditivima do donošenja odluke o tome hoće li biti uvrštene u Popis, s tim što moraju biti uvrštene u privremeni popis koji procjenjuje Europska agencija za sigurnost hrane (EFSA).

Članak 8

(Opći zahtjevi za tvari)

Tvari koje se koriste u proizvodnji plastičnih slojeva u plastičnim materijalima i predmetima moraju biti tehničke kvalitete i čistoće prikladne za namjeravanu i predvidivu uporabu materijala ili predmeta. Proizvođač tvari mora poznavati sastav tvari, koji se na zahtjev mora predočiti nadležnim tijelima.

Članak 9.

(Posebni zahtjevi za tvari)

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

- granica specifične migracije iz članka 11. ovoga pravilnika;
- granica globalne migracije iz članka 12. ovoga pravilnika;
- ograničenja i specifikacije iz Aneksa I. točke 1. Tablice 1. stupca 10 ovoga pravilnika;
- detaljne specifikacije iz Aneksa I. točke 4.2. ovoga pravilnika.

Tvari u nanoobliku mogu se koristiti samo ako su izričito odobrene i navedene u specifikacijama iz Aneksa I. navedenog u ovom pravilniku.

Članak 10.

(Opća ograničenja za plastične materijale i predmete)

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

Članak 11.

(Granice specifične migracije)

- Sastojci plastičnih materijala i predmeta ne smiju prelaziti u hranu u količinama većim od granica specifične migracije (SML) iz Aneksa I. ovoga pravilnika. Te se granice specifične migracije (SML) izražavaju u mg tvari po kg hrane (mg/kg).
- Za tvari za koje u Aneksu I. ovoga pravilnika nisu predviđene granice specifične migracije ili druga ograničenja primjenjuje se opća granica specifične migracije od 60 mg/kg.
- Odstupajući od st. (1) i (2) ovoga članka, aditivi koji su također odobreni kao prehranbeni aditivi i utvrđeni Pravilnikom o uporabi prehranbenih aditiva, osim boja i sladila u hrani ("Službeni glasnik BiH", broj 83/08), ili kao arome utvrđene Pravilnikom o uporabi 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:
 - premašiti ograničenja predviđena važećim propisom o uporabi prehranbenih aditiva, osim boja i sladila u hrani, i postojećim propisom o uporabi aroma u hrani ili u Aneksu I. ovoga pravilnika za hranu za koju je odobreno njihovo korištenje u svojstvu prehranbenog aditiva ili aromatske tvari; ili

- premašiti ograničenja iz Aneksa I. ovoga pravilnika u hrani za koju njihovo korištenje nije odobreno u svojstvu prehranbenog aditiva ili aromatske tvari.

Članak 12.

(Granica globalne migracije)

- Sastojci plastičnih materijala i predmeta ne smiju prelaziti u modelne otopine u količinama većim od 10 miligrama ukupnih sastojaka otpuštenih po dm² površine koja dolazi u dodir s hranom (mg/dm²).
- Odstupajući od stavka (1) ovoga članka, sastojci plastičnih materijala i predmeta koji su namijenjeni za dolazak u dodir s hranom namijenjenoj dojenčadi i maloj djeci, kako je to utvrđeno 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 modelne otopine u količinama većim od 60 mg ukupnih sastojaka otpuštenih po kg modelne otopine.

Članak 13.

(Plastični višeslojni materijali i predmeti)

- Sastav svakog pojedinog plastičnog sloja u plastičnom višeslojnom materijalu ili predmetu mora biti sukladan s ovim pravilnikom.
- Odstupajući od stavka (1) ovoga članka, plastični sloj koji nije u izravnom dodiru s hranom i koji je odvojen od hrane funkcionalnom barijerom:
 - ne mora biti sukladan s ograničenjima i specifikacijama iz ovoga pravilnika, osim vinil-klorid monomera, kako je to predviđeno u Aneksu I. ovoga pravilnika i/ili
 - može se proizvoditi s tvarima koje nisu na popisu ili na privremenom popisu.
- Migracija tvari iz stavka (2) točke b) ovoga članka u hranu ili u modelnu otopinu ne smije biti dokaziva mjereno sa standardnom pouzdanošću metodom analize iz članka 11. Pravilnika o službenim kontrolama koje se provode radi verifikacije postupanja sukladno 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 se granica uvijek izražava kao koncentracija u hrani ili u modelnoj otopini. Ta se granica primjenjuje na skupinu spojeva ako su strukturno i toksikološki srodni, a posebno na izomere ili spojeve s istom odgovarajućom funkcionalnom skupinom, te uključuje i mogući neželjeni prijenos.
- Tvari koje nisu na popisu ili na privremenom popisu iz stavka (2) točke b) ovoga članka ne smiju pripadati niti jednoj od sljedećih kategorija:
 - tvari klasificirane kao dokazano ili sumnjivo "mutagene", "kancerogene" ili "toksične za reprodukciju" sukladno posebnim propisima u vezi s klasifikacijom, pakiranjem i etiketiranjem opasnih tvari;
 - tvari u nanoobliku.
- Konačni plastični višeslojni materijal ili predmet mora biti sukladan s granicama specifične migracije iz članka 11. i granicama globalne migracije iz članka 12. ovoga pravilnika.

Članak 14.

(Višeslojni materijali i predmeti od više različitih materijala)

- U višeslojnom materijalu ili predmetu od više različitih materijala sastav svakog plastičnog sloja mora biti sukladan s ovim pravilnikom.

- (2) Odstupajući od stavka (1) ovoga članka, u višeslojnom materijalu ili predmetu od više različitih materijala plastični sloj koji nije u izravnom dodiru s hranom i odvojen je od hrane funkcionalnom barijerom može se proizvoditi s tvarima koje nisu na popisu ili na privremenom popisu.
- (3) Tvari koje nisu na popisu ili na privremenom popisu iz stavka (2) ovoga članka ne smiju pripadati niti jednoj od sljedećih kategorija:
 - a) tvari klasificirane kao "mutagene", "kancerogene" ili "toksične za reprodukciju" sukladno posebnim propisima u vezi s klasifikacijom, pakiranjem i etiketiranjem opasnih tvari;
 - b) tvari u nanoobliku.
- (4) Odstupajući od stavka (1) ovoga članka, čl. 13. i 14. ovoga 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 sukladni s ograničenjima za vinil-klorid monomer utvrđenima u Aneksu I. ovog pravilnika.

Članak 15.

(Izjava o sukladnosti)

- (1) U svim fazama prodaje, osim maloprodaje, mora biti na raspolaganju pisana izjava o sukladnosti u skladu s člankom 10. Pravilnika o materijalima i predmetima namijenjenim za dodir s hranom, za plastične materijale i predmete, proizvode iz međufaza njihove proizvodnje, kao i za tvari namijenjene za proizvodnju tih materijala i predmeta.
- (2) Pisanu izjavu iz stavka (1) ovoga članka, koja sadrži informacije utvrđene u Aneksu IV. ovoga pravilnika, izdaje proizvođač ili uvoznik registriran u Bosni i Hercegovini.
- (3) Pisana izjava omogućava lako identifikiranje materijala, predmeta ili proizvoda iz međufaza proizvodnje ili tvari za koje je izdana. 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 znanstvene spoznaje.
- (4) Na zahtjev nadležnih tijela, 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 tvari predviđene za proizvodnju tih materijala i predmeta, sukladni sa zahtjevima ovoga pravilnika.
- (5) Dokumentacija iz stavka (4) ovoga članka mora sadržavati uvjete i rezultate ispitivanja, izračune, uključujući modele izračuna, druge analize i dokaze o sigurnosti ili obrazloženje kojim se dokazuje sukladnost. U Aneksu V. ovoga pravilnika navedena su pravila za dokazivanje sukladnosti.

Članak 16.

(Prateća dokumentacija)

- (1) Na zahtjev, subjekt u poslovanju dostavlja nadležnim tijelima odgovarajuću dokumentaciju kojom dokazuje da su materijali i predmeti, proizvodi iz međufaza njihove proizvodnje, kao i tvari predviđene za proizvodnju tih materijala i predmeta, sukladni sa zahtjevima ovoga pravilnika.
- (2) Dokumentacija obuhvaća uvjete i rezultate ispitivanja, izračune, uključujući modele izračuna, druge analize i dokaze o sigurnosti ili obrazloženje kojim se dokazuje sukladnost. U Poglavlju V. navedena su pravila za dokazivanje sukladnosti.

Članak 17.

(Izražavanje rezultata ispitivanja migracije)

- (1) Kako bi se provjerila sukladnost, vrijednosti specifične migracije izražavaju se u mg/kg uz primjenu omjera stvarne površine prema volumenu u stvarnoj ili predviđenoj uporabi.
- (2) Odstupajući od stavka (1) ovoga članka 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 njihova oblika teško procijeniti omjer 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 se stavak ne primjenjuje na plastične materijale i predmete namijenjene za dolazak u dodir ili koji su već u dodiru s hranom za dojenčad i malu djecu, kako je to utvrđeno Pravilnikom o formulama za dojenčad, formulama nakon dojenja, prerađenoj hrani na bazi žitarica i hrani za bebe, dojenčad i malu djecu.
- (3) Odstupajući od stavka (1) ovoga članka, za poklopce, brtvila, 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 uporaba predmeta, uzimajući u obzir odredbe stavka (2) ovoga članka;
 - b) mg/predmetu ako nije poznata predviđena uporaba predmeta.
- (4) Za poklopce, brtvila, 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 uporaba predmeta;
 - b) mg/predmetu ako nije poznata predviđena uporaba predmeta.

Članak 18.

(Potvrda sukladnosti)

- (1) Za materijale i predmete koji su već u dodiru s hranom provjera sukladnosti s granicama specifične migracije provodi se u skladu s pravilima iz Aneksa V. Poglavlja 1. ovoga pravilnika.
- (2) Za materijale i predmete koji još nisu u dodiru s hranom provjera sukladnosti s granicama specifične migracije provodi se u hrani ili modelnim otopinama iz Aneksa III. ovoga pravilnika u skladu s pravilima iz Aneksa V. Poglavlja 2. Odjeljka 2.1. ovoga pravilnika.
- (3) Za materijale i predmete koji još nisu u dodiru s hranom metoda provjere sukladnosti s granicama specifične migracije može se provesti primjenom postupaka provjere u skladu s pravilima iz Aneksa V. Poglavlja 2. Odjeljka 2.2. ovoga pravilnika. Ako materijal ili predmet u postupku provjere ne zadovolji granične vrijednosti migracije, odluka o neusklađenosti mora biti potvrđena provjerom sukladnosti u skladu sa stavkom (2) ovoga članka.
- (4) Za materijale i predmete koji još nisu u dodiru s hranom provjera sukladnosti s granicom globalne migracije provodi se u modelnim otopinama A, B, C, D1 i D2 iz Aneksa III.

- ovoga Pravilnika u skladu s pravilima iz Aneksa V. Poglavlja 3. Odjeljka 3.1. ovoga pravilnika.
- (5) Za materijale i predmete koji još nisu u dodiru s hranom metoda provjere sukladnosti s granicom globalne migracije može se provesti primjenom postupaka provjere, a u skladu s pravilima iz Aneksa V. Poglavlja 3. Odjeljka 3.4. ovoga pravilnika. Ako materijal ili predmet u postupku provjere ne zadovolji granicu migracije, odluka o neusklađenosti mora biti potvrđena provjerom sukladnosti u skladu sa stavkom (4) ovoga članka.
- (6) Rezultati ispitivanja specifične migracije dobiveni u hrani imaju prednost nad rezultatima dobivenim u modelnoj otopini. Rezultati ispitivanja specifične migracije dobiveni u modelnoj otopini imaju prednost nad rezultatima dobivenim postupcima metodom provjere.
- (7) Prije usporedbe rezultata ispitivanja specifičnih i globalnih migracija s graničnim vrijednostima, primjenjuju se faktori korekcije iz Aneksa V. Poglavlja 4. ovoga pravilnika u skladu s navedenim pravilima.

DIO TREĆI – PRIJELAZNE I ZAVRŠNE ODREDBE

Članak 19.

(Aneksi)

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

Članak 20.

(Prestanak važenja odredaba)

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

Članak 21.

(Prijelazno razdoblje primjene propisa)

Prijelazno razdoblje primjene ovoga pravilnika je 24 mjeseca od dana njegovog stupanja na snagu.

Članak 22.

(Stupanje na snagu)

Ovaj pravilnik stupa na snagu osmoga dana od dana objave u "Službenom glasniku BiH".

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

Predsjedatelj
Vijeća ministara BiH
Dr. Denis Zvizdić, v. r.

ANEKS I.

Tvari

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

Tablica 1. sadrži sljedeće podatke:

Stupac 1. (Broj tvari FCM): jedinstveni identifikacijski broj tvari;

Stupac 2. (Ref. br.): referentni broj ambalažnog materijala

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

Stupac 4. (Naziv tvari): kemijski naziv;

Stupac 5. (Primjena kao aditiv ili poboljšavalo tvari u proizvodnji polimera (PPA) (da/ne)): naznaka je li tvar odobrena za primjenu kao aditiv ili poboljšavalo tvari u proizvodnji polimera (da) ili ako tvar nije odobrena za primjenu kao aditiv ili poboljšavalo tvari u proizvodnji polimera (ne). Ako je tvar odobrena samo kao PPA, naznačeno je (da) i u specifikacijama je korištenje ograničeno na PPA;

Stupac 6. (Korištenje kao monomer ili druga ulazna sirovina ili makromolekula dobivena bakterijskom fermentacijom (da/ne)): naznaka je li 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;

Stupac 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);

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

Stupac 9. (SML(T)) [mg/kg] (broj ograničenja skupine)): sadrži identifikacijski broj skupine tvari za koje se primjenjuje skupno ograničenje u ovome Aneksu Tablici 2. stupcu 1;

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

Stupac 11. (Napomene o provjeri sukladnosti): sadrži broj napomene kojom se upućuje na detaljna pravila koja se primjenjuju za provjeru sukladnosti za tu tvar uključenu u ovaj Aneks Tablicu 3. stupac 1. Ako je tvar koja je uvrštena u popis 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 stupcu 8. primjenjuje se granica detekcije od 0,01 mg tvari po kg hrane, ako nije drukčije navedeno za pojedinačnu tvar.

1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
FCM br. tvari	Ref. br.	CAS br.	Naziv tvari	Primjena kao aditiv ili poboljšavalo tvari u proiz-vodnji polimera (da/ne)	Primjena 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. skupnog ograničenja)	Ograničenja i specifikacije	Napomene o provjeri sukladnosti
1	12310	026630 9-43-7	albumin	ne	da	ne				
2	12340	-	albumin, koaguliran formaldehidom	ne	da	ne				
3	12375	-	alkoholi, alifatski, monohidroksilni, zasićeni,	ne	da	ne				

			linearni, primarni (C4- C22)						
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 skupina). (10)
5	25360	-	trialkil(C5-C15)octena kiselina, 2,3-epoksiipropil ester	ne	da	ne	ND		1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao epoksidna skupina. Molekularna masa je 43 Da.
6	25380	-	trialkil octena kiselina (C7-C17), vinil esteri (= Vinil versat)	ne	da	ne	0,05		(1)
7	30370	-	acetiloctena 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 masti, i njihovi mono-, di- i triglicerol esteri (uključujući razgranate masne kiseline u uobičajenom stupnju javljanja)	da	ne	ne			
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	-	ugljična kiselina, soli	da	ne	ne			
22	43200	-	ricinusovo ulje, mono-i digliceridi	da	ne	ne			
23	43515	-	kloridi 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-tert-butil-3-(3,4-dimetilfenol)-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 njezini 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 podrijetla	da	ne	ne			
37	54480	-	masti i ulja, hidrogenirani, iz hrane životinjskog i biljnog podrijetla	da	ne	ne			
38	55520	-	staklena vlakna	da	ne	ne			

39	55600		staklene mikrokuglice	da	ne	ne			
40	56360	-	glicerol, esteri s octenom 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		metilhidroksimetilcelu-loza	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) merkptoacetat	da	ne	ne	(11)		
67	67840		montana kiselina i/ili njezini 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-oksian, 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 s octenom 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 uporabu 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 uporabu 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, ljuškice i vlakna od mjedi, bronce, bakra, nehrđajućeg čelika, kositra, željeza i slitina bakra, kositra i željeza	da	ne	ne				
81	83320		propilhidroksietilcelulo-za	da	ne	ne				
82	83325		propilhidroksimetilcelulo-loza	da	ne	ne				
83	83330		propilhidroksiipropilcelulo-loza	da	ne	ne				
84	85601		silikati, prirodni (uz izuzeće azbesta)	da	ne	ne				
85	85610		silikati, prirodni, silanirani (uz izuzeće azbesta)	da	ne	ne				
86	86000		silicijna 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 utvrđena modelna 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		drveno 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 toplinskom polimerizacijom 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. Svojtva: - viskozitet na 120 °C: > 3 Pa.s, - točka mekšanja: > 95 °C određeno metodom	

									ASTM E 28-67, - bromni broj: < 40 (ASTM D1159), - boja od 50 % - ne otopine u toluenu < 11 po Gardnerovoj ljestvici, - ostati aromatski monomer ≤ 50 ppm.	
98	17260 54880	000005 0-00-0	formaldehid	da	da	ne		(15)		
99	19460 62960	000005 0-21-5	mlječna kiselina	da	ne	ne				
100	24490 88320	000005 0-70-4	sorbitol	da	da	ne				
101	36000	000005 0-81-7	askorbinska kiselina	da	ne	ne				
102	17530	000005 0-99-7	glukoza	ne	da	ne				
103	18100 55920	000005 6-81-5	glicerol	da	da	ne				
104	58960	000005 7-09-0	heksadeciltrimetilamonijev bromid	da	ne	ne	6			
105	22780 70400	000005 7-10-3	palmitinska kiselina	da	da	ne				
106	24550 89040	000005 7-11-4	stearinska kiselina	da	da	ne				
107	25960	000005 7-13-6	urea	ne	da	ne				
108	24880	000005 7-50-1	saharoza	ne	da	ne				
109	23740 81840	000005 7-55-6	1,2-propandiol	da	da	ne				
110	93520	000005 9-02-9 001019 1-41-0	α-tokoferol	da	ne	ne				
111	53600	000006 0-00-4	etilendiaminotetraoctena kiselina	da	ne	ne				
112	64015	000006 0-33-3	linolna kiselina	da	ne	ne				
113	16780 52800	000006 4-17-5	etanol	da	da	ne				
114	55040	000006 4-18-6	mravlja kiselina	da	ne	ne				
115	10090 30000	000006 4-19-7	octena kiselina	da	da	ne				
116	13090 37600	000006 5-85-0	benzojeva kiselina	da	da	ne				
117	21550	000006 7-56-1	metanol	ne	da	ne				
118	23830 81882	000006 7-63-0	2-propanol	da	da	ne				
119	30295	000006 7-64-1	acetone	da	ne	ne				
120	49540	000006 7-68-5	dimetil sulfoksid	da	ne	ne				
121	24270 84640	000006 9-72-7	salicilna kiselina	da	da	ne				
122	23800	000007 1-23-8	1-propanol	ne	da	ne				
123	13840	000007 1-36-3	1-butanol	ne	da	ne				
124	22870	000007 1-41-0	1-pentanol	ne	da	ne				
125	16950	000007 4-85-1	etilen	ne	da	ne				
126	10210	000007 4-86-2	acetilen	ne	da	ne				
127	26050	000007 5-01-4	vinil-klorid	ne	da	ne	ND		1 mg/kg u konačnom proizvodu.	
128	10060	000007 5-07-0	acetaldehid	ne	da	ne		(1)		
129	17020	000007 5-21-8	etilen oksid	ne	da	ne	ND		1 mg/kg u konačnom proizvodu.	(10)
130	26110	000007 5-35-4	viniliden-klorid	ne	da	ne	ND			(1)
131	48460	000007 5-37-6	1,1-difluoretan	da	ne	ne				
132	26140	000007 5-38-7	viniliden-fluorid	ne	da	ne	5			
133	14380 23155	000007 5-44-5	karbonil-klorid	ne	da	ne	ND		1 mg/kg u konačnom proizvodu.	(10)
134	43680	000007 5-45-6	klorodifluorometan	da	ne	ne	6		Sadržaj klorofluorometana manje od 1 mg/kg tvari.	
135	24010	000007 5-56-9	propilen-oksidi	ne	da	ne	ND		1 mg/kg u konačnom proizvodu.	

136	41680	000007 6-22-2	kamfor	da	ne	ne				
137	66580	000007 7-62-3	2,2'-metilenbis(4-metil-6-(1-metilcikloheksil)fenol)	da	ne	da		(5)		
138	93760	000007 7-90-7	tri-n-butil acetil citrat	da	ne	ne		(32)		
139	14680	000007 7-92-9	limunska kiselina	da	da	ne				
	44160									
140	44640	000007 7-93-0	limunska kiselina, trietil ester	da	ne	ne		(32)		
141	13380	000007 7-99-6	1,1,1-trimetilolpropan	da	da	ne	6			
	25600									
	94960									
142	26305	000007 8-08-0	viniltrioksilan	ne	da	ne	0,05		Samo za primjenu kao sredstvo za površinsku obradu.	(1)
143	62450	000007 8-78-4	izopentan	da	ne	ne				
144	19243	000007 8-79-5	2-metil-1,3-butadien	ne	da	ne	ND		1 mg/kg u konačnom proizvodu.	
	21640									
145	10630	000007 9-06-1	akrilamid	ne	da	ne	ND			
146	23890	000007 9-09-4	propionska kiselina	da	da	ne				
	82000									
147	10690	000007 9-10-7	akrilna kiselina	ne	da	ne		(22)		
148	14650	000007 9-38-9	klorotrifluoretilen	ne	da	ne	ND			
149	19990	000007 9-39-0	metakrilamid	ne	da	ne	ND			
150	20020	000007 9-41-4	metakrilna kiselina	ne	da	ne		(23)		
151	13480	000008 0-05-7	2,2-bis(4-hidroksifenil)propan	ne	da	ne	0,6		Ne koristiti za proizvodnju polikarbonatnih bočica (6) za hranjenje dojenčadi (7 13607).	
	13607									
152	15610	000008 0-07-9	4,4'-diklorodifenil sulfon	ne	da	ne	0,05			
153	15267	000008 0-08-0	4,4'-diaminodifenil sulfon	ne	da	ne	5			
154	13617	000008 0-09-1	4,4'-dihidroksidifenil sulfon	ne	da	ne	0,05			
	16090									
155	23470	000008 0-56-8	α -pinen	ne	da	ne				
156	21130	000008 0-62-6	metakrilna kiselina, metil ester	ne	da	ne		(23)		
157	74880	000008 4-74-2	ftalna kiselina, dibutil ester	da	ne	ne	0,3	(32)	Samo za primjenu kao: (a) omekšavalo u materijalima i predmetima za višekratnu uporabu koji dolaze u dodir s nemasnom hranom; (b) agens tehničke potpore u poliolefinima u koncentracijama do 0,05 % u konačnom proizvodu.	
158	23380 76320	000008 5-44-9	ftalni anhidrid	da	da	ne				
159	74560	000008 5-68-7	ftalna kiselina, benzil butil ester	da	ne	ne	30	(32)	Samo za primjenu kao: (a) omekšavalo u materijalima i predmetima za višekratnu uporabu; (b) omekšavalo u materijalima i predmetima za jednokratnu uporabu koji dolaze u dodir s nemasnom hranom, osim za hranu za dojenčad i malu djecu u skladu s pravilnicima 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 potpore u koncentracijama do 0,1 % u konačnom proizvodu.	(7)

160	84800	000008 7-18-3	salicilna kiselina, 4-tert-butilfenil ester	da	ne	da	12			
161	92160	000087- 69-4	L-(+)-vinska kiselina	da	ne	ne				
162	65520	000008 7-78-5	manitol	da	ne	ne				
163	66400	000008 8-24-4	2,2'-metilen bis(4-etil-6-tert-butilfenol)	da	ne	da		(13)		
164	34895	000008 8-68-6	2-aminobenzamid	da	ne	ne	0,05		Samo za uporabu u PET-u za vodu i napitke.	
165	23200 74480	000008 8-99-3	o-ftalna kiselina	da	da	ne				
166	24057	000008 9-32-7	anhidrid piromelitne kiseline	ne	da	ne	0,05			
167	25240	000009 1-08-7	2,6-toluen diizocijanat	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna skupina.	(10)
168	13075 15310	000009 1-76-9	2,4-diamino-6-fenil-1,3,5-triazin	ne	da	ne	5			(1)
169	16240	000009 1-97-4	3,3'-dimetil-4,4'-diizocijanatbifenil	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna skupina.	(10)
170	16000	000009 2-88-6	4,4'-dihidroksibifenil	ne	da	ne	6			
171	38080	000009 3-58-3	benzojeva kiselina, metil ester	da	ne	ne				
172	37840	000009 3-89-0	benzojeva kiselina, etil ester	da	ne	ne				
173	60240	000009 4-13-3	4-hidroksibenzojeva kiselina, propil ester	da	ne	ne				
174	14740	000009 5-48-7	o-krezol	ne	da	ne				
175	20050	000009 6-05-9	metakrilna kiselina, alil ester	ne	da	ne	0,05			
176	11710	000009 6-33-3	akrilna kiselina, metil ester	ne	da	ne		(22)		
177	16955	000009 6-49-1	etilen karbonat	ne	da	ne	30		SML izražena kao etilenglikol. ostata količina od 5 mg etilen karbonata na kg hidrogela s maks. 10 g hidrogela u dodiru s 1 kg hrane.	
178	92800	000009 6-69-5	4,4'-tiobis(6-terc-butil-3-metilfenol)	da	ne	da	0,48			
179	48800	000009 7-23-4	2,2'-dihidroksi-5,5'-diklorodifenilmetan	da	ne	da	12			
180	17160	000009 7-53-0	eugenol	ne	da	ne		(33)		
181	20890	000009 7-63-2	metakrilna kiselina, etil ester	ne	da	ne		(23)		
182	19270	000009 7-65-4	itakonska kiselina	ne	da	ne				
183	21010	000009 7-86-9	metakrilna kiselina, izobutil ester	ne	da	ne		(23)		
184	20110	000009 7-88-1	metakrilna kiselina, butil ester	ne	da	ne		(23)		
185	20440	000009 7-90-5	metakrilna kiselina, diester s etilenglikolom	ne	da	ne	0,05			
186	14020	000009 8-54-4	4-tert-butilfenol	ne	da	ne	0,05			
187	22210	000009 8-83-9	α -metilstiren	ne	da	ne	0,05			
188	19180	000009 9-63-8	diklorid izoftalne kiseline	ne	da	ne		(27)		
189	60200	000009 9-76-3	4-hidroksibenzojeva kiselina, metil ester	da	ne	ne				
190	18880	000009 9-96-7	p-hidroksibenzojeva kiselina	ne	da	ne				
191	24940	000010 0-20-9	diklorid tereftalne kiseline	ne	da	ne		(28)		
192	23187	-	ftalna kiselina	ne	da	ne				
193	24610	000010 0-42-5	stiren	ne	da	ne				
194	13150	000010 0-51-6	benzil alkohol	ne	da	ne				
195	37360	000010 0-52-7	benzaldehyd	da	ne	ne				
196	18670 59280	000010 0-97-0	heksametilentetramin	da	da	ne		(15)		
197	20260	000010 1-43-9	metakrilna kiselina, cikloheksil ester	ne	da	ne	0,05			
198	16630	000010 1-68-8	difenilmetan-4,4'-diizocijanat	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna skupina.	(10)
199	24073	000010 1-90-6	rezorcinol diglicidil eter	ne	da	Ne	ND		Ne smije se koristiti za predmete u dodiru s masnom hranom za koju	(8)

										je odredena modelna otopina D. Samo za neizravan dodir s hranom, iza PET sloja.	
200	51680	000010 2-08-9	N,N'-difeniltiourea	da	ne	da	3				
201	16540	000010 2-09-0	difenil karbonat	ne	da	ne	0,05				
202	23070	000010 2-39-6	(1,3-fenilenedioksi) dioctena kiselina	ne	da	ne	0,05				(1)
203	13323	000010 2-40-9	1,3-bis (2-hidroksietoksi) benzen	ne	da	ne	0,05				
204	25180 92640	000010 2-60-3	N,N,N',N'-tetrakis(2-hidroksipropil) etilendiamin	da	da	ne					
205	25385	000010 2-70-5	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 neizravan dodir s hranom.	
206	11500	000010 3-11-7	akrilna kiselina, 2-etilheksil ester	ne	da	ne	0,05				
207	31920	000010 3-23-1	adipinska kiselina, bis (2-etilheksil) ester	da	ne	da	18	(32)			(2)
208	18898	000010 3-90-2	N-(4-hidroksifenil) acetamid	ne	da	ne	0,05				
209	17050	000010 4-76-7	2-etil-1-heksanol	ne	da	ne	30				
210	13390 14880	000010 5-08-8	1,4-bis (hidroksimetil) cikloheksan	ne	da	ne					
211	23920	000010 5-38-4	propionska kiselina, vinil ester	ne	da	ne		(1)			
212	14200 41840	000010 5-60-2	kaprolaktam	da	da	ne		(4)			
213	82400	000010 5-62-4	1,2-propilenglikol dioleat	da	ne	ne					
214	61840	000010 6-14-9	12-hidroksistearinska kiselina	da	ne	ne					
215	14170	000010 6-31-0	anhidrid maslačne kiseline	ne	da	ne					
216	14770	000010 6-44-5	p-krezol	ne	da	ne					
217	15565	000010 6-46-7	1,4-diklorbenzen	ne	da	ne	12				
218	11590	000010 6-63-8	akrilna kiselina, izobutil ester	ne	da	ne		(22)			
219	14570 16750	000010 6-89-8	epiklorhidrin	ne	da	ne	ND			1 mg/kg u konačnom proizvodu.	(10)
220	20590	000010 6-91-2	metakrilna kiselina, 2,3-epoksiipropil ester	ne	da	ne	0,02				(10)
221	40570	000010 6-97-8	butan	da	ne	ne					
222	13870	000010 6-98-9	1-buten	ne	da	ne					
223	13630	000010 6-99-0	butadijen	ne	da	ne	ND			1 mg/kg u konačnom proizvodu	
224	13900	000010 7-01-7	2-buten	ne	da	ne					
225	12100	000010 7-13-1	akrilonitril	ne	da	ne	ND				
226	15272 16960	000010 7-15-3	etilendiamin	ne	da	ne	12				
227	16990 53650	000010 7-21-1	etilenglikol	da	da	ne		(2)			
228	13690	000010 7-88-0	1,3-butandiol	ne	da	ne					
229	14140	000010 7-92-6	maslačna kiselina	ne	da	ne					
230	16150	000010 8-01-0	dimetilaminoetanol	ne	da	ne	18				
231	10120	000010 8-05-4	octena kiselina, vinil ester	ne	da	ne	12				
232	10150 30280	000010 8-24-7	anhidrid octene kiseline	da	da	ne					
233	24850	000010 8-30-5	anhidrid jantarne kiseline	ne	da	ne					
234	19960	000010 8-31-6	anhidrid maleinske kiseline	ne	da	ne					
235	14710	000010 8-39-4	m-krezol	ne	da	ne					
236	23050	000010 8-45-2	1,3-fenilendiamin	ne	da	ne	ND				
237	15910 24072	000010 8-46-3	1,3-dihidroksibenzen	ne	da	ne	2,4				

238	18070	000010 8-55-4	anhidrid glutarne kiseline	ne	da	ne			
239	19975	000010 8-78-1	2,4,6-triamino-1,3,5-triazin	da	da	ne	2,5		
	25420								
	93720								
240	45760	000010 8-91-8	cikloheksilamin	da	ne	ne			
241	22960	000010 8-95-2	fenol	ne	da	ne	3		
242	85360	000010 9-43-3	sebacinska kiselina, dibutil ester	da	ne	ne		(32)	
243	19060	000010 9-53-5	izobutil vinil eter	ne	da	ne	0,05		(10)
244	71720	000010 9-66-0	pentan	da	ne	ne			
245	22900	000010 9-67-1	1-penten	ne	da	ne	5		
246	25150	000010 9-99-9	tetrahidrofuran	ne	da	ne	0,6		
247	24820	000011 0-15-6	jantarna kiselina	da	da	ne			
	90960								
248	19540	000011 0-16-7	maleinska kiselina	da	da	ne		(3)	
	64800								
249	17290	000011 0-17-8	fumarna kiselina	da	da	ne			
	55120								
250	53520	000011 0-30-5	N,N'-etilenbisstearamid	da	ne	ne			
251	53360	000011 0-31-6	N,N'-etilenbisoleamid	da	ne	ne			
252	87200	000011 0-44-1	sorbinska kiselina	da	ne	ne			
253	15250	000011 0-60-1	1,4-diaminobutan	ne	da	ne			
254	13720	000011 0-63-4	1,4-butandiol	da	da	ne		(30)	
	40580								
255	25900	000011 0-88-3	trioksan	ne	da	ne	5		
256	18010	000011 0-94-1	glutarna kiselina	da	da	ne			
	55680								
257	13550	000011 0-98-5	dipropilenglikol	da	da	ne			
	16660								
	51760								
258	70480	000011 1-06-8	palmitinska kiselina, butil ester	da	ne	ne			
259	58720	000011 1-14-8	heptanska kiselina	da	ne	ne			
260	24280	000011 1-20-6	sebacinska kiselina	ne	da	ne			
261	15790	000011 1-40-0	dietilentriamin	ne	da	ne	5		
262	35284	000011 1-41-1	N-(2-aminoetil) etanolamin	da	ne	ne	0,05		Ne smije se koristiti za predmete u dodiru s masnom hranom za koju je određena modelna otopina D. Samo za neizravan dodir s hranom, iza PET sloja.
263	13326	000011 1-46-6	dietilenglikol	da	da	ne		(2)	
	15760								
	47680								
264	22660	000011 1-66-0	1-okten	ne	da	ne	15		
265	22600	000011 1-87-5	1-oktanol	ne	da	ne			
266	25510	000011 2-27-6	trietilenglikol	da	da	ne			
	94320								
267	15100	000011 2-30-1	1-dekanol	ne	da	ne			
268	16704	000011 2-41-4	1-dodecen	ne	da	ne	0,05		
269	25090	000011 2-60-7	tetraetilenglikol	da	da	ne			
	92350								
270	22763	000011 2-80-1	oleinska kiselina	da	da	ne			
	69040								
271	52720	000011 2-84-5	erukamid	da	ne	ne			
272	37040	000011 2-85-6	behenska kiselina	da	ne	ne			
273	52730	000011 2-86-7	eruka kiselina	da	ne	ne			
274	22570	000011 2-96-9	oktadecil izocijanat	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna skupina. (10)

275	23980	000011 5-07-1	propilen	ne	da	ne				
276	19000	000011 5-11-7	izobuten	ne	da	ne				
277	18280	000011 5-27-5	anhidrid heksakloroendometilentetrahidro ftalne kiseline	ne	da	ne	ND			
278	18250	000011 5-28-6	heksakloroendometilentetrahidro ftalna kiselina	ne	da	ne	ND			
279	22840 71600	000011 5-77-5	pentaeritritol	da	da	ne				
280	73720	000011 5-96-8	fosforna kiselina, trikloretil ester	da	ne	ne	ND			
281	25120	000011 6-14-3	tetrafluoroetilen	ne	da	ne	0,05			
282	18430	000011 6-15-4	heksafluoropropilen	ne	da	ne	ND			
283	74640	000011 7-81-7	ftalna kiselina, bis (2-etilheksil) ester	da	ne	ne	1,5	(32)	Samo za primjenu kao: (a) omekšavalo u materijalima i predmetima za višekratnu uporabu koji dolaze u dodir s nemasnim hranama; (b) agens tehničke potpore u koncentracijama do 0,1 % u konačnom proizvodu.	(7)
284	84880	000011 9-36-8	salicilna kiselina, metil ester	da	ne	ne	30			
285	66480	000011 9-47-1	2,2'-metilen bis (4-metil-6- tertbutilfenol)	da	ne	da		(13)		
286	38240	000011 9-61-9	benzofenon	da	ne	da	0,6			
287	60160	000012 0-47-8	4-hidroksibenzojeva kiselina, etil ester	da	ne	ne				
288	24970	000012 0-61-6	tereftalna kiselina, dimetil ester	ne	da	ne				
289	15880 24051	000012 0-80-9	1,2-dihidroksibenzen	ne	da	ne	6			
290	55360	000012 1-79-9	galna kiselina, propil ester	da	ne	ne		(20)		
291	19150	000012 1-91-5	izoftalna kiselina	ne	da	ne		(27)		
292	94560	000012 2-20-3	triizopropanolamin	da	ne	Ne	5			
293	23175	000012 2-52-1	fosforasta kiselina, trietil ester	ne	da	ne	ND		1 mg/kg u konačnom proizvodu.	(1)
294	93120	000012 3-28-4	tiopropionska kiselina, didodecil ester	da	ne	da		(14)		
295	15940 18867 48620	000012 3-31-9	1,4-dihidroksibenzen	da	da	ne	0,6			
296	23860	000012 3-38-6	propionaldehid	ne	da	ne				
297	23950	000012 3-62-6	anhidrid propionske kiseline	ne	da	ne				
298	14110	000012 3-72-8	butiraldehid	ne	da	ne				
299	63840	000012 3-76-2	levulinska kiselina	da	ne	ne				
300	30045	000012 3-86-4	octena kiselina, butil ester	da	ne	ne				
301	89120	000012 3-95-5	stearinska kiselina, butil ester	da	ne	ne				
302	12820	000012 3-99-9	azelainska kiselina	ne	da	ne				
303	12130 31730	000012 4-04-9	adipinska kiselina	da	da	ne				
304	14320 41960	000012 4-07-2	kaprilna kiselina	da	da	ne				
305	15274 18460	000012 4-09-4	heksametilendiamin	ne	da	ne	2,4			
306	88960	000012 4-26-5	stearamid	da	ne	ne				
307	42160	000012 4-38-9	ugljični dioksid	da	ne	ne				
308	91200	000012 6-13-6	acetat izobutirat saharoze	da	ne	ne				
309	91360	000012 6-14-7	oktaacetat saharoze	da	ne	ne				
310	16390 22437	000012 6-30-7	2,2-dimetil-1,3-propandiol	ne	da	ne	0,05			
311	16480 51200	000012 6-58-9	dipentaeritritol	da	da	ne				

312	21490	000012 6-98-7	metakrilonitril	ne	da	ne	ND			
313	16650	000012	difenil sulfon	da	da	ne	3			
	51570	7-63-9								
314	23500	000012 7-91-3	β-pinen	ne	da	ne				
315	46640	000012 8-37-0	2,6-di-tert-butil-p-krezol	da	ne	ne	3			
316	23230	000013 1-17-9	ftalna kiselina, dialil ester	ne	da	ne	ND			
317	48880	000013 1-53-3	2,2'-dihidroksi-4-metoksibenzofenon	da	ne	da		(8)		
318	48640	000013 1-56-6	2,4-dihidroksibenzofenon	da	ne	ne		(8)		
319	61360	000013 1-57-7	2-hidroksi-4-metoksibenzofenon	da	ne	da		(8)		
320	37680	000013 6-60-7	benzojeva kiselina, butil ester	da	ne	ne				
321	36080	000013 7-66-6	askorbil palmitat	da	ne	ne				
322	63040	000013 8-22-7	mlječna kiselina, butil ester	da	ne	ne				
323	11470	000014 0-88-5	akrilna kiselina, etil ester	ne	da	ne		(22)		
324	83700	000014 1-22-0	ricinooleinska kiselina	da	ne	da	42			
325	10780	000014 1-32-2	akrilna kiselina, n-butil ester	ne	da	ne		(22)		
326	12763	000014 1-43-5	2-aminoetanol	da	da	ne	0,05			Ne smije se koristiti za predmete u dodiru s masnim hranama za koje je utvrđena modelna otopina D. Samo za neizravan dodir s hranom, iza PET sloja.
	35170									
327	30140	000014 1-78-6	octena kiselina, etil ester	da	ne	ne				
328	65040	000014 1-82-2	malonska kiselina	da	ne	ne				
329	59360	000014 2-62-1	heksanska kiselina	da	ne	ne				
330	19470	000014 3-07-7	laurinska kiselina	da	da	ne				
	63280									
331	22480	000014 3-08-8	1-nonanol	ne	da	ne				
332	69760	000014 3-28-2	oleil alkohol	da	ne	ne				
333	22775	000014 4-62-7	oksalna kiselina	da	da	ne	6			
	69920									
334	17005	000015 1-56-4	etilenimin	ne	da	ne	ND			
335	68960	000030 1-02-0	oleamid	da	ne	ne				
336	15095	000033 4-48-5	n-dekanska kiselina	da	da	ne				
	45940									
337	15820	000034 5-92-6	4,4'-difluorbenzofenon	ne	da	ne	0,05			
338	71020	000037 3-49-9	palmitooleinska kiselina	da	ne	ne				
339	86160	000040 9-21-2	silicijev karbid	da	ne	ne				
340	47440	000046 1-58-5	dicijanodiamid	da	ne	ne	60			
341	13180	000049 8-66-8	biciklo[2.2.1] hept-2-en	ne	da	ne	0,05			
	22550									
342	14260	000050 2-44-3	kaprolakton	ne	da	ne		(29)		
343	23770	000050 4-63-2	1,3-propandiol	ne	da	ne	0,05			
344	13810	000050 5-65-7	1,4-butandiol formal	ne	da	ne	0,05	15 30		(21)
	21821									
345	35840	000050 6-30-9	arahidna kiselina	da	ne	ne				
346	10030	000051 4-10-3	abietinska kiselina	ne	da	ne				
347	13050	000052 8-44-9	trimeltna kiselina	ne	da	ne		(21)		
	25540									
348	22350	000054 4-63-8	miristinska kiselina	da	da	ne				
	67891									
349	25550	000055 2-30-7	anhidrid trimelitne kiseline	ne	da	ne		(21)		
350	63920	000055 7-59-5	lignocerinska kiselina	da	ne	ne				
351	21730	000056 3-45-1	3-metil-1-buten	ne	da	ne	ND			Smije se koristiti samo u polipropilenu (1)

352	16360	000057 6-26-1	2,6-dimetilfenol	ne	da	ne	0,05			
353	42480	000058 4-09-8	ugljična kiselina, rubidjeva sol	da	ne	ne	12			
354	25210	000058 4-84-9	2,4-toluen diizocijanat	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna skupina.	(10)
355	20170	000058 5-07-9	metakrilna kiselina, tert-butil ester	ne	da	ne		(23)		
356	18820	000059 2-41-6	1-heksen	ne	da	ne	3			
357	13932	000059 8-32-3	3-buten-2-ol	ne	da	ne	ND		Smije se koristiti samo kao komonomer za pripremu polimernog aditiva.	(1)
358	14841	000059 9-64-4	4-kumilfenol	ne	da	ne	0,05			
359	15970 48720	000061 1-99-4	4,4'-dihidroksibenzo fenon	da	da	ne		(8)		
360	57920	000062 0-67-7	glicerol triheptanoat	da	ne	ne				
361	18700	000062 9-11-8	1,6-heksandiol	ne	da	ne	0,05			
362	14350	000063 0-08-0	ugljični monoksid	ne	da	ne				
363	16450	000064 6-06-0	1,3-dioksolan	ne	da	ne	5			
364	15404	000065 2-67-5	1,4:3,6-dianhidrosorbitol	ne	da	ne	5		Samo za primjenu kao: (a) komonomer u poli(etilen-koizosorbid tereftalatu); (b) komonomer na razini s molarnim udjelom diol sastojka do 40 % u kombinaciji s etilen glikolom i/ili 1,4-bis(hidroksimetil)cikloheksanom, za proizvodnju poliester. Poliesteri koji su stvoreni uporabom dianhidrosorbitola zajedno s 1,4-bis(hidroksimetil)cikloheksanom ne koriste se u dodiru s hranom koja sadržava više od 15 % alkohola.	
365	11680	000068 9-12-3	akrilna kiselina, izopropil ester	ne	da	ne		(22)		
366	22150	000069 1-37-2	4-metil-1-penten	ne	da	ne	0,05			
367	16697	000069 3-23-2	n-dodekandikiselina	ne	da	ne				
368	93280	000069 3-36-7	tiodipropionska kiselina, dioktadecil este	da	ne	da		(14)		
369	12761	000069 3-57-2	12-aminododekanska kiselina	ne	da	ne	0,05			
370	21460	000076 0-93-0	anhidrid metakrilne kiseline	ne	da	ne		(23)		
371	11510 11830	000081 8-61-1	akrilna kiselina, monoester s etilenglikolom	ne	da	ne		(22)		
372	18640	000082 2-06-0	heksametil diizocijanat	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna skupina.	(10)
373	22390	000084 0-65-3	2,6-naftalendikarboksilna kiselina, dimetil ester	ne	da	ne	0,05			
374	21190	000086 8-77-9	metakrilna kiselina, monoester s etilenglikolom	ne	da	ne		(23)		
375	15130	000087 2-05-9	1-decen	ne	da	ne	0,05			
376	66905	000087 2-50-4	N-metilpirolidon	da	ne	ne	60			
377	12786	000091 9-30-2	3-aminopropiltrietoksisil-lan	ne	da	ne	0,05		Ostatni ekstraktivni sadržaj 3-aminopropiltrietoksisil-lana 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	000092 3-02-4	N-metilolmetakrilamid	ne	da	ne	0,05			
379	21940	000092 4-42-5	N-metilolakrilamid	ne	da	ne	ND			
380	11980	000092 5-60-0	akrilna kiselina, propil ester	ne	da	ne		(22)		

381	15030	000093 1-88-4	ciklookten	ne	da	ne	0,05		Samo za primjenu u polimerima u dodiru s hranom za koje je propisana modelna otopina A.	
382	19490	000094 7-04-6	laurolaktam	ne	da	ne	5			
383	72160	000094 8-65-2	2-fenilindol	da	ne	da	15			
384	40000	000099 1-84-4	2,4-bis (oktilmerkaptio)-6-(4-hidroksi-3,5-di-tert-butilnilino)-1,3,5- triazin	da	ne	da	30			
385	11530	000099 9-61-1	akrilna kiselina, 2-hidroksipropil ester	ne	da	ne	0,5		SML izražena kao zbroj 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	000103 4-01-1	galna kiselina, oktil ester	da	ne	ne		(20)		
387	26155	000107 2-63-5	1-vinilimidazol	ne	da	ne	0,05			(1)
388	25080	000112 0-36-1	1-tetradecen	ne	da	ne	0,05			
389	22360	000114 1-38-4	2,6-naftalendikarboksilna kiselina	ne	da	ne	5			
390	55200	000116 6-52-5	galna kiselina, dodecil ester	da	ne	ne		(20)		
391	22932	000118 7-93-5	perfluorometil perfluorovinil eter	ne	da	ne	0,05		Samo za primjenu kod neljepljivih premaza (odvajajućih filmova).	
392	72800	000124 1-94-7	fosforna kiselina, difenil 2-etilheksil ester	da	ne	da	2,4			
393	37280	000130 2-78-9	bentonit	da	ne	ne				
394	41280	000130 5-62-0	kalcijev hidroksid	da	ne	ne				
395	41520	000130 5-78-8	kalcijev oksid	da	ne	ne				
396	64640	000130 9-42-8	magnezijev hidroksid	da	ne	ne				
397	64720	000130 9-48-4	magnezijev oksid	da	ne	ne				
398	35760	000130 9-64-4	antimonov trioksid	da	ne	ne	0,4		SML izražena kao antimon.	(6)
399	81600	000131 0-58-3	kalijev hidroksid	da	ne	ne				
400	86720	000131 0-73-2	natrijev hidroksid	da	ne	ne				
401	24475	000131 3-82-2	natrijev sulfid	ne	da	ne				
402	96240	000131 4-13-2	cinkov oksid	da	ne	ne				
403	96320	000131 4-98-3	cinkov sulfid	da	ne	ne				
404	67200	000131 7-33-5	molibdenov disulfid	da	ne	ne				
405	16690	000132 1-74-0	divinilbenzen	ne	da	ne	ND		SML izražena kao zbroj divinilbenzena i etilvinilbenzena. Može sadržavati do 45 % (m/m) etilvinilbenzena.	(1)
406	83300	000132 3-39-3	1,2-propilenglikol monostearat	da	ne	ne				
407	87040	000133 0-43-4	natrijev tetraborat	da	ne	ne		(16)		
408	82960	000133 0-80-9	1,2-propilenglikol monooleat	da	ne	ne				
409	62240	000133 2-37-2	željezni oksid	da	ne	ne				
410	62720	000133 2-58-7	kaolin	da	ne	ne			Čestice mogu biti manje od 100 nm samo ako je njihov maseni udio manji od 12 % m/m u unutarnjem sloju etil-vinil alkohalnog kopolimera ('EVOH') višeslojne strukture, u kojemu sloj u izravnom dodiru s hranom čini funkcionalnu barijeru kojom se sprječava migracija čestica u hranu.	
411	42080	000133 3-86-4	ugljkovo crnilo (čada)	da	ne	ne			Primarne čestice od 10 – 300 nm aglomerirane do veličine od 100 – 1 200 nm	

									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 stanicu od 1 cm ili < 0,1 AU za stanicu od 5 cm, određeno prema opće priznatoj metodi analize. Sadržaj benzo(a)pirena: maks. 0,25 mg/kg ugljikovog crnila. Maksimalna količina čađe u polimeru: 2,5 % m/m.	
412	45200	000133 5-23-5	bakreni jodid	da	ne	ne		(6)		
413	35600	000133 6-21-6	amonijev hidroksid	da	ne	ne				
414	87600	000133 8-39-2	sorbitan monolaurat	da	ne	ne				
415	87840	000133 8-41-6	sorbitan monostearat	da	ne	ne				
416	87680	000133 8-43-8	sorbitan monooleat	da	ne	ne				
417	85680	000134 3-98-2	silicilna kiselina	da	ne	ne				
418	34720	000134 4-28-1	aluminij oksid	da	ne	ne				
419	92150	000140 1-55-4	taninske kiseline	da	ne	ne			Prema JECFA specifikacijama.	
420	19210	000145 9-93-4	izoftalna kiselina, dimetil ester	ne	da	ne	0,05			
421	13000	000147 7-55-0	1,3-benzendimetanamin	ne	da	ne		(34)		
422	38515	000153 3-45-5	4,4'-bis (2-benzoksazolil) stilben	da	ne	da	0,05			(2)
423	22937	000162 3-05-8	perfluoropropilperfluorovinil eter	ne	da	ne	0,05			
424	15070	000164 7-16-1	1,9-dekadien	ne	da	ne	0,05			
425	10840	000166 3-39-4	akrilna kiselina, tert-butil ester	ne	da	ne		(22)		
426	13510 13610	000167 5-54-3	2,2-bis (4-hidroksifenil) propan bis (2,3-epoksipropil) eter	ne	da	ne			U skladu s Pravilnikom o ograničenju uporabe epoksi derivata u materijalima i predmetima namijenjenim za dodir s hranom ("Službeni glasnik BiH", broj 42/10).	
427	18896	000167 9-51-2	4-(hidroksimetil)-1-cikloheksen	ne	da	ne	0,05			
428	95200	000170 9-70-2	1,3,5-trimetil-2,4,6-tris (3,5-di-tertbutil-4-hidroksibenzil) benzen	da	ne	ne				
429	13210	000176 1-71-3	bis (4-aminocikloheksil) metan	ne	da	ne	0,05			
430	95600	000184 3-03-4	1,1,3-tris (2-metil-4-hidroksi-5-tertbutilfenil) butan	da	ne	da	5			
431	61600	000184 3-05-6	2-hidroksi-4-n-oktiloksibenzofenon	da	ne	da		(8)		
432	12280	000203 5-75-8	anhidrid adipinske kiseline	ne	da	ne				
433	68320	000208 2-79-3	oktadecil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionat	da	ne	da	6			
434	20410	000208 2-81-7	metakrilna kiselina, diester s 1,4-butandiolom	ne	da	ne	0,05			
435	14230	000212 3-24-2	kaprolaktam, natrijeva sol	ne	da	ne		(4)		
436	19480	000214 6-71-6	laurinska kiselina, vinil ester	ne	da	ne				
437	11245	000215 6-97-0	akrilna kiselina, dodecil ester	ne	da	ne	0,05			(2)
438	13303	000216 2-74-5	bis (2,6-diizopropilfenil) karbodiimid	ne	da	ne	0,05		Izražen kao suma bis(2,6-diizopropilfenil) karbodiimida i produkta njegove hidrolize 2,6-diizopropilamolina	
439	21280	000217 7-70-0	metakrilna kiselina, fenil ester	ne	da	ne		(23)		
440	21340	000221 0-28-8	metakrilna kiselina, propil ester	ne	da	ne		(23)		

441	38160	000231 5-68-6	benzojeva kiselina, propil ester	da	ne	ne				
442	13780	000242 5-79-8	1,4-butandiol bis (2,3-epoksi)propil) eter	ne	da	ne	ND		Ostatni sadržaj = 1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao epoksi skupina. Molekularna masa je 43 Da.	(10)
443	12788	000243 2-99-7	11-aminoundekanska kiselina	ne	da	ne	5			
444	61440	000244 0-22-4	2-(2'-hidroksi-5'-metilfenil) benzotriazol	da	ne	ne		(12)		
445	83440	000246 6-09-3	pirofosforna kiselina	da	ne	ne				
446	10750	000249 5-35-4	akrilna kiselina, benzil ester	ne	da	ne		(22)		
447	20080	000249 5-37-6	metakrilna kiselina, benzil ester	ne	da	ne		(23)		
448	11890	000249 9-59-4	akrilna kiselina, n-oktil ester	ne	da	ne		(22)		
449	49840	000250 0-88-1	dioktadecil disulfid	da	ne	da	0,05			
450	24430	000256 1-88-8	anhidrid sebacinske kiseline	ne	da	ne				
451	66755	000268 2-20-4	2-metil-4-izotiazolin-3-on	da	ne	ne	0,5		Samo za primjenu u vodenim polimernim disperzijama i emulzijama.	
452	38885	000272 5-22-6	2,4-Bis (2,4-dimetilfenil)-6-(2-hidroksi-4-n-oktiloksifenil)-1,3,5-triazin	da	ne	ne	5			
453	26320	000276 8-02-7	viniltrimetoksisilan	ne	da	ne	0,05			(10)
454	12670	000285 5-13-2	1-amino-3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksan	ne	da	ne	6			
455	20530	000286 7-47-2	metakrilna kiselina, 2-(dimetilamino)etil ester	ne	da	ne	ND			
456	10810	000299 8-08-5	akrilna kiselina, sec-butil ester	ne	da	ne		(22)		
457	20140	000299 8-18-7	metakrilna kiselina, sec-butil ester	ne	da	ne		(23)		
458	36960	000306 1-75-4	behenamid	da	ne	ne				
459	46870	000313 5-18-0	3,5-di-tert-butil-4-hidroksibenilfosfonska kiselina, dioktadecil ester	da	ne	ne				
460	14950	000317 3-53-3	cikloheksil izocijanat	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna skupina.	(10)
461	22420	000317 3-72-6	1,5-naftalen diizocijanat	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna skupina.	(10)
462	26170	000319 5-78-6	N-Vinil-N-metilacetamid	ne	da	ne	0,02			(1)
463	25840	000329 0-92-4	1,1,1-trimetilolpropan trimetakrilat	ne	da	ne	0,05			
464	61280	000329 3-97-8	2-hidroksi-4-n-heksiloksibenzofenon	da	ne	da		(8)		
465	68040	000333 3-62-8	7-[2H-nafto-(1,2-D)triazol-2-il]-3-fenilkumarin	da	ne	ne				
466	50640	000364 8-18-8	di-n-oktilkositar difaurat	da	ne	ne		(10)		
467	14800 45600	000372 4-65-0	krotonska kiselina	da	da	ne	0,05			(1)
468	71960	000382 5-26-1	perfluorooktanska kiselina, amonijeva sol	da	ne	ne			Samo za primjenu u predmetima za višekratnu uporabu sintiranim na visokim temperaturama	
469	60480	000386 4-99-1	2-(2'-hidroksi3,5'-di-tert-butilfenil)-5-klorobenzotriazol	da	ne	da		(12)		
470	60400	000389 6-11-5	2-(2'-hidroksi-3'-tert-butil-5'-metilfenil)-5-klorobenzotriazol	da	ne	da		(12)		
471	24888	000396 5-55-7	5-sulfoizoftalna kiselina, mononatrijeva sol, dimetil ester	ne	da	ne	0,05			
472	66560	000406 6-02-8	2,2'-metilenbis (4-metil-6-cikloheksilfenol)	da	ne	da		(5)		
473	12265	000407 4-90-2	adipinska kiselina, divinil ester	ne	da	ne	ND		5 mg/kg u konačnom proizvodu. Za primjenu samo kao komonomer.	(1)
474	43600	000408 0-31-3	1-(3-kloroalil)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan klorid	da	ne	ne	0,3			
475	19110	000409 8-71-9	1-izocijanat-3-izocijanatmetil-3,5,5-trimetilcikloheksan	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna skupina.	(10)
476	16570	000412 8-73-8	difenileter-4,4'-diizocijanat	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna skupina.	(10)
477	46720	000413 0-42-1	2,6-di-tert-butil-4-etilfenol	da	ne	da	4,8			(1)

478	60180	000419 1-73-5	4-hidroksibenzojeva kiselina, izopropil ester	da	ne	ne				
479	12970	000419 6-95-6	anhidrid azelainske kiseline	ne	da	ne				
480	46790	000422 1-80-1	3,5-di-tert-butil-4-hidroksibenzojeva kiselina, 2,4-di-tert-butilfenil ester	da	ne	ne				
481	13060	000442 2-95-1	triklorid 1,3,5-benzotrikarboksilne kiseline	ne	da	ne	0,05		SML izražena kao 1,3,5-benzen-trikarboksilna kiselina.	(1)
482	21100	000465 5-34-9	metakrilna kiselina, izopropil ester	ne	da	ne		(23)		
483	68860	000472 4-48-5	n-Oktilfosfonska kiselina	da	ne	ne	0,05			
484	13395	000476 7-03-7	2,2-bis (hidroksimetil) propionska kiselina	ne	da	ne	0,05			(1)
485	13560 15700	000512 4-30-1	dicikloheksilmetan-4,4'-diizocijanat	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna skupina.	(10)
486	54005	000513 6-44-7	etilen-N-palmitamid-N'-stearamid	da	ne	ne				
487	45640	000523 2-99-5	2-cijano-3,3-difenilakrilna kiselina, etil ester	da	ne	ne	0,05			
488	53440	000551 8-18-3	N,N'-etilenbispalmitamid	da	ne	ne				
489	41040	000574 3-36-2	kalcijev butirat	da	ne	ne				
490	16600	000587 3-54-1	difenilmetan-2,4'-diizocijanat	ne	da	ne		(17)	1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna skupina.	(10)
491	82720	000618 2-11-2	1,2-propilenglikol distearat	da	ne	ne				
492	45650	000619 7-30-4	2-cijano-3,3-difenilakrilna kiselina, 2-etilheksil ester	da	ne	ne	0,05			
493	39200	000620 0-40-4	bis (2-hidroksietil)-2-hidroksipropil-3-(dodeciloksi)metilamonij klorid	da	ne	ne	1,8			
494	62140	000630 3-21-5	hipofosforna kiselina	da	ne	ne				
495	35160	000664 2-31-5	6-amino-1,3-dimetiluracil	da	ne	ne	5			
496	71680	000668 3-19-8	pentaeritritol tetrakis[3-(3,5-ditert-butil-4-hidroksifenil)propionat]	da	ne	ne				
497	95020	000684 6-50-0	2,2,4-trimetil-1,3-pentandiol diizobutirat	da	ne	ne	5		Samo za primjenu u rukavicama za jednokratnu uporabu	
498	16210	000686 4-37-5	3,3'-dimetil-4,4'-diamindicikloheksilmetan	ne	da	ne	0,05		Samo za primjenu u poliamidima.	(5)
499	19965 65020	000691 5-15-7	jabučna kiselina	da	da	ne			U slučaju primjene kao monomer, smije se koristiti samo kao komonomer u alifatskim poliesterima do maksimalne količine od 1 % izraženo na molarnoj bazi.	
500	38560	000712 8-64-5	2,5-bis (5-tert-butil-2-benzoksazolil) tiofen	da	ne	da	0,6			
501	34480	-	vlakna, ljuskice i prah aluminijska	da	ne	ne				
502	22778	000745 6-68-0	4,4'-oksisibis (benzensulfonil azid)	ne	da	ne	0,05			(1)
503	46080	000758 5-39-9	β-dekstrin	da	ne	ne				
504	86240	000763 1-86-9	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	000763 1-90-5	natrijev bisulfit	da	ne	ne		(19)		
506	86920	000763 2-00-0	natrijev nitrit	da	ne	ne	0,6			
507	59990	000764 7-01-0	klorovodična kiselina	da	ne	ne				
508	86560	000764 7-15-6	natrijev bromid	da	ne	ne				
509	23170 72640	000766 4-38-2	fosforna kiselina	da	da	ne				
510	12789 35320	000766 4-41-7	amonijak	da	da	ne				
511	91920	000766 4-93-9	sumporna kiselina	da	ne	ne				

512	81680	000768 1-11-0	kalijev jodid	da	ne	ne		(6)		
513	86800	000768 1-82-5	natrijev jodid	da	ne	ne		(6)		
514	91840	000770 4-34-9	sumpor	da	ne	ne				
515	26360	000773 2-18-5	voda	da	da	ne				U skladu sa Pravilnikom o zdravstvenoj ispravnosti vode za piće ("Službeni glasnik BiH", br. 40/10, 43/10 i 30/12).
	95855									
516	86960	000775 7-83-7	natrijev sulfit	da	ne	ne		(19)		
517	81520	000775 8-02-3	kalijev bromid	da	ne	ne				
518	35845	000777 1-44-0	arahidonska kiselina	da	ne	ne				
519	87120	000777 2-98-7	natrijev tiosulfat	da	ne	ne		(19)		
520	65120	000777 3-01-5	manganov klorid	da	ne	ne				
521	58320	000778 2-42-5	grafit	da	ne	ne				
522	14530	000778 2-50-5	klor	ne	da	ne				
523	45195	000778 7-70-4	bakreni bromid	da	ne	ne				
524	24520	000800 1-22-7	sojino ulje	ne	da	ne				
525	62640	000800 1-39-6	japanski vosak	da	ne	ne				
526	43440	000800 1-75-0	ceresin	da	ne	ne				
527	14411	000800 1-79-4	ricinusovo ulje	da	da	ne				
	42880									
528	63760	000800 2-43-5	lecitin	da	ne	ne				
529	67850	000800 2-53-7	montan vosak	da	ne	ne				
530	41760	000800 6-44-8	kandelila vosak	da	ne	ne				
531	36880	000801 2-89-3	pčelinji vosak	da	ne	ne				
532	88640	000801 3-07-8	sojino ulje, epoksidirano	da	ne	ne	60 30 (*)	(32)		(*) Kod PVC brtvila koja se koriste za zatvaranje staklenki koje sadrže hranu za dojenčad i hranu za malu djecu u skladu 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, dojenčad i malu djecu, SML se spušta na 30 mg/kg. Oksiran < 8 %, jedni broj < 6.
533	42720	000801 5-86-9	karnauba vosak	da	ne	ne				
534	80720	000801 7-16-1	polifosforne kiseline	da	ne	ne				
535	24100	000805 0-09-7	kolofonij	da	da	ne				
	24130									
	24190									
	83840									
536	84320	000805 0-15-5	kolofonij, hidrogenirani, ester s metanolom	da	ne	ne				
537	84080	000805 0-26-8	kolofonij, ester s pentaeritritolom	da	ne	ne				
538	84000	000805 0-31-5	kolofonij, ester s glicerolom	da	ne	ne				
539	24160	000805 2-10-6	kolofonijtal ulja	ne	da	ne				
540	63940	000806 2-15-5	lignosulfonska kiselina	da	ne	ne	0,24			Primjenjuje se samo kao dispergent za plastične disperzije.
541	58480	000900 0-01-5	guma arabika	da	ne	ne				
542	42640	000900 0-11-7	karboksimetilceluloza	da	ne	ne				
543	45920	000900 0-16-2	damar	da	ne	ne				
544	58400	000900 0-30-0	guar guma	da	ne	ne				

545	93680	000900 0-65-1	tragakant guma	da	ne	ne				
546	71440	000900 0-69-5	pektin	da	ne	ne				
547	55440	000900 0-70-8	želatina	da	ne	ne				
548	42800	000900 0-71-9	kazein	da	ne	ne				
549	80000	000900 2-88-4	polietilenski vosak	da	ne	ne				
550	81060	000900 3-07-0	polipropilenski vosak	da	ne	ne				
551	79920	000900 3-11-6 010639 2-12-5	poli (etilen propilen) glikol	da	ne	ne				
552	81500	000900 3-39-8	Poli (vinil-pirolidon)	da	ne	ne				Tvar mora ispuniti zahtjeve za čistoću kako su utvrđeni u Pravilniku o uporabi prehrambenih aditiva, osim boja i sladila u hrani ("Službeni glasnik BiH", broj 83/08).
553	14500 43280	000900 4-34-6	celuloza	da	da	ne				
554	43300	000900 4-36-8	acetat butirat celuloze	da	ne	ne				
555	53280	000900 4-57-3	etilceluloza	da	ne	ne				
556	54260	000900 4-58-4	etilhidroksietilceluloza	da	ne	ne				
557	66640	000900 4-59-5	metilceluloza	da	ne	ne				
558	60560	000900 4-62-0	hidroksietilceluloza	da	ne	ne				
559	61680	000900 4-64-2	hidroksipropilceluloza	da	ne	ne				
560	66700	000900 4-65-3	metilhidroksipropilceluloza	da	ne	ne				
561	66240	000900 4-67-5	metilceluloza	da	ne	ne				
562	22450	000900 4-70-0	nitroceluloza	ne	da	ne				
563	78320	000900 4-97-1	polietilenglikol monoricinoleat	da	ne	da	42			
564	24540 88800	000900 5-25-8	škrob, jestivi	da	da	ne				
565	61120	000900 5-27-0	hidroksietil škrob	da	ne	ne				
566	33350	000900 5-32-7	alginska kiselina	da	ne	ne				
567	82080	000900 5-37-2	1,2-propilenglikol alginat	da	ne	ne				
568	79040	000900 5-64-5	polietilenglikol sorbitan monolaurat	da	ne	ne				
569	79120	000900 5-65-6	polietilenglikol sorbitan monooleat	da	ne	ne				
570	79200	000900 5-66-7	polietilenglikol sorbitan monopalmitat	da	ne	ne				
571	79280	000900 5-67-8	polietilenglikol sorbitan monostearat	da	ne	ne				
572	79360	000900 5-70-3	polietilenglikol sorbitan trioleat	da	ne	ne				
573	79440	000900 5-71-4	polietilenglikol sorbitan tristearat	da	ne	ne				
574	24250 84560	000900 6-04-6	kaučuk, prirodni	da	da	ne				
575	76721	006314 8-62-9	polidimetilsiloksan (Molekularna masa > 6 800 Da)	da	ne	ne				Viskozitet kod 25 °C najmanje 100 cSt (= 100 × 10 ⁻⁶ m ² /s).
576	60880	000903 2-42-2	hidroksietilmetilceluloza	da	ne	ne				
577	62280	000904 4-17-1	izobutilen-buten kopolimer	da	ne	ne				
578	79600	000904 6-01-9	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 % polietilenglikol (EO ≤ 11) trideciletera.
579	61800	000904 9-76-7	hidroksipropil škrob	da	ne	ne				

580	46070	001001 6-20-3	α -dekstrin	da	ne	ne			
581	36800	001002 2-31-8	barijev nitrat	da	ne	ne			
582	50240	001003 9-33-5	di-n-oktilkositar bis(2-etilheksil maleat)	da	ne	ne		(10)	
583	40400	001004 3-11-5	borov nitrid	da	ne	ne		(16)	
584	13620 40320	001004 3-35-3	borna kiselina	da	da	ne		(16)	
585	41120	001004 3-52-4	kalcijev klorid	da	ne	ne			
586	65280	001004 3-84-2	manganov hipofosfit	da	ne	ne			
587	68400	001009 4-45-8	oktadecilerukamid	da	ne	da	5		
588	64320	001037 7-51-2	litijev jodid	da	ne	ne		(6)	
589	52645	001043 6-08-5	cis-11-eikosenamid	da	ne	ne			
590	21370	001059 5-80-9	metakrilna kiselina, 2-sulfoetil ester	ne	da	ne	ND		
591	36160	001060 5-09-1	askorbil stearat	da	ne	ne			
592	34690	001109 7-59-9	aluminij magnezij karbonat-hidroksid	da	ne	ne			
593	44960	001110 4-61-3	kobalt oksid	da	ne	ne			
594	65360	001112 9-60-5	manganov oksid	da	ne	ne			
595	19510	001113 2-73-3	lignoceluloza	ne	da	ne			
596	95935	001113 8-66-2	ksantan guma	da	ne	ne			
597	67120	001200 1-26-2	Mica	da	ne	ne			
598	41600	001200 4-14-7 003729 3-22-4	kalcijev sulfoaluminat	da	ne	ne			
599	36840	001200 7-55-5	barijev tetraborat	da	ne	ne		(16)	
600	60030	001207 2-90-1	hidromagnezit	da	ne	ne			
601	35440	001212 4-97-9	amonijev bromid	da	ne	ne			
602	70240	001219 8-93-5	ozokerit	da	ne	ne			
603	83460	001226 9-78-2	pirofilit	da	ne	ne			
604	60080	001230 4-65-3	hidrotalcit	da	ne	ne			
605	11005	001254 2-30-2	akrilna kiselina, diciklopentenil ester	ne	da	ne	0,05		(1)
606	65200	001262 6-88-9	manganov hidroksid	da	ne	ne			
607	62245	001275 1-22-3	željezni fosfid	da	ne	ne			Smije se koristiti samo u PET polimerima i kopolimerima.
608	40800	001300 3-12-8	4,4'-butiliden-bis(6-tert-butil-3-metilfenil-ditridecil fosfit)	da	ne	da	6		
609	83455	001344 5-56-2	pirofosforasta kiselina	da	ne	ne			
610	93440	001346 3-67-7	titanov dioksid	da	ne	ne			
611	35120	001356 0-49-1	3-aminokrotonska kiselina, diester s tiobis (2-hidroksietil) eterom	da	ne	ne			
612	16694	001381 1-50-2	N,N'-divinil-2-imidazolidinon	ne	da	ne	0,05		
613	95905	001398 3-17-0	wollastonit	da	ne	ne			
614	45560	001446 4-46-1	kristobalit	da	ne	ne			
615	92080	001480 7-96-6	talk	da	ne	ne			
616	83470	001480 8-60-7	kvarc	da	ne	ne			
617	10660	001521 4-89-8	2-akrilamid-2-metilpropanulfonska kiselina	ne	da	ne	0,05		
618	51040	001553 5-79-2	di-n-oktilkositar merkaptacetat	da	ne	ne		(10)	
619	50320	001557 1-58-1	di-n-oktilkositar bis(2-etilheksil merkaptacetat)	da	ne	ne		(10)	
620	50720	001557 1-60-5	di-n-oktilkositar dimaleat	da	ne	ne		(10)	
621	17110	001621 9-75-3	5-etilidenbiciklo[2.2.1] hept-2-en	ne	da	ne	0,05		

622	69840	001626 0-09-6	oleilpalmitamid	da	ne	da	5			
623	52640	001638 9-88-1	dolomit	da	ne	ne				
624	18897	001671 2-64-4	6-hidroksi-2-naftalenkarboksilna kiselina	ne	da	ne	0,05			
625	36720	001719 4-00-2	barijev hidroksid	da	ne	ne				
626	57800	001864 1-57-1	glicerol tribehenat	da	ne	ne				
627	59760	001956 9-21-2	huntit	da	ne	ne				
628	96190	002042 7-58-1	činkov hidroksid	da	ne	ne				
629	34560	002164 5-51-2	aluminijev hidroksid	da	ne	ne				
630	82240	002278 8-19-8	1,2-propilenglikol dilaurat	da	ne	ne				
631	59120	002312 8-74-7	1,6-heksametil-bis (3-(3,5- ditert-butil-4-hidroksifenil) propionamid)	da	ne	da	45			
632	52880	002367 6-09-7	4-etoksibenzojeva kiselina, etilni ester	da	ne	ne	3,6			
633	53200	002394 9-66-8	2-etoksi-2'-etiloksaanilid	da	ne	da	30			
634	25910	002480 0-44-0	Tripropilenglikol	ne	da	ne				
635	40720	002501 3-16-5	tert-butil-4-hidroksianisol	da	ne	ne	30			
636	31500	002513 4-51-4	akrilna kiselina, akrilna kiselina, 2-etilheksil ester, kopolimer	da	ne	ne	0,05	(22)		SML izražena kao akrilna kiselina, 2-etilheksil ester.
637	71635	002515 1-96-6	pentaeritritol dioleat	da	ne	ne	0,05			Ne smije se koristiti za predmete u dodiru s masnom hranom za koju je propisana modelna otopina D.
638	23590 76960	002532 2-68-3	polietilenglikol	da	da	ne				
639	23651 80800	002532 2-69-4	polipropilenglikol	da	da	ne				
640	54930	002535 9-91-5	formaldehid-1-naftol, kopolimer	da	ne	ne	0,05			
641	22331	002551 3-64-8	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	002573 6-61-2	maleinski anhidrid-stiren, kopolimer, natrijeva sol	da	ne	ne				Frakcija s molekularnom masom do 1 000 Da ne smije prijeći 0,05 % (m/m).
643	87760	002626 6-57-9	sorbitan monopalmitat	da	ne	ne				
644	88080	002626 6-58-0	sorbitan trioleat	da	ne	ne				
645	67760	002640 1-86-5	mono-n-oktilkositat tris(izooktil merktaoacetat)	da	ne	ne		(11)		
646	50480	002640 1-97-8	di-n-oktilkositat bis (izooktil merktaoacetat)	da	ne	ne		(10)		
647	56720	002640 2-23-3	glicerol monoheksanoat	da	ne	ne				
648	56880	002640 2-26-6	glicerol monoooktanoat	da	ne	ne				
649	47210	002642 7-07-6	polimer dibutiltioanonske kiseline	da	ne	ne				Molekularna jedinica = (C ₈ H ₁₈ S ₃ Sn ₂) _n (n = 1,5- 2).
650	49600	002663 6-01-1	dimetilkositat bis(izooktil merktaoacetat)	da	ne	ne		(9)		
651	88240	002665 8-19-5	sorbitan tristearat	da	ne	ne				
652	38820	002674 1-53-7	bis (2,4-di-tert-butilfenil) pentaeritritol difosfit	da	ne	da	0,6			
653	25270	002674 7-90-0	2,4-toluen diizocijanat dimer	ne	da	ne		(17)		1 mg/kg u konačnom proizvodu izražen kao izocijanatna skupina.
654	88600	002683 6-47-5	sorbitol monostearat	da	ne	ne				
655	25450	002689 6-48-0	triciklodekandimetanol	ne	da	ne	0,05			
656	24760	002691 4-43-2	stirensulfonska kiselina	ne	da	ne	0,05			
657	67680	002710 7-89-7	mono-n-oktilkositat tris (2- etilheksil merktaoacetat)	da	ne	ne		(11)		
658	52000	002717 6-87-0	dodecilbenzensulfonska kiselina	da	ne	ne	30			
659	82800	002719 4-74-7	1,2-propilenglikol monolaurat	da	ne	ne				
660	47540	002745 8-90-8	di-tert-dodecil disulfid	da	ne	da	0,05			

661	95360	002767 6-62-6	1,3,5-tris (3,5-di-tert-butil-4-hidroksibenзил)-1,3,5-triazin-2,4,6 (1H,3H,5H)-trion	da	ne	da	5			
662	25927	002795 5-94-8	1,1,1-tris (4-hidroksifenol) etan	ne	da	ne	0,005		Smije se koristiti samo u polikarbonatima.	(1)
663	64150	002829 0-79-1	linoleinska kiselina	da	ne	ne				
664	95000	002893 1-67-1	trimetilolpropan trimetakrilat-metil metakrilat kopolimer	da	ne	ne				
665	83120	002901 3-28-3	1,2-propilenglikol monopalmitat	da	ne	ne				
666	87280	002911 6-98-1	sorbitan dioleat	da	ne	ne				
667	55190	002920 4-02-2	gadoleinska kiselina	da	ne	ne				
668	80240	002989 4-35-7	poliglicerol ricinoleat	da	ne	ne				
669	56610	003023 3-64-8	glicerol monobehenat	da	ne	ne				
670	56800	003089 9-62-8	glicerol monolaurat diacetat	da	ne	ne		(32)		
671	74240	003157 0-04-4	fosforasta kiselina, tris (2,4-di-tertbutilfenil) ester	da	ne	ne				
672	76845	003183 1-53-5	poliester 1,4-butanediola s kaprolaktonom	da	Ne	ne		(29) (30)	Frakcija s molekularnom masom do 1 000 Da ne smije prijeći 0,5 % (m/m).	
673	53670	003250 9-66-3	etilen glikol bis [3,3-bis (3-tertbutil-4-hidroksifenil) butirat]	da	ne	da	6			
674	46480	003264 7-67-9	dibenziliden sorbitol	da	ne	ne				
675	38800	003268 7-78-8	N,N'-bis(3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionil) hidrazid	da	ne	da	15			
676	50400	003356 8-99-9	di-n-oktilkositrat bis (izooktil maleat)	da	ne	ne		(10)		
677	82560	003358 7-20-1	1,2-propilenglikol dipalmitat	da	ne	ne				
678	59200	003507 4-77-2	1,6-heksametilen-bis(3-(3,5-ditert-butil-4-hidroksifenil) propionat)	da	ne	da	6			
679	39060	003595 8-30-6	1,1-bis(2-hidroksi-3,5-di-tert-butilfenil) etan	da	ne	da	5			
680	94400	003644 3-68-2	trietilenglikol bis[3-(3-tert-butil-4-hidroksi-5-metilfenil) propionat]	da	ne	ne	9			
681	18310	003665 3-82-4	1-heksadekanol	ne	da	ne				
682	53270	003720 5-99-5	etilkarboksimetilcelulo-za	da	ne	ne				
683	66200	003720 6-01-2	metilkarboksimetilcelu-loza	da	ne	ne				
684	68125	003724 4-96-5	nefelin sienit	da	ne	ne				
685	85950	003729 6-97-2	silicijeva kiselina, magnezij-natrij fluorid sol	da	ne	ne	0,15		SML izražena kao fluorid. Samo za primjenu u slojevima višeslojnih materijala koji ne dolaze u izravan dodir s hranom	
686	61390	003735 3-59-6	hidroksimetilceluloza	da	ne	ne				
687	13530 13614	003810 3-06-9	2,2-bis (4-hidroksifenil) propan bis (ftalni anhidrid)	ne	da	ne	0,05			
688	92560	003861 3-77-3	tetrakis(2,4-di-tert-butil-fenil)-4,4'-bifenililen difosfonit	da	ne	da	18			
689	95280	004060 1-76-1	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	004148 4-35-9	tiodietanol bis(3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroksifenil) propionat)	da	ne	da	2,4			
691	13600	004746 5-97-4	3,3-bis (3-metil-4-hidroksifenil) 2- indolimon	ne	da	ne	1,8			
692	52320	005204 7-59-3	2-(4-dodecilfenil) indol	da	ne	da	0,06			
693	88160	005414 0-20-4	sorbitan tripalmitat	da	ne	ne				
694	21400	005427 6-35-6	metakrilna kiselina, sulfopropil ester	ne	da	ne	0,05			(1)
695	67520	005484 9-38-6	monometilksitar tris (izooktil merkptoacetat)	da	ne	ne		(9)		
696	92205	005756 9-40-1	tereftalna kiselina, diester s 2,2'-metilenbis (4-metil-6-tert-butilfenolom)	da	ne	ne				
697	67515	005758 3-34-3	monometilksitreni tris (etilheksil merkptoacetat)	da	ne	ne		(9)		

698	49595	005758 3-35-4	dimetilkositar bis (etilheksil merktaoacetat)	da	ne	ne		(9)		
699	90720	005844 6-52-9	stearoilbenzoilmetan	da	ne	ne				
700	31520	006116 7-58-6	akrilna kiselina, 2-tert-butil-6-(3-tert-butil-2-hidroksi-5-metilbenzil)-4-metilfenil ester	da	ne	da	6			
701	40160	006126 9-61-2	N,N'-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) heksametilendiamin-1,2-dibromoetan, kopolimer	da	ne	ne	2,4			
702	87920	006175 2-68-9	sorbitan tetrastearat	da	ne	ne				
703	17170	006178 8-47-4	kokosove masne kiseline	ne	da	ne				
704	77600	006178 8-85-0	polietilenglikolni ester hidrogeniranog ricinusovog ulja	da	ne	ne				
705	10599/ 90A 10599/ 91	006178 8-89-4	nezasićene masne kiseline (C18), dimeri, nehidrogenirane, destilirane i nedestilirane	ne	da	ne	(18)			(1)
706	17230	006179 0-12-3	masne kiseline, tal ulje	ne	da	ne				
707	38700	006179 0-53-2	dijatomejska zemlja	da	ne	ne				
708	77520	006179 1-12-6	polietilenglikol ester ricinusovog ulja	da	ne	ne	42			
709	87520	006256 8-11-0	sorbitan monobehenat	da	ne	ne				
710	38700	006339 7-60-4	bis (2-karbotoksietil) kositarbis (izooktil merktaoacetat)	da	ne	da	18			
711	42000	006343 8-80-2	(2-karbotoksietil) kositartris (izooktil merktaoacetat)	da	ne	da	30			
712	42960	006414 7-40-6	ricinusovo ulje, dehidrirano	da	ne	ne				
713	43480	006436 5-11-3 000744 0-44-0	aktivni/drveni ugljen	da	ne	ne				Samo za primjenu u PET-u u najvećoj količini od 10mg/kg polimera. Treba ispunjavati iste zahtjeve čistoće kao biljni ugljen (E 153) u skladu s postojećim propisima kojima je uređena primjena aditiva uz izuzeće sadržaja pepela koji može biti do 10 % (m/m).
714	84400	006436 5-17-9	kolofonij, hidrogenirani, ester s pentaeritritolom	da	ne	ne				
715	46880	006514 0-91-2	3,5-di-tert-butil-4-hidroksibenzilfosfonska kiselina, monoetil ester, kalcijeva sol	da	ne	ne	6			
716	60800	006544 7-77-0	1-(2-hidroksietil)-4-hidroksi-2,2,6,6-tetrametil piperidinantarna kiselina, dimetil ester, kopolimer	da	ne	ne	30			
717	84210	006599 7-06-0	kolofonij, hidrogenirani	da	ne	ne				
718	84240	006599 7-13-9	kolofonij, hidrogenirani, ester s glicerolom	da	ne	ne				
719	65920	006682 2-60-4	N-metakriloloksietil-N,N-dimetilN-karboksimetilamonijev klorid, natrijeva sol-oktadezil metakrilatetil metakrilat-cikloheksil metakrilat-N-vinil-2-pirolidon, kopolimeri	da	ne	ne				
720	67360	006764 9-65-4	mono-n-dodecilkositar tris(izooktil merktaoacetat)	da	ne	ne		(25)		
721	46800	006784 5-93-6	3,5-di-tert-butil-4-hidroksibenzojeva kiselina, heksadecil ester	da	ne	ne				
722	17200	006830 8-53-2	sojine masne kiseline,	ne	da	da				
723	88880	006841 2-29-3	škrob, hidrolizirani	da	ne	ne				
724	24903	006842 5-17-2	hidrogenirani hidrolizirani škrobsirupi,	ne	da	ne				Mora ispunjavati zahtjeve čistoće za maltitol sirup E 965(ii), kako je to utvrđeno Pravilnikom o uporabi sladila u hrani ("Službeni glasnik BiH", br. 83/08, 18/13 i 68/14).
726	83599	006844 2-12-6	reakcijski proizvodi oleinske kiseline, 2-merktaoetil estera, s diklordimetilkositrom, natrijevim sulfidom i triklorometilkositrom	da	ne	da		(9)		
727	43360	006844 2-85-3	celuloza, regenerirana	da	ne	ne				

728	75100	006851 5-48-0 002855 3-12-0	ftalna kiselina, diesteri s primarnim, zasićenim (C8-C10) razgranatim alkoholima, s više od 60 % C9	da	ne	ne		(26) (32)	Primjenjuje se samo kao: (a) omekšavalo u materijalima i predmetima za višekratnu uporabu; (b) omekšavalo u materijalima i predmetima za jednokratnu uporabu 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 dječju hranu za dojenčad i malu djecu u skladu Pravilnikom o prerađenoj hrani na bazi žitarica i hrani za bebe, dojenčad i malu djecu (c) agens tehničke potpore u koncentracijama do 0,1 % u konačnom proizvodu.	(7)
729	75105	006851 5-49-1 002676 1-40-0	ftalna kiselina, diesteri s primarnim, zasićenim (C9-C11) alkoholima s više od 90 % C10	da	ne	ne		(26) (32)	Primjenjuje se samo kao: (a) omekšavalo u materijalima i predmetima za višekratnu uporabu; (b) omekšavalo u materijalima i predmetima za jednokratnu uporabu 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 dječju hranu za dojenčad i malu djecu u skladu s Pravilnikom o prerađenoj hrani na bazi žitarica i hrani za bebe, dojenčad i malu djecu (c) agens tehničke potpore u koncentracijama do 0,1 % u konačnom proizvodu.	(7)
730	66930	006855 4-70-1	metilsilsekioksan	da	ne	ne			Ostatni monomer u metilsilsekioksanu: < 1 mg metiltrimetoksilana/kg metilsilsekioksana	
731	18220	006856 4-88-5	N-heptilaminoundekanska kiselina	ne	da	ne	0,05			(2)
732	45450	006861 0-51-5	p-krezol-diciklopentadien - izobutilen, kopolimer	da	ne	da	5			
733	10599/ 92A 10599/ 93	006878 3-41-5	hidrogenirane, nezasićene masne kiseline,, (C18), dimeri, destilirane i nedestilirane	ne	da	ne		(18)		(1)
734	46380	006885 5-54-9	dijatomejska zemlja, kalcinirana soda	da	ne	ne				
735	40120	006895 1-50-8	bis(polietilenglikol)hidroksimetil fosfonat	da	ne	ne	0,6			
736	50960	006922 6-44-4	di-n-oktilkositar etilenglikol bis(merkaptacetat)	da	ne	ne		(10)		
737	77370	007014 2-34-6	polietilenglikol-30 dipolihidroksistearat	da	ne	ne				
738	60320	007032 1-86-7	2-[2-hidroksi-3,5-bis (1,1-dimetilbenzil) fenil] benzotriazol	da	ne	da	1,5			
739	70000	007033 1-94-1	2,2'-oksamidbis[etil-3-(3,5-di-terbutil-4-hidroksifenil)-propionat]	da	ne	ne				
740	81200	007187 8-19-8	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	007313 8-82-6	smolne i kolonijnske kiseline	da	da	ne			
742	92700	007830 1-43-6	2,2,4,4-tetrametil-20-(2,3-epoksipropil)- 7-oksa-3,20-diazadispiro- (5.1.11.2)-heneikosan-21-on, polimer	da	ne	da	5		
743	38950	007907 2-96-1	bis(4-etilbenziliden)sorbitol	da	ne	ne			
744	18888	008018 1-31-3	3-hidroksibutanska kiselina-3-hidroksipentanska kiselina, kopolimer	ne	da	ne			Tvar se koristi kao proizvod dobiven bakterijskom fermentacijom, sukladno specifikacijama navedenim u Aneksu I. Tablici 4.
745	68145	008041 0-33-9	2,2',2''-nitrilo (trietil tris (3,3',5,5'-tetra-tert-butil-1,1'-bifenil-2,2'-diil) fosfit)	da	ne	da	5		SML izražena kao zbroj fosfita i fosfata.
746	38810	008069 3-00-1	bis (2,6-di-tert-butil-4-metilfenil) pentaeritritol difosfit	da	ne	da	5		SML izražena kao zbroj fosfita i fosfata.
747	47600	008403 0-61-5	di-n-dodecilkositar bis (izooktil merktaoacetat)	da	ne	da		(25)	
748	12765	008443 4-12-8	N-(2-aminoetil)-β-alanin, natrijeva sol	ne	da	ne	0,05		
749	66360	008520 9-91-2	2,2'-metilen bis(4,6-di-tert-butilfenil) natrijev fosfat	da	ne	da	5		
750	66350	008520 9-93-4	2,2'-metilen bis (4,6-di-tert-butilfenil) litijev fosfat	da	ne	ne	5		
751	81515	008718 9-25-1	poli (cinkov glicerolat)	da	ne	ne			
752	39890	008782 6-41-300691 58-41-400546 86-97-400815 41-12-0	bis (metilbenziliden) sorbitol	da	ne	ne			
753	62800	009270 4-41-1	kaolin, vapnenasti	da	ne	ne			
754	56020	009988 0-64-5	glicerol dibehnat	da	ne	ne			
755	21765	010624 6-33-7	4,4'-metilenbis (3-kloro-2,6-dietilamin)	ne	da	ne	0,05		(1)
756	40020	011055 3-27-0	2,4-bis(oktiltiometil)-6-metilfenol	da	ne	da		(24)	
757	95725	011063 8-71-6	vermikulit, reakcijski produkt s limunskom kiselinom, litijevom soli	da	ne	ne			
758	38940	011067 5-26-8	2,4-bis (dodeciltiometil)-6-metilfenol	da	ne	da		(24)	
759	54300	011833 7-09-0	2,2'-etilidenbis (4,6-di-tert-butilfenil) fluorofosfonit	da	ne	da	6		
760	83595	011934 5-01-6	reakcijski produkt di-tert-butilfosfonita s bifenilom, dobiven kondenzacijom 2,4-di-tert-butilfenola s fosforastim trikloridom i bifenilom dobivenima kao reakcijski produkt Friedel Craft reakcije	da	ne	ne	18		Sastav: - 4,4'-bifenilen-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butilfenil) fosfonit] (CAS br. 0038613-77-3) (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-tert-butilfenil) 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-di-tert-butilfenil) fosfonat-0,0-bis(2,4-di-tert-butilfenil) fosfonit (CAS br. 0112949-97-0) (< 5 % m/m(*)). (*) Količina uporabljene 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	012021 8-34-0	tiodietanolbis (5- metoksikarbonil -2,6-dimetil- 1,4-dihidropiridin-3- karboksilat)	da	ne	ne	6				
762	31530	012396 8-25-2	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	012922 8-21-3	3,3-bis(metoksimetil)-2,5- dimetil heksan	da	ne	da	0,05				
764	13317	013245 9-54-2	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	013470 1-20-5	2,4-dimetil-6-(1-metilpentadecil) fenol	da	ne	da	1				
766	38879	013586 1-56-2	bis (3,4-dimetilbenziliden) sorbitol	da	ne	ne					
767	38510	013650 4-96-6	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	014392 5-92-2	amini, bis (alkil-hidrogenirani loj) oksidirani	da	ne	ne			Ne smije se koristiti za predmete u dodiru s masnom hranom za koju je propisana modelna otopina D- Koristi se samo u: (a) poliolefinima kod 0,1 % (m/ m) koncentracije i u (b) PET-u kod 0,25 % (m/m) koncentracije	(1)	
769	74010	014565 0-60-8	fosforma kiselina, bis (2,4-di- tertbutil-6-metilfenil) etil ester	da	ne	ne	5		SML izražena kao zbroj fosfita i fosfata.		
770	51700	014731 5-50-2	2-(4,6-difenil-1,3,5-triazin-2-il)- 5- (heksiloksi) fenol	da	ne	ne	0,05				
771	34650	015184 1-65-5	aluminij hidroksibis[2,2'- metilbenbis (4,6-di-tert-butilfenil) fosfat]	da	ne	ne	5				
772	47500	015325 0-52-3	N'N'-dicikloheksil-2,6-naftalen dikarboksamid	da	ne	ne	5				
773	38840	015486 2-43-8	bis (2,4-dikumilfenil) pentaeritritoldifosfit	da	ne	da	5		SML izražena kao zbroj samo tvari, njezina oksidiranog oblika bis (2,4-dikumilfenil) pentaeritritol-fosfat i njezina produkta hidrolize (2,4- dikumilfenol).		
774	95270	016171 7-32-4	2,4,6-tris (tert-butil) fenil 2-butil- 2- etil-1,3-propandiol fosfit	da	ne	da	2		SML izražena kao zbroj fosfita, fosfata i produkta hidrolize = TTBP.		
775	45705	016641 2-78-8	1,2-cikloheksandikarboksilna kiselina, diizonil ester	da	ne	ne		(32)			
776	76723	016788 3-16-1	polidimetilsiloksan, 3- aminopropil s terminalnim skupinama, polimer s dicikloheksilmetan-4,4'- diizocijanat	da	ne	ne			Frakcija s molekularnom masom do 1 000 Da ne smije prijeći 1,5 % (m/m).		
777	31542	017425 4-23-0	akrilna kiselina, metil ester telomer s 1-dodekantiolom, C16-C18 alkilni esteri	da	ne	ne			0,5 % u konačnom proizvodu.	(1)	
778	71670	017867 1-58-4	pentaeritritol tetrakis (2-cijano- 3,3-difenilakrilat)	da	ne	da	0,05				
779	39815	018212 1-12-6	9,9-bis (metoksimetil) fluoren	da	ne	da	0,05			(1)	
780	81220	019226 8-64-7	poli-[[6-[N-(2,2,6,6-tetrametil-4- piperidinil) -n-butilamino]-1,3,5- triazin- 2,4-dil]](2,2,6,6- tetrametil-4-piperidinil) imino]- 1,6-heksandil- [(2,2,6,6- tetrametil -4-piperidinil)imino]- alfa-[N,N,N',N'-tetra-butil-N"- (2,2,6,6-tetrametil-4- piperidinil)-N"-[6-(2,2,6,6- tetrametil-4-piperidinilamino)- heksil]- [1,3,5-triazin-2,4,6- triamin]- omega-N,N,N',N'- tetra-butil-1,3,5- triazin-2,4- diamin	da	ne	ne	5				
781	95265	022709 9-60-7	1,3,5-tris (4-benzoilfenil) benzen	da	ne	ne	0,05				

782	76725	066147 6-41-1	polidimetilsiloksan, 3-aminopropil s terminalnim skupinama, polimer s 1-izocijanatom-3-izocijanatometil-3,5,5-trimetilecikloheksanom	da	ne	ne			Frakcija s molekularnom masom do 1 000 Da ne smije prijeći 1 % (m/m).	
783	55910	073615 0-63-3	monogliceridi, ricinusovog ulja hidrogenirani, acetati	da	ne	ne		(32)		
784	95420	074507 0-61-5	1,3,5-tris (2,2-dimetilpropanamido) benzen	da	ne	ne	5			
785	24910	000010 0-21-0	tereftalna kiselina	ne	da	ne		(28)		
786	14627	000011 7-21-5	3-kloroftalni anhidrid	ne	da	ne	0,05		SML izražena kao 3-kloroftalna kiselina.	
787	14628	000011 8-45-6	4-kloroftalni anhidrid	ne	da	ne	0,05		SML izražena kao 4-kloroftalna kiselina.	
788	21498	000253 0-85-0	[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 m ² /s).	
790	80480	009075 1-07-8 008245 1-48-7	poli (6-morfolino-1,3,5-triazin-2,4-dil)-[(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. Ostatni 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	010699 0-43-6	N,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	020325 5-81-6	3,3',5,5'-tetrakis(tert-butil)-2,2'-dihidroksibifenil, ciklični ester s [3-(3-tert-butil-4-hidroksi-5-metilfenil) propil]oksisofonatna kiselina	da	ne	da	5		SML izražena kao zbroj fosfitnog i fosfatnog oblika tvari i produkata hidrolize.	
793	94000	000010 2-71-6	trietanolamin	da	ne	ne	0,05		SML izražena kao zbroj trietanolamina i trietanolamin hidroklorida izraženo kao trietanolamin	
794	18117	000007 9-14-1	glikolna kiselina	ne	da	ne			Samo za primjenu za proizvodnju poliglikolne kiseline (PGA) za i posredan dodir s hranom iza poliester, kao što su polietilen tereftalat (PET) ili polimljična kiselina (PLA), i ii. neposredan dodir s hranom nakon mješavine PGA do 3 % w/w u PET ili PLA.	
795	40155	012417 2-53-8	N,N'-bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil)-N,N'-diformilheksametilendiamin	da	ne	ne	0,05			(2) (12)
796	72141	001860 0-59-4	2,2'-(1,4-fenilen)bis[4H-3,1-benzoksazin-4-on]	da	ne	da	0,05		SML koja uključuje zbroj njegovih produkata hidrolize.	
797	76807	007301 8-26-5	Poliester adipinske kiseline s 1,3-butandiolom, 1,2-propandiolom i 2-etil-1-heksanolom	da	ne	da		(31) (32)		
798	92200	000642 2-86-2	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 uporabi sladila u hrani ("Službeni glasnik BiH", broj 18/13).	
800	94425	000086 7-13-0	trietil fosfonoacetat	da	ne	ne			Samo za primjenu u PET-u.	
801	30607	-	litijeva sol alifatskih, linearnih, monokarboksilnih kiselina, (C2-C24, od prirodnih ulja i masnoća	da	ne	ne				
802	33105	014634 0-15-0	sekundarni, β-(2-hidroksietoksi), etoksilirani alkoholi, (C12-C14)	da	ne	ne	5			

803	33535	015226 1-33-1	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 propisana modelna otopina D. Nije za primjenu u dodiru s alkoholnom hranom.	(13)
804	80510	101012 1-89-7	poli (3-nonil-1,1-dikso-1-tioprop-1,3-diil)-blok-poli (x-oleil-7- hidroksi-1,5-diiminooktan-1,8-diil), procesna smjesa s $x = 1$ i/ili 5, neutralizirana s dodecibenzosulfonskom kiselinom	da	ne	ne			Samo za primjenu kao poboljšavao tvari u proizvodnji polimera u polietilenu (PE), polipropilenu (PP) i polistirenu (PS).	
805	93450	-	titanov dioksid, premazan s kopolimerom n-oktiltriklorosilana i [aminotris (metilfosfonske kiseline), penta natrijeva sol]	da	ne	ne			Količina kopolimera za površinsku obradu premazanog titanova dioksida smije biti najviše 1 % m/m.	
806	14876	000107 6-97-7	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	088207 3-43-0	bis (4-propilbenziliden) propilsorbitol	da	ne	ne	5		SML koja uključuje zbroj njegovih produkata hidrolize.	
809	49080	085228 2-89-4	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 uporabu u PET-u.	(6) (14) (15)
810	68119		diestri i monoestri neopentil glikola, s benzojevom kiselinom i 2-etilheksanskom kiselinom	da	ne	ne	5	(32)	Ne smije se primjenjivati za predmete u dodiru s masnom hranom za koju je propisana modelna otopina D.	
811	80077	006844 1-17-8	polietilenski voskovi, oksidirani	da	ne	ne	60			
812	80350	012457 8-12-7	poli (12-hidroksistearinska kiselina)-polietilenimin kopolimer	da	ne	ne			Samo za primjenu 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 benzojevom kiselinom i 2-etilheksanskom kiselinom	da	ne	ne	5	(32)	Ne smije se primjenjivati za predmete u dodiru s masnom hranom za koju je propisana modelna otopina 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	-	metaliisulfonska 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 propisana modelna otopina D. SML izražena kao neodekanonska kiselina.	
820	76420	-	soli pimeline kiseline,	da	ne	ne				
821	90810	-	soli stearoil-2-laktine kiseline,	da	ne	ne				
822	71938	-	perklorna kiselina, soli	da	ne	ne	0,05			(4)
823	24889	-	5-sulfoizofalna kiselina, soli	ne	da	ne	5			
854	71943	032923	perfluoro octena kiselina, α -	da	ne	ne			Samo za primjenu u	

		8-24-6	supstituirana s kopolimerom od perfluoro-1,2-propilen glikola i perfluoro-1,1-etilen glikola s kloroheksafluoropropiloksi terminalnim skupinama						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 uporabu.	
855	40560		kopolimer (butadiena, stirena, metil metakrilata) unakrsno povezan s 1,3-butanediol dimetakrilatom	da	ne	ne			Samo za uporabu u tvrdom poli(vinil kloridu) (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 uporabu u tvrdom poli(vinil kloridu) (PVC) u koncentraciji od najviše 12 % na sobnoj temperaturi ili nižoj.	
857	66765	003795 3-21-2	kopolimer (metil metakrilata, butil akrilata, stirena, glicidil metakrilata)	da	ne	ne			Samo za uporabu u tvrdom poli(vinil kloridu) (PVC) u koncentraciji od najviše 2 % na sobnoj temperaturi ili nižoj.	
858	38565	009049 8-90-1	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 izražena kao zbroj tvari i njezinog 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.	(2)
859			(butadijen, etil akrilat, metil metakrilat, stiren) kopolimer umrežen s divinilbenzenom, u nanoobliku	da	ne	ne			Samo za uporabu 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 koristi zajedno s tvari pod FCM br. 998 i/ili tvari pod FCM br. 1043, ograničenje od 10 % m/m primjenjuje se na zbroj tih tvari. Promjer čestica veći je od 20 nm, a brojčano je najmanje 95 % čestica promjera većeg od 40 nm.	
860	71980	005179 8-33-5	perfluoro[2-(poli(n-propoksi) propanska kiselina]	da	ne	ne			Samo za primjenu u polimerizaciji fluoropolimera pri temperaturama prerade od ili iznad 265 °C i koji su namijenjeni za primjenu u predmetima za višekratnu uporabu.	
861	71990	001325 2-13-6	perfluoro[2-(n-propoksi) propanska kiselina]	da	ne	ne			Samo za primjenu u polimerizaciji fluoropolimera koji se preraduju na temperaturama od ili iznad 265 °C i namijenjeni su za primjenu u predmetima za višekratnu uporabu.	
862	15180	001808 5-02-4	3,4-diacetoksi-1-buten	ne	da	ne	0,05		SML uključuje produkt hidrolize 3,4-dihidroksi-1-buten. Samo za uporabu kao komonomer za kopolimere etil-vinil alkohola (EVOH) i polivinil alkohola (PVOH).	(17) (19)
863	15260	000064 6-25-3	1,10-dekan diamin	ne	da	ne	0,05		Samo za uporabu kao komonomer za proizvodnju poliamidnih proizvoda za višekratnu uporabu u dodiru s vodenom, kiselom i mliječnom hranom na sobnoj temperaturi ili za kratkotrajni dodir na temperaturi od najviše	

									150 °C.	
864	46330	000005 6-06-4	2,4-diamino-6-hidroksipirimidin	da	ne	ne	5		Samo za primjenu u krutom poli(vinil-kloridu) (PVC) u dodiru s nekiselom i nealkoholnom vodenom hranom.	
865	40619	002532 2-99-0	(butil akrilat, metil metakrilat, butil metakrilat) kopolimer	da	ne	ne			Samo za primjenu u (a) krutom poli(vinil-kloridu) (PVC) u najvećoj koncentraciji od 1 % m/m; (b) polilaktičnoj kiselini (PLA) u najvećoj koncentraciji od 5 % m/m.	
866	40620	-	(butil akrilat, metil metakrilat) kopolimer, umrežen s alil metakrilatom	da	ne	ne			Samo za primjenu u krutom poli(vinil-kloridu) (PVC) u najvećoj količini od 7 %.	
867	40815	004047 1-03-2	(butil metakrilat, etil akrilat, metil metakrilat) kopolimer	da	ne	ne			Samo za primjenu u krutom poli(vinil-kloridu) (PVC) u najvećoj količini od 2 %.	
868	53245	000901 0-88-2	(etil akrilat, metil metakrilat) kopolimer	da	ne	ne			Samo za primjenu u: (a) krutom poli(vinil-kloridu) (PVC) u najvećoj koncentraciji od 2 % m/m; (b) polilaktičnoj kiselini (PLA) u najvećoj koncentraciji od 5 % m/m; (c) polietilen tereftalatu (PET) u najvećoj koncentraciji od 5 % m/m.	
869	66763	002713 6-15-8	(butil akrilat, metil metakrilat, stiren) kopolimer	da	ne	ne			Samo za primjenu u krutom poli(vinil-kloridu) (PVC) u najvećoj količini od 3 %.	
870	95500	016053 5-46-6	N,N',N"-tris(2-metilcikloheksil)-1,2,3-propan-trikarboksamid	da	ne	ne	5			
872		000660 7-41-6	2-fenil-3,3-bis(4-hidroksifenil) ftalimidin	ne	da	ne	0,05		Za primjenu samo kao komonomer u polikarbonatnim kopolimerima.	(20)
873	93460		titanov dioksid koji je reagirao s oktil-trietoksisilanom	da	ne	ne			Reakcijski proizvod titanovog dioksida s do 2 % w/w oktiltrietoksisilana za površinsku obradu pri visokim temperaturama	
874	16265	015606 5-00-8	α-dimetil-3-(4'-hidroksi-3'-metoksifenil) propilsiloksi, ω-3-dimetil-3-(4'-hidroksi-3'-metoksifenil) propilsilil polidimetilsil-oksan	ne	da	ne	0,05	(33)	Samo za uporabu kao komonomer u siloksanom modificiranom polikarbonatu. Oligometrijska smjesa mora biti karakterizirana ovom formulom: C ₂₄ H ₃₈ Si ₂ O ₅ (SiOC ₂ H ₆) _n (50 > n ≥ 26).	
875	80345	005812 8-22-6	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	000301 0-96-6	2,2,4,4-tetrametilciklobutan-1,3-diol	ne	da	ne	5		Samo za: (a) predmete za višekratnu uporabu za dugoročno skladištenje na sobnoj ili nižoj temperaturi te za vruće punjenje; (b) materijale i predmete za jednokratnu uporabu kao komonomer s najvećom razinom uporabe molarnog udjela diol sastojka poliesteru 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 Tablici 2. Aneksa III. nije određena modelna otopina D2. Uvjeti vrućeg punjenja dopušteni su za takve materijale i predmete za jednokratnu uporabu.	
882	25872	000241 6-94-6	2,3,6-trimetilfenol	ne	da	ne	0,05			
883	22074	000445 7-71-0	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	009108 2-17-6	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 propisana modelna otopina D.	
885	45676	026324 4-54-8	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-klorid) (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	001654 5-54-3	tiodipropionska kiselina ditetradecil ester	da	ne	ne		(14)		
895	47060	017109 0-93-0	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 uporabu u poliolefinima u dodiru s hranom osim s masnim/visokim sadržajem alkohola i mliječnim proizvodima.	
896	71958	095844 5-44-8	3H-perfluoro-3-[(3-metoksipropoksi) propionske kiselina], amonijeva sol	da	ne	ne			Samo za uporabu 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 polioksimetilenskim polimerima i namijenjeni su za proizvode za višestruku uporabu.	
902		000012 8-44-9	1,2-benzotiazol-3(2H)-on 1,1-dioksid, natrijeva sol	da	ne	ne			Tvar mora biti sukladna s posebnim kriterijima čistoće iz Pravilnika o uporabi prehrambenih aditiva.	
903		37486- 69-4	2H-perfluoro-[(5,8,11,14-tetrametil)-tetraetileneglikol etil propil eter]	da	ne	ne			Samo za uporabu kao poboljšavalo tvari u proizvodnji polimera u postupku polimerizacije fluoropolimera namijenjenih: (a) materijalima i predmetima za višekratnu ili jednokratnu uporabu pri sintiranju ili proizvodnji (koja nije sintiranje) na temperaturi od 360 °C ili višoj tijekom najmanje 10 minuta ili na višim temperaturama tijekom jednako kraćih razdoblja; (b) materijalima i predmetima za višekratnu uporabu pri proizvodnji (koja nije sintiranje) na temperaturama između 300 °C i 360 °C tijekom najmanje 10 minuta.	
923	39150	000012 0-40-1	N,N-bis (2-hidroksietil) dodekanamid	da	ne	ne	5		Količina rezidua dietanolamina u plastičnim materijalima kao nečistoća i razgradni	(18)

									produkt tvari ne smije prouzročiti migraciju dietanolomina veću od 0,3 mg/kg hrane.	
924	94987		trimetilolpropan miješani triestri i diestri s n-oktanskom i n-dekanskom kiselinom	da	ne	ne	0,05		Samo za uporabu u PET u dodiru sa svim vrstama hrane, osim s masnom hranom, hranom s visokim sadržajem alkohola i mliječnim proizvodima.	
926	71955	090802-0-52-0	perfluoro [(2.etiloksi-etoksi)octena kiselina, amonijeva sol	da	ne	ne			Samo za uporabu 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 uporabu 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	000245-9-10-1	trimetil trimelitat	ne	da	ne			Samo za uporabu kao komonomer do 0,35 % w/w za proizvodnju modificiranih poliestera namijenjenih za korištenje u dodiru s vodenom i suhom hranom koja ne sadrži slobodne masnoće na površini.	(17)
972	45197	001215-8-74-6	bakrov hidroksid fosfat	da	ne	ne				
973	22931	001943-0-93-4	(perfluorobutil) etilen	ne	da	ne			Samo za uporabu kao komonomer do 0,1 % w/w pri polimerizaciji fluoropolimera sinteriranim 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-t-amilfenola ne smije prelaziti 0,05 mg/kg.	
979	79987		(polietilen tereftalat, hidroksilirani polibutadien, piromelitički anhidrid), kopolimer	da	ne	ne			Samo za uporabu u polietilen tereftalatu (PET) u najvećoj koncentraciji od 5 % m/m.	
988		3634-83-1	1,3-bis (izocijanatometil) benzen	ne	da	ne	(34)		SML(T) se primjenjuje na migraciju njegova produkta hidrolize, tj. 1,3-benzendimetanamina. Za primjenu samo kao komonomer pri proizvodnji srednjelosnog 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 uporabu 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 koristi zajedno s tvari pod FCM br. 859 i/ili tvari pod FCM br. 1043, ograničenje od 10 % m/m primjenjuje se na zbroj 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 uvjetima u kojima se sprječava 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 uporabu 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 koristi zajedno s tvari pod FCM br. 859 i/ili tvari pod FCM br. 998, ograničenje od 10 % m/m primjenjuje se na zbroj tih tvari. Promjer čestica veći je od 20 nm, a brojčano je najmanje 95 % čestica promjera većeg od 40 nm.
------	--	--	----	----	----	--	--	--

Skupna ograničenja tvari

U Tablici 2. o skupnim ograničenjima tvari sadržani su sljedeći podaci:

Stupac 1. (Br. skupnog ograničenja): sadrži identifikacijski broj skupine tvari na koju se primjenjuje skupno ograničenje. To je broj naveden u ovome Aneksu Tablici 1. stupcu 9.

Stupac 2. (Br. FCM tvari): sadrži jedinstveni identifikacijski broj tvari na koje se primjenjuje skupno ograničenje. To je broj naveden u ovome Aneksu Tablici 1. stupcu 1.

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

Stupac 4. (Specifikacija skupnog ograničenja): sadrži naznaku tvari čija molekularna masa čini osnovu za izražavanje rezultata.

Tablica 2.

1. Br. skupnog ograničenja	2. FCM br. tvari	3. SML (T) [mg/kg]	4. Specifikacija skupnog 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 zbroj 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 zbroj tvari
9	650 695 697 698 726	0,18	izraženo kao kositar
10	28 29 30 31 32 33 466 582	0,006	izraženo kao kositar

	618 619 620 646 676 736		
11	66 645 657	1,2	izraženo kao kositar
12	444 469 470	30	izraženo kao zbroj tvari
13	163 285	1,5	izraženo kao zbroj tvari
14	294 368 894	5	izraženo kao suma 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 skupina
18	705 733	0,05	izraženo kao zbroj tvari
19	505 516 519	10	izraženo kao SO ₂
20	290 386 390	30	izraženo kao zbroj tvari
21	347 349	5	izraženo kao trimelitna kiselina
22	70 147 176 218 323 325 365 371 380 425 446 448	6	izraženo kao akrilna kiselina

	456 636		
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 zbroj tvari
25	720 747	0,05	zbroj mono-n-dodecil kositar tris(izooktil merkptoacetata), din-dodecil kositar bis(izooktil merkptoacetata), mono-dodecil kositar triklorida i di-dodecil kositar diklorida) izražen kao zbroj mono- i di-dodecil kositrenog klorida
26	728 729	9	izraženo kao zbroj 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 zbroj 6-hidroksiheksanonske kiseline i kaprolaktona
30	254 344 672	5	izraženo kao 1,4-butandiol
31	73 797	30	izraženo kao zbroj tvari
32	8 72 73 138 140 157 159 207 242 283 532 670 728 729 775 783 797 798 810	60	izraženo kao zbroj tvari

	815		
33	180 874	ND	izražen kao eugenol
34	421 988	0,05	izraženo kao 1,3-benzendimetanamin.

3. Napomene o potvrdi sukladnosti

Tablica 3. u vezi s napomenama o potvrdi sukladnosti sadrži sljedeće podatke:

Stupac 1. (Br. napomene): sadrži identifikacijski broj napomene. To je broj naveden u ovome Aneksu Tablici 1. stupcu 11.

Stupac 2. (Napomena o potvrdi sukladnosti): sadrži pravila koja treba poštivati pri ispitivanju sukladnosti pojedine tvari sa specifičnim graničnim vrijednostima migracije ili drugim ograničenjima ili sadrži primjedbe o slučajevima kad postoji opasnost od neusklađenosti.

Tablica 3.

Br. napomene	Primjedbe o provjeri sukladnosti
1	Potvrda sukladnosti 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 modelnim otopinama.
3	Postoji opasnost da migracija tvari promijeni organoleptička svojstva hrane u dodiru te da tada konačni proizvod nije sukladan s Pravilnikom u pogledu ispunjavanja općih uvjeta.
4	Ispitivanje sukladnosti pri dodiru s mastima treba provesti uz primjenu zasićenih masnih modelnih otopina, poput modelne otopine D2.
5	Ispitivanje usklađenosti kod dodira s mastima treba provesti uz primjenu izooktana kao zamjene za modelnu otopinu D2 (nestabilan).
6	Granica migracije mogla bi biti prekoračena pri vrlo visokim temperaturama.
7	Ako se provodi ispitivanje u hrani, uzima se u obzir Aneks V. točka 1.4.
8	Potvrda sukladnosti rezidualnim sadržajem za sve površine koje dolaze u dodir s hranom (QMA); QMA = 0,005 mg/6 dm ² .
9	Potvrda sukladnosti 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 sukladnosti rezidualnim sadržajem za sve površine koje dolaze u dodir s hranom (QMA) u slučaju reakcije s hranom ili modelnom otopinom.
11	Dostupna je samo metoda analize za određivanje ostatnog monomera u obrađenim punilima.
12	Postoji opasnost od prekoračenja SML-a iz poliolefina.
13	Dostupne su samo metoda za određivanje sadržaja u polimeru i metoda za određivanje ulaznih sirovina u modelnim otopinama.
14	Postoji opasnost od prekoračenja SML-a 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 ostatnog sadržaja tvari u polimeru.
18	Kod polietilena niske gustoće (LDPE) postoji opasnost prekoračenja ograničenja specifične migracije(SML).
19	Kod kopolimera etilvinilalkohola (EVOH) i polivinilalkohola (PVOH) u izravnom dodiru s vodenom hranom, postoji opasnost od prekoračenja ograničenja globalne migracije (OML).
20	Tvar sadrži anilin kao nečistoću; potrebna je provjera usklađenosti s ograničenjem za primarne aromatske amine iz Aneksa II. točke 2.
(21)	U slučaju reakcije s hranom ili modelnom otopinom, provjera sukladnosti obuhvaća provjeru da granice migracije produkata hidrolize, formaldehida i 1,4-butandiola, nisu prekoračene.

1. Detaljne specifikacije o tvarima
 Tablica 4. u vezi s detaljnim specifikacijama tvari sadrži sljedeće podatke:
 Stupac 1. (FCM br. tvari): sadrži jedinstveni identifikacijski broj tvari naveden uAneksu I. Tablici 1. stupcu 1. na koje se odnosi specifikacija.
 Stupac 2. (Detaljne specifikacije o pojedinoj tvari): sadrži specifikaciju o pojedinoj tvari.

Tablica

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. Uporabljeni organizam nije produkt genetskog inženjerstva, a dobiva se od jednog prirodnog organizma <i>Alcaligenes eutrophus</i> iz roda H16 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 cjepiva 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 toplinski tretiranih bakterija kontroliranom digestijom ostalih staničnih komponenta, pranjem i sušenjem. Ti se kopolimeri obično nalaze u obliku formuliranih zrnca oblikovanih topljenjem i sadrže aditive kao što su sredstva za poticanje nukleacije, omekšavala, punila, stabilizatori i pigmenti koji svi ispunjavaju opće i pojedinačne specifikacije.
	Kemijski naziv	Poli(3-D-hidroksibutanoat-co-3-D-hidroksipentanoat)
	CAS broj	0080181-31-3
	Strukturna formula	CH3 I CH3 O CH2 O I II I II (-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.
	Prosječna molekularna masa	Ne manja od 150 000 Daltona (izmjerena gel-propusnom kromatografijom).
	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	Topiv u kloriranim ugljikovodicima kao što su kloroform ili diklormetan, ali praktički netopiv u etanolu, alifatskim alkanima i vodi.
	Testovi i identifikacije:	QMA krotanske kiseline je 0,05 mg/6 dm2
	Topljivost	Prije granulacije sirovi kopolimer u prahu mora sadržavati:
	Ograničenje	
	Čistoća	
	- 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
	-kroma	najviše 1 mg/kg plastične mase

ANEKS II.

Ograničenja za materijale i predmete

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

ANEKS III.

Modelne otopine

1. Modelne otopine za dokazivanje sukladnosti za plastične materijale i predmete koji još nisu u dodiru s hranom određene su modelne otopine razvrstane u Tablici 1.

Tablica 1.
Popis modelnih otopina

Modelna otopina	Kratica
Etanol 10 % (v/v)	Modelna otopina A
Octena kiselina 3 % (m/v)	Modelna otopina B
Etanol 20 % (v/v)	Modelna otopina C
Etanol 50 % (v/v)	Modelna otopina D1
Biljno ulje (*)	Modelna otopina D2
poli(2,6-difenil-p-fenilen oksid), veli čina čestica 60-80 mesh, veličina pore 200 nm	Modelna otopina E

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

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 kromatografije	< 1	< 1	1,5-20	< 7	15-85	5-70	< 1,5

2. Opće određivanje modelnih otopina prema hrani

Modelne otopine A, B i C određene su za hranu s hidrofilnim svojstvima i koje mogu ekstrahirati hidrofilne tvari. Modelna otopina B koristi se za onu hranu koja ima pH niži od 4,5. Modelna otopina 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.

Modelne otopine D1 i D2 određene su za hranu koja ima lipofilna svojstva i koja može ekstrahirati lipofilne tvari. Modelna otopina D1 koristi se za alkoholnu hranu sa sadržajem alkohola iznad 20 % i za emulzije ulja u vodi. Modelna otopina D2 koristi se za hranu koje na površini sadrže slobodne masti.

Modelna otopina E određena je za ispitivanje specifične migracije u suhoj hrani. Posebno određivanje modelnih otopina 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, modelne otopine koje odgovaraju određenim vrstama hrane odabiru se prema donjoj Tablici 2.

Za ispitivanje globalne migracije iz materijala i predmeta namijenjenih za dolazak u dodir s raznim vrstama hrane ili kombinacijom vrsta hrane primjenjuje se modelna otopina određena u točki 4.

U Tablici 2. sadržani su sljedeći podaci:

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

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

Stupac 3. (Modelne otopine): sadrži podstupce za svaku od modelnih otopina.

Modelna otopina pokraj koje se nalazi križić u odgovarajućem podstupcu stupca 3. koristi se pri ispitivanju migracije iz materijala i predmeta koji još nisu u dodiru s hranom.

Za vrste hrane ako u podstupcu D2 iza križića slijedi kosa crta i broj, rezultat ispitivanja migracije dijeli se tim brojem prije usporedbe rezultata s granicom migracije. Broj je faktor korekcije iz točke 4.2. Aneksa V. ovoga Pravilnika.

Za vrstu hrane 01.04 modelna otopina D2 zamjenjuje se 95 %-tnim etanolom.

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

Tablica 2.
Razvrstavanje model rastvora prema kategorijama hrane

1. Ref. br.	2. Opis hrane	3. Model rastvori					
		A	B	C	D1	D2	E
01	Napitci						
	Bezalkoholni napitci ili alkoholna pića sa sadržajem alkohola od 6% vol. ili manje:						
01.01	A. Bistra pića: Voda, jabukovača, bistri sokovi od voća ili povrća uobičajene jačine ili koncentrirani, voćni nektari, limunade, sirupi, biteri, biljni čajevi, kava, čaj, pivo, bezalkoholna pića, energetska pića i slično, aromatizirana voda, tekući ekstrakt kave		X(*)	X			
	B. Mutna pića: Sokovi i nektari i bezalkoholna pića koja sadrže voćnu pulpu, moštovi koji sadrže voćnu pulpu, tekuća čokolada		X(*)		X		
01.02	Alkoholna pića sa sadržajem alkohola od 6% do 20% vol.			X			X
01.03	Alkoholna pića sa sadržajem alkohola iznad 20% i svi kremasti likeri				X		
01.04	Razno: nedenaaurirani 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, kruh i ostali pekarski proizvodi, suhi						
	A. S masnim tvarima na površini					X/3	
	B. Ostalo						X
02.06	Fino pecivo, kolači, kruh, 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 napitci 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, mozzarella i slično)		X(*)		X		
08	Razni proizvodi						
08.01	Ocat		X				
08.02	Pečena ili pržena hrana:						
	A. Pečeni krumpir, pržen u masnoći i slično	X					X/5
	B. Životinjskog podrijetla	X					X/4
08.03	Pripravci za juhe, variva, umake, tekući, čvrsti ili u prahu (ekstrakti, koncentрати); 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 kruh-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	Kava, pržena ili nepržena, bez kofeina ili topiva, nadomjesci za kavu, 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	

3. Određivanje modelne otopine za ispitivanje globalne migracije

Za dokazivanje sukladnosti s granicom globalne migracije za sve vrste hrane provodi se ispitivanje u destiliranoj vodi ili vodi jednake kvalitete ili u modelnoj otopini A i modelnoj otopini B te modelnoj otopini D2.

Za dokazivanje sukladnosti s granicom globalne migracije za sve vrste hrane, osim kisele hrane, provodi se ispitivanje u destiliranoj vodi ili vodi jednake kvalitete ili u modelnoj otopini A i modelnoj otopini D2.

Za dokazivanje sukladnosti s granicom globalne migracije za sve vodene i alkoholne hrane te mliječne proizvode provodi se ispitivanje u modelnoj otopini D1.

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

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

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

ANEKS IV.

Izjava o sukladnosti

Pisana izjava iz članka 15. ovoga Pravilnika sadrži sljedeće podatke:

1. identitet i adresu subjekta u poslovanju koji daje izjavu o sukladnosti;
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 dodir s hranom;

6. odgovarajuće podatke o iskorištenim tvarima ili produktima njihove razgradnje za koje su propisana ograničenja i/ili specifikacije u aneksima I. i II. ovoga 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 sukladno 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 je:

- 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 sukladnost materijala ili predmeta;

9. kad se koristi funkcionalna barijera u višeslojnom materijalu ili predmetu, potvrda da je materijal ili predmet sukladan sa zahtjevima članka 13. st. (2), (3) i (4) ili članka 14. st. (2) i (3) ovoga Pravilnika.

ANEKS V.

ISPITIVANJE SUKLADNOSTI

Za ispitivanje sukladnosti 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 obavijesti o proizvodu na pakiranju ili, ako nisu naznačene nikakve upute, u uvjetima koji su primjereni za pakiranu hranu. Hrana se stavlja izvan 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 uporabiti zbog očuvanja njezine kakvoće ili zdravstvene ispravnosti.

1.2. Uvjeti ispitivanja

Hrana se obrađuje u skladu s uputama za kuhanje na pakiranju ako se hrana kuha u pakiranju. Dijelovi hrane koji nisu predviđeni za konzumaciju odstranjuju se i odbacuju. Ostatak se homogenizira i analizira na migraciju. Analitički rezultati uvijek se navode na temelju 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 utvrđenim Pravilnikom o službenim kontrolama koje se provode radi verifikacije postupanja sukladno 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 pri ispitivanju sukladnosti materijala koji dolazi u dodir s hranom, a posebno za fitalate (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 sukladnosti migracije u hranu s granicama migracije provodi se pod najekstremnijim predvidivim uvjetima vezanim uz trajanje i temperaturu pri stvarnoj uporabi, uzimajući pritom u obzir stavke 1.4., 2.1.1., 2.1.6. i 2.1.7. Aneksa V. ovoga Pravilnika.

Provjera sukladnosti migracije u modelne otopine s granicama migracije provodi se primjenom standardnih ispitivanja migracije u skladu s pravilima iz stavaka 2.1.1. do 2.1.7. Aneksa V. ovog pravilnika.

2.1.1. Priprema uzorka

Materijal ili predmet obrađuje se prema priloženim uputama ili odredbama navedenim u izvavi o sukladnosti.

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 svaku modelnu otopinu ili vrstu hrane koristi se novi probni uzorak. Samo oni dijelovi uzorka za koje je predviđeno da dođu u dodir s hranom pri stvarnoj uporabi stavljaju se u dodir s modelnom otopinom ili hranom.

2.1.2. Odabir modelne otopine

Materijali i predmeti namijenjeni za dolazak u dodir sa svim vrstama hrane ispituju se s modelnim otopinama A, B i D2. Međutim, ako nisu prisutne tvari koje bi mogle reagirati s kiselim modelnim otopinama ili kiselim hranom, može se izostaviti ispitivanje u modelnoj otopini B.

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

2.1.3. Uvjeti dodira u primjeni modelnih otopina

Uzorak se stavlja u dodir s modelnom otopinom na način koji predstavlja najgore predvidive uvjete uporabe vezane uz

trajanje dodira iz Tablice 1. i vezane uz temperaturu dodira iz Tablice 2. Aneksa V. ovoga Pravilnika.

Ako se opitom ustanovi da pod kombiniranim uvjetima dodira navedenim u tablicama 1. i 2. Aneksa V. ovoga Pravilnika dolazi do fizikalnih i drugih promjena u probnom uzorku, do kojih ne dolazi u najgorim predvidivim uvjetima uporabe materijala ili predmeta koji se ispituje, ispitivanje migracije provodi se pod najgorim predvidivim uvjetima uporabe pod kojima ne dolazi do tih fizikalnih i drugih promjena.

Tablica 1.
Trajanje dodira

Trajanje dodira pri najgoroj predvidivoj uporabi	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 uvjete

Tablica 2.
Temperatura dodira

Uvjeti dodira pri najgoroj predvidivoj uporabi	Uvjeti ispitivanja
Temperatura pri dodiru	Temperatura pri ispitivanju
$T \leq 5$ °C	5 °C
5 °C < $T \leq 20$ °C	20 °C
20 °C < $T \leq 40$	40 °C
40 °C < $T \leq 70$ °C	70 °C
70 °C < $T \leq 100$ °C	100 °C ili temperatura refleksa
100 °C < $T \leq 121$ °C	121 °C (*)
121 °C < $T \leq 130$ °C	130 °C (*)
130 °C < $T \leq 150$ °C	150 °C (*)
150 °C < $T < 175$ °C	175 °C (*)
$T > 175$ °C	Prilagoditi temperaturu stvarnoj temperaturi na dodirnoj površini s hranom (*)

(*) Ta se temperatura primjenjuje samo u slučaju modelnih otopina D2 i E. Za zagrijavanje pod tlakom može se provesti ispitivanje migracije pod tlakom na određenoj temperaturi. Za modelne otopine A, B, C ili D1 pokus se može zamijeniti pokusom na 100 °C ili na temperature refleksa u trajanju četiri puta duljem od vremena trajanja odabranog prema uvjetima u Tablici 1.

2.1.4. Posebni uvjeti za trajanje dodira dulje od 30 dana na sobnoj ili nižoj temperaturi

Za trajanje dodira dulje od 30 dana na sobnoj ili nižoj temperaturi uzorak se ispituje ubrzanim ispitivanjem na povišenoj temperaturi, a najdulje 10 dana na 60 °C.

Uvjeti trajanja ispitivanja i temperature temelje 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 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 pri dodiru u kelvinima. Za skladištenje na sobnoj temperaturi utvrđeno je 298 K (25 °C). Za uvjete hlađenja i smrzavanja utvrđeno je 278 K (5 °C).

T_2 je temperatura ispitivanja u kelvinima.

Ispitivanje tijekom 10 dana na 20 °C pokriva sve rokove skladištenja u uvjetima smrzavanja.

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

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

Ispitivanje tijekom 10 dana na 60 °C pokriva dugoročno skladištenje dulje od šest mjeseci na sobnoj i nižoj temperaturi, uključujući zagrijavanje do 70 °C do 2 sata, ili zagrijavanje do 100 °C do 15 minuta.

Maksimalna temperatura ispitivanja ovisi o temperaturi faznog prijelaza polimera.

Pri temperaturi ispitivanja, na probnom uzorku ne smiju nastati nikave fizikalne promjene.

Za skladištenje na sobnoj temperaturi ispitivanje se može skratiti na 10 dana pri 40 °C ako ima znanstvenih dokaza da migracija pojedine tvari u polimeru poprima stanje ravnoteže pod tim uvjetima ispitivanja.

2.1.5. Posebni uvjeti za kombinacije trajanja dodira i temperature

Ako je materijal ili predmet predviđen za različite primjene koje obuhvaćaju različite kombinacije trajanja dodira i temperature, ispitivanje se ograničava na uvjete ispitivanja koji su prema znanstvenim dokazima priznati za najstrože.

Ako je materijal ili predmet namijenjen za primjenu u kojoj 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 uvjetima primjerenim za taj uzorak, uz korištenje iste količine modelne otopine.

2.1.6 Predmeti za višekratnu uporabu

Ako je namjena materijala ili predmeta da višekratno dolazi u dodir s hranom, ispitivanje migracija, ili više njih, provodi se tri puta na jednom te istom uzorku uz korištenje svaki put druge količine modelne otopine. Njegova usklađenost provjerava se na temelju 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. Tablici 1. stupcu 8. ili Aneksu I. Tablici 2. stupcu 3. ovoga Pravilnika navedena granica specifične migracije kao nedokaziva, kao i za neuvrštene tvari koje se koriste iza plastične funkcionalne barijere prema pravilima iz članka 13. stavka (2) točke b) ovoga 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 modelnoj otopini uz primjenu metode analize sukladno zahtjevima iz članka 11. Pravilnika o službenim kontrolama koje se provode radi verifikacije postupanja sukladno odredbama propisa o hrani i hrani za životinje te propisa o zdravlju i dobrobiti životinja.

2.1.8 Provjera sukladnosti pomoću ostatnog sadržaja na površini koja dolazi u dodir s hranom (QMA)

Za tvari koje su nestabilne u modelnoj otopini ili hrani ili za koje na raspolaganju nema odgovarajuće metode analize, u Aneksu I. Pravilnika naznačeno je da se provjera sukladnosti provodi provjerom ostatnog 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 sukladnosti materijala i predmeta s granicama migracije metoda provjere može se primijeniti na bilo koji od sljedećih postupaka koji se smatraju strožim od metode provjere opisane u Odjeljku 2.1. Aneksa V. ovoga Pravilnika.

2.2.1. Zamjena specifične migracije globalnom migracijom

Za provjeru specifične migracije nehlapivih tvari može se primijeniti određivanje globalne migracije u uvjetima ispitivanja strogima barem kao za specifičnu migraciju.

2.2.2. Ostatni sadržaj

Za provjeru specifične migracije migracijski potencijal može se izračunati na temelju ostatnog 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 temelju ostatnog sadržaja tvari u materijalu ili predmetu primjenom općenito priznatih difuzijskih modela koji se baziraju na znanstvenim dokazima, a koji su tako podešeni da procjenjuju stvarnu migraciju.

2.2.4. Zamjene za modelne otopine

Za provjeru specifične migracije modelne otopine mogu se zamijeniti supstitutom modelnih otopina ako je znanstveno dokazano da supstituti modelnih otopina procjenjuju migraciju u usporedbi s propisanim modelnim otopinama.

POGLAVLJE 3.

Ispitivanje globalne migracije

Ispitivanje globalne migracije provodi se pod standardiziranim uvjetima ispitivanja navedenim u ovome Poglavlju.

1.1. Standardizirani uvjeti ispitivanja

Ispitivanje globalne migracije za materijale i predmete namijenjene za dolazak u dodir s hranom pod uvjetima opisanim u Tablici 3. stupcu 3. ovoga Aneksa provodi se u navedenom trajanju i na temperaturi navedenoj u stupcu 2. Za ispitivanje OM5 ispitivanje se može provoditi 2 sata na 100 °C (modelna otopina D2) ili na temperaturi refleksa (modelne otopine A, B, C, D1) ili 1 sat na 121 °C. Modelna otopina odabire se u skladu s Aneksom III. ovoga Pravilnika.

Ako se ustanovi da provođenjem ispitivanja prema uvjetima dodira navedenima u Tablici 3. ovoga Aneksa dolazi do fizikalnih ili drugih promjena u probnom uzorku, do kojih ne dolazi pod najgorim predvidivim uvjetima korištenja materijala ili predmeta koji se ispituju, ispitivanje migracije provest će se pod najgorim predvidivim uvjetima uporabe u kojima ne dolazi do fizikalnih ili drugih promjena.

Tablica 3.
Standardizirani uvjeti ispitivanja

Stupac 1	Stupac 2.	Stupac 3
Test br	Trajanje dodira u danima [d] ili satima [h] na temperaturi dodira u °C	Predviđeni uvjeti dodira s hranom.
OM1	10 d na 20 °C	Bilo kakav dodir s hranom u uvjetima smrzavanja i hlađenja.
OM2	10 d na 40 °C	Bilo kakvo dugoročno skladištenje na sobnoj ili nižoj temperaturi, uključujući zagrijavanje do 70 °C do 2 sata ili zagrijavanje do 100 °C do 15 minuta.
OM3	2 h na 70 °C	Bilo kakvi uvjeti skladištenja koji obuhvaćaju zagrijavanje do 70 °C do 2 sata ili do 100 °C do 15 minuta, a koje ne slijedi dugoročno skladištenje na sobnoj temperaturi ili skladištenje u hladnjaku.
OM4	1 h na 100 °C	Primjene visoke temperature za sve modelne otopine na temperaturi do 100 °C.

OM5	2 h na 100 °C ili na temperaturi refluksa ili alternativno 1 h na 121 °C	Primjene visoke temperature do 121 °C.
OM6	4 h na 100 °C ili na temperaturi refluksa	Bilo koji uvjeti dodira s hranom s modelnim otopinama A, B ili C na temperaturi iznad 40 °C.
OM7	2 h na 175 °C	Primjene visoke temperature s masnom hranom kod kojih se prekoračuju uvjeti OM5.

Test OM7 također obuhvaća uvjete dodira s hranom opisane za OM1, OM2, OM3, OM4, OM5. On predstavlja najgori slučaj uvjeta za masne modelne otopine u dodiru s nepoliiolefinima. Ako nije tehnički održivo provesti OM7 s modelnom otopinom D2, test se može zamijeniti kako je navedeno u stavku 3.2.

Test OM6 također obuhvaća uvjete dodira s hranom opisane za OM1, OM2, OM3, OM4 i OM5. On predstavlja najgori slučaj uvjeta za modelne otopine A, B i C u dodiru s nepoliiolefinima.

Test OM5 također obuhvaća uvjete dodira s hranom opisane za OM1, OM2, OM3, OM4. On predstavlja najgori slučaj uvjeta za sve modelne otopine u dodiru s poliolefinima.

Test OM2 također obuhvaća uvjete dodira s hranom opisane za OM1 i OM 3.

1.2. Zamjenski testovi za OM7 s modelnom otopinom D2

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

Broj testa	Uvjeti testa	Predviđeni uvjeti dodira s hranom	Obuhvaća predviđene uvjete dodira s hranom opisane u
OM 8	Modelna otopina E za 2 sata na 175 °C i modelna otopina D2 za 2 sata na 100 °C	Samo primjene visoke temperature	OM1, OM3, OM4, OM5 i OM6
OM 9	Modelna otopina E za 2 sata na 175 °C i modelna otopina D2 za 10 dana na 40 °C	Primjene visoke temperature, uključujući dugoročno skladištenje na sobnoj temperaturi	OM1, OM2, OM3, OM4, OM5 i OM6

1.3. Predmeti za višekratnu uporabu.

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

Njegova se sukladnost provjerava na temelju 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 sukladnosti materijala ili predmeta s granicama migracije može se primijeniti bilo koji od sljedećih postupaka koji se smatra strožim od metode provjere opisane u odjeljcima 3.1. i 3.2.

1.4.1 Ostatni sadržaj

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

1.4.2 Zamjene za modelne otopine

Za provjeru globalne migracije modelne otopine mogu se zamijeniti ako je znanstveno dokazano da zamjene za modelne otopine precjenjuju migraciju u usporedbi s propisanim modelnim otopinama.