

## Požadavky na plasty a výrobky z plastů

### **SEZNAM MONOMERŮ, PŘÍŠAD A JINÝCH VÝCHOZÍCH LÁTEK, KTERÉ MOHOU BÝT POUŽITY PRO VÝROBU PŘEDMĚTŮ NEBO MATERIÁLŮ Z PLASTŮ**

1. Tato příloha obsahuje seznam monomerů, přísad a jiných výchozích látek, které mohou být použity pro výrobu plastů a předmětů a materiálů z plastů, určených pro styk s potravinami. V seznamu jsou zahrnuty
  - 1.1 látky, které jsou podrobovány polymeraci, což zahrnuje polykondenzaci, polyadici nebo jakýkoliv jiný podobný proces tvorby makromolekul;
  - 1.2 přírodní nebo syntetické makromolekulární látky používané pro výrobu modifikovaných makromolekul, jestliže monomery nebo ostatní výchozí látky nezbytné pro jejich výrobu nejsou zařazeny do seznamu;
  - 1.3 látky používané pro modifikaci stávajících přírodních nebo syntetických makromolekulárních látek;
  - 1.4 látky, které jsou přidávány do plastů pro dosažení technického účinku v konečném výrobku, včetně polymerních přísad. Tyto látky jsou určeny k tomu, aby byly obsaženy v konečných výrobcích, přičemž polymerními přísadami se pro účely této přílohy rozumějí všechny polymery, prepolymeru a oligomery, které mohou být přidávány do plastů s cílem dosáhnout technického účinku, které však nelze použít bez jiných polymerů jako hlavní strukturní složku konečných materiálů a výrobků;

1.5 látky, které jsou používány pro vytvoření prostředí, ve kterém dochází k polymeraci (například emulgátory, povrchově aktivní látky, tlumivé roztoky).

Pro účely této přílohy se látky uvedené v bodech 1.4 a 1.5 dále označují jako přísady.

2. V seznamu nejsou zahrnuty následující látky, ačkoli jsou použity záměrně a jsou povoleny:

a) soli hliníku, vápníku, železa, hořčíku, draslíku a sodíku a soli amonné (včetně podvojných solí a kyselých solí) povolených kyselin, fenolů nebo alkoholů. Název „soli“ je v seznamu uveden pouze v případě, že odpovídající volná kyselina (volné kyseliny) není v seznamu uvedena (nejsou v seznamu uvedeny).

b) soli zinku (včetně podvojných solí a kyselých solí) povolených kyselin, fenolů nebo alkoholů. Pro tyto soli se uplatní skupinový specifický migrační limit SML=25 mg/kg (vyjádřeno jako zinek). Totéž omezení pro zinek se uplatní na:

- i) látky, jejichž názvy obsahují termín „soli“ jsou v seznamu uvedeny pouze v případě, že odpovídající volná kyselina není v seznamu uvedena,
- ii) látky uvedené v poznámce 38 dodatku III.

3. V seznamu nejsou zahrnuty následující látky, ačkoliv mohou být přítomny:

a) látky, které mohou být přítomny v konečném výrobku:

- nečistoty v použitých látkách;
- reakční meziprodukty;
- produkty rozkladu;

b) oligomery a přírodní nebo syntetické makromolekulární látky a jejich směsi, jsou-li monomery nebo výchozí látky nezbytné pro jejich syntézu zahrnuty v seznamu;

c) směsi povolených látek;

d) látky, které přímo ovlivňují tvorbu polymeru (např. katalytické systémy);

e) barviva;

f) rozpouštědla.

Výrobky, které obsahují látky uvedené v písmenech a) až c) musí splňovat požadavky upravené v § 3 odst. 1.

4. Látky musí mít dobrou technickou kvalitu, pokud jde o kritéria čistoty.

5. Pro styk s potravinami lze použít pouze výrobky získané bakteriální fermentací podle dodatku I této přílohy.

6. Seznam obsahuje následující informace:

- sloupec 1 (PM/REF č.): referenční číslo EHS obalového materiálu pro látku v seznamu;
- sloupec 2 (Číslo CAS): registrační číslo CAS (*Chemical Abstracts Service*);
- sloupec 3 (Název): chemický název;
- sloupec 4 (Omezení a/nebo specifikace): Může obsahovat specifický migrační limit (SML), nejvyšší přípustné množství látky v konečném materiálu nebo výrobku (QM), nejvyšší přípustné množství látky v konečném materiálu nebo výrobku vyjádřené v mg na 6 dm<sup>2</sup> plochy ve styku s potravinami (QMA), jakékoliv jiné specificky uvedené omezení,
- veškeré specifikace týkající se látky nebo polymeru.

7. Jestliže látka, která je uvedena v seznamu jednotlivě, patří rovněž do obecné skupiny, vztahují se pro tuto skupinu omezení uvedená u jednotlivě uvedené látky.
8. Jestliže číslo CAS neodpovídá chemickému názvu, má chemický název přednost před číslem CAS. Jestliže číslo CAS podle registru EINECS neodpovídá číslu CAS podle registru CAS, platí číslo CAS podle registru CAS.
9. V tabulkách ve sloupci 4 jsou použity zkratky a výrazy, které mají následující význam:

DL = mez stanovitelnosti analytické metody;

FP = konečný materiál nebo výrobek;

NCO = isokyanatany;

ND = nesmí být detekováno. Pro účely této vyhlášky znamená, že látka nesmí být detekována ověřenou analytickou metodou se specifikovanou mezí stanovitelnosti (DL). Jestliže taková metoda v současné době neexistuje, postupuje se až do vypracování ověřené metody postupem podle § 4 odst.1 vyhlášky.

QM = nejvyšší přípustné množství zbytkové látky v materiálu nebo výrobku. Pro účely této vyhlášky se množství látky v materiálu nebo výrobku stanoví ověřenou analytickou metodou. Jestliže taková metoda v současné době neexistuje, postupuje se až do vypracování ověřené metody postupem podle § 4 odst.1.

QM (T) = nejvyšší přípustné množství zbytkové látky v materiálu nebo výrobku vyjádřené jako celkový obsah uvedené látky nebo skupiny látek. Pro účely této vyhlášky by množství látky v materiálu nebo výrobku mělo být stanoveno ověřenou analytickou metodou. Jestliže taková metoda v současné době neexistuje, postupuje se až do vypracování ověřené metody postupem podle § 4 odst.1.

QMA = nejvyšší přípustné množství zbytkové látky v materiálu nebo výrobku, vyjádřené v mg na 6 dm<sup>2</sup> plochy ve styku s potravinami.

QMA(T) = nejvyšší přípustné množství zbytkové látky v materiálu nebo výrobku vyjádřené jako celkový obsah uvedené látky nebo skupiny látek v mg na 6 dm<sup>2</sup> plochy ve styku s potravinami. Pro účely této vyhlášky by množství látky v materiálu nebo výrobku mělo být stanoveno ověřenou analytickou metodou. Jestliže taková metoda v současné době neexistuje, postupuje se až do vypracování ověřené metody postupem podle § 4 odst.1.

SML = specifický migrační limit v potravině nebo v potravinovém simulantu, pokud není uvedeno jinak. Pro účely této vyhlášky by měla být hodnota specifické migrace látky z materiálu nebo výrobku stanovena ověřenou analytickou metodou. Jestliže taková metoda v současné době neexistuje, postupuje se až do vypracování ověřené metody postupem podle § 4 odst.1.

SML (T) = specifický migrační limit v potravině nebo v potravinovém simulantu vyjádřený jako celkový obsah uvedené látky nebo skupiny látek. Pro účely této vyhlášky by hodnota specifické migrace látky nebo skupiny látek z materiálu nebo výrobku měla být stanovena ověřenou analytickou metodou. Jestliže taková metoda v současné době neexistuje, postupuje se až do vypracování ověřené metody postupem podle § 4 odst.1.

## SEZNAM POVOLENÝCH MONOMERŮ A JINÝCH VÝCHOZÍCH LÁTEK

## ODDÍL A

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
(1)	(2)	(3)	(4)
10030	000514-10-3	abietová kyselina	
10060	000075-07-0	acetaldehyd	SML (T) = 6 mg/kg (2)
10090	000064-19-7	octová kyselina	
10120	000108-05-4	vinyl-acetát	SML = 12 mg/kg
10150	000108-24-7	acetanhydrid	
10210	000074-86-2	acetylen	
10599/90A	061788-89-4	kyseliny mastné, nenasycené (C <sub>18</sub> ), dimery, destilované	QMA (T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (27)
10599/91	061788-89-4	kyseliny mastné, nenasycené (C <sub>18</sub> ), dimery, nededilované	QMA (T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (27)
10599/92A	068783-41-5	kyseliny mastné, nenasycené (C <sub>18</sub> ), dimery, hydrogenované, destilované	QMA (T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (27)
10599/93	068783-41-5	kyseliny mastné, nenasycené (C <sub>18</sub> ), dimery, hydrogenované, nedestilované	QMA (T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (27)
10630	000079-06-1	akrylamid	SML = ND (DL = 0,01mg/kg)
10660	015214-89-8	2-akrylamido-2- methylpropansulfonová kyselina	SML = 0,05 mg/kg
10690	000079-10-7	akrylová kyselina	SML(T) = 6 mg/kg (36)
10750	002495-35-4	benzyl-akrylát	SML(T) = 6 mg/kg (36)
10780	000141-32-2	n-butyl-akrylát	SML(T) = 6 mg/kg (36)
10810	002998-08-5	<i>sek</i> -butyl-akrylát	SML(T) = 6 mg/kg (36)
10840	001663-39-4	<i>terc</i> -butyl-akrylát	SML(T) = 6 mg/kg (36)
11005	012542-30-2	dicyklopentenyl-akrylát	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
11245	002156-97-0	dodecyl-akrylát	SML = 0,05 mg/kg (1)
11470	000140-88-5	ethyl-akrylát	SML(T) = 6 mg/kg (36)
11500	000103-11-7	2-ethylhexyl-akrylát	SML = 0,05 mg/kg
11510	000818-61-1	hydroxyethyl-akrylát	viz. monoester akrylové kyseliny s ethylenglykolem
11530	000999-61-1	2-hydroxypropyl-akrylát	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> pro sumu 2-hydroxypropyl-akrylátu a 2-hydroxyisopropyl-akrylátu

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
			a v souladu se specifikacemi stanovenými v dodatku II této přílohy.
11590	00106-63-8	isobutyl-akrylát	SML(T) = 6 mg/kg (36)
11680	000689-12-3	isopropyl-akrylát	SML(T) = 6 mg/kg (36)
11710	000096-33-3	methyl-akrylát	SML(T) = 6 mg/kg (36)
11830	000818-61-1	monoester akrylové kyseliny s ethylenglykolem	SML(T) = 6 mg/kg (36)
11890	002499-59-4	n-oktyl-akrylát	SML(T) = 6 mg/kg (36)
11980	000925-60-0	propyl-akrylát	SML(T) = 6 mg/kg (36)
12100	000107-13-1	akrylonitril	SML = ND (DL = 0,020 mg/kg, včetně nejistoty měření)
12130	000124-04-9	adipová kyselina	
12265	004074-90-2	divinyl-adipát	QM = 5 mg/kg v FP. Pro použití pouze jako komonomer.
12280	002035-75-8	adipanhidrid	
12310	—	albumin	
12340	—	albumin koagulovaný formaldehydem	
12375	—	alkoholy, alifatické, s jednou skupinou OH, nasycené, lineární, primární (C <sub>4</sub> -C <sub>22</sub> )	
12670	002855-13-2	1-amino-3aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexan	SML = 6mg/kg
12761	000693-57-2	12-aminododekanová kyselina	SML = 0,05 mg/kg
12763	00141-43-5	2-aminoethanol	SML = 0,05 mg/kg. Látka nesmí být použita v polymerech ve styku s potravinami, pro něž má být podle přílohy č.4 k této vyhlášce použit simulant D, látka smí být použita pouze pro nepřímý styk s potravinami, oddělená vrstvou PET
12765	84434-12-8	N-(2-aminoethyl)-β-alanin, sodná sůl	SML = 0,05 mg/kg

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
12786	000919-30-2	3-aminopropyltriethoxysilan	Zbytkový extrahovatelný obsah 3-aminopropyltriethoxysilanu musí být nižší než 3 mg/kg plniva. při použití jen pro reaktivní povrchovou úpravu anorganických plniv a SML = 0,05 mg/kg při použití pro povrchovou úpravu materiálů a výrobků.
12788	002432-99-7	11-aminoundekanová kyselina	SML = 5mg/kg
12789	007664-41-7	amoniak	
12820	000123-99-9	azelaová kyselina nonandiová kyselina	
12970	004196-95-6	azelanhydrid anhydrit nonandiové kyseliny	
13000	001477-55-0	1,3-benzendimethanamin 1,3-bis(aminomethyl)benzen	SML = 0,05 mg/kg
13060	004422-95-1	trichlorid 1,3,5-benzentrikarboxylové kyseliny benzen-1,3,5-tri(karbonylchlorid)	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (měřeno jako 1,3,5-benzentrikarboxylová kyselina)
13075	000091-76-9	benzoguanamin	viz.2,4-diamino-6-fenyl-1,3,5-triazin
13090	000065-85-0	benzoová kyselina	
13150	000100-51-6	benzylalkohol	
13180	000498-66-8	bicyklo[2.2.1]hept-2-en, (= norbornen)	SML = 0,05 mg/kg
13210	001761-71-3	bis(4-aminocyklohexyl)methan	SML = 0,05 mg/kg
13317	132459-54-2	N,N'-bis[4-(ethoxykarbonyl)fenyl]-1,4,5,8-naftalenetetrakarboxy-diimid	SML = 0,05 mg/kg. Čistota vyšší než 98,1% (w/w). Pouze pro použití jako komonomer (max.4%) pro polyestery (PET, PBT)
13323	000102-40-9	1,3-bis(2-hydroxyethoxy)benzen	SML = 0,05 mg/kg
13326	000111-46-6	bis(2-hydroxyethyl)ether	viz diethylenglykol
13380	000077-99-6	2,2-bis(hydroxymethyl)-butan-1-ol; 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diol	viz 1,1,1-trimethylolpropan
13390	000105-08-8	1,4-bis(hydroxymethyl)cyklohexan	
13395	04767-03-7	2,2-bis(hydroxymethyl)propanová kyselina	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
13480	000080-05-7	2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan 4,4'-(propan-2,2-diyl)difenol bisfenol A	SML (T) = 0,6 mg/kg (28)
13510	001675-54-3	2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan- bis(2,3-epoxypropyl)ether (= BADGE);  2,2-bis[4-(2,3- epoxypropoxy)fenyl]propan	Podle požadavků Nařízení Komise č.1895/2005 ze dne 18.listopadu 2005 o omezení použití některých epoxyderivátů v materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami
13530	038103-06-9	2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan- bis(ftalanhydrid)	SML = 0,05 mg/kg
13550	000110-98-5	bis(hydroxypropyl)ether	viz dipropylenglykol
13560	005124-30-1	bis(4-isokyanatocyklohexyl)methan	viz. dicyklohexylmethan-4,4'- diisokyanát
13600	047465-97-4	3,3-bis(3-methyl-4-hydroxyfenyl- indolin-2-on	SML = 1,8 mg/kg
13607	000080-05-7	bisfenol A	viz.13480
13610	001675-54-3	bisfenol A bis(2,3-epoxypropyl)ether (=BADGE)	viz. 13510  2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan- bis(2,3-epoxypropyl)ether
13614	038103-06-9	bisfenol A bis(ftalanhydrid)	viz.13530
13617	00080-09-1	bisfenol S	viz. 4,4'- dihydroxydifenylsulfon
13620	010043-35-3	kyselina boritá	SML (T) = 6 mg/kg (23) (vyjádřeno jako bor), aniž jsou dotčena ustanovení, týkající se ukazatelů jakosti pitné vody podle zvláštního právního předpisu
13630	000106-99-0	butadien	QM = 1 mg/kg ve FP nebo SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, včetně nejistoty měření)
13690	000107-88-0	butan-1,3-diol	
13720	000110-63-4	butan-1,4-diol	SML(T) = 0,05 mg/kg (24)

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
13780	002425-79-8	1,4-butandiol-bis(2,3-epoxypropyl)ether; 1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan	QM = 1 mg/kg v FP (vyjádřeno jako epoxy skupina, molekulová hmotnost = 43)
13810	00505-65-7	butan-1,4-diolformal; 1,3-dioxepan	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
13840	000071-36-3	butan-1-ol	
13870	000106-98-9	but-1-en	
13900	000107-01-7	but-2-en	
13932	00598-32-3	but-3-en-2-ol	QMA = ND (DL=0,02mg/6dm <sup>2</sup> ). Při použití jako kopolymer pro přípravu polymerační přísady
14020	000098-54-4	4- <i>terc</i> -butylfenol	SML = 0,05 mg/kg
14110	000123-72-8	butyraldehyd; butanaldehyd	
14140	000107-92-6	máselná kyselina; butanová kyselina	
14170	000106-31-0	anhydrid máselné kyseliny; butananhydrid	
14200	000105-60-2	kaprolaktam; hexano-6-laktam	SML(T) = 15 mg/kg (5)
14230	002123-24-2	kaprolaktam, sodná sůl; hexano-6-laktam, sodná sůl	SML(T) = 15 mg/kg (5) (vyjádřeno jako kaprolaktam)
14260	000502-44-3	kaprolakton	SML = 0,05 mg/kg (vyjádřeno jako suma kaprolaktonu a 6-hydroxyhexanové kyseliny)
14320	000124-07-2	kaprylová kyselina; oktanová kyselina	
14350	000630-08-0	oxid uhelnatý	
14380	000075-44-5	karbonylchlorid	QM = 1 mg/kg v FP
14411	008001-79-4	ricinový olej	
14500	009004-34-6	celulóza	
14530	007782-50-5	chlor	
14570	000106-89-8	1-chlor-2,3-epoxypropan	viz epichlorhydrin
14650	000079-38-9	chlortrifluorethen	QMA = 0,05 mg/kg



PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
14680	000077-92-9	citronová kyselina	
14710	000108-39-4	<i>m</i> -kresol	
14740	000095-48-7	<i>o</i> -kresol	
14770	00106-44-5	<i>p</i> -kresol	
14800	003724-65-0	krotonová kyselina; (E)-but-2-enová kyselina	QMA (T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (33)
14841	000599-64-4	4-(1-fenyl-1-methylethyl)fenol 4-cumylphenol	SML = 0,05 mg/kg
14880	000105-08-8	1,4-cyklohexandimethanol	viz 1,4-bis(hydroxymethyl) cyklohexan
14950	003173-53-3	cyklohexyl-isokyanát	QM(T) = 1 mg/kg v FP (vyjádřeno jako NCO) (26)
15030	00931-88-4	cyklookten	SML = 0,05 mg/kg. Látka smí být použita v polymerech ve styku s potravinami, pro které je podle přílohy č. 4 k této vyhlášce stanoveno použití simulantu A
15070	001647-16-1	deka-1,9-dien	SML = 0,05 mg/kg
15095	000334-48-5	dekanová kyselina	
15100	000112-30-1	dekan-1-ol	
15130	000872-05-9	dec-1-en	SML = 0,05 mg/kg
15250	000110-60-1	1,4-diaminobutan	
15267	000080-08-0	bis(4-aminofenyl)sulfon	SML = 5 mg/kg
15272	000107-15-3	1,2-diaminoethan	viz ethylendiamin
15274	000124-09-4	1,6-diaminohexan	viz hexamethylendiamin
15310	000091-76-9	2,4-diamino-6-fenyl-1,3,5-triazin; 6-fenyl-1,3,5-triazin-2,4-diamin	QMA = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>
15565	000106-46-7	1,4-dichlorbenzen	SML = 12 mg/kg
15610	00080-07-9	4,4'-dichlordifenylsulfon	SML = 0,05 mg/kg
15700	005124-30-1	dicyklohexylmethan-4,4'-diisokyanát; bis(4-isokyanatocyklohexyl)methan; 4,4'- methylendicyklohexyl-diisokyanát	QM(T) = 1 mg/kg v FP (vyjádřeno jako NCO) (26)

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
15760	000111-46-6	bis(2-hydroxyethyl)ether; diethylenglykol	SML(T) = 30 mg/kg (3)
15790	000111-40-0	diethylentriamin	SML = 5 mg/kg
15820	000345-92-6	4,4'-difluorbenzofenon	SML = 0,05 mg/kg
15880	000120-80-9	1,2-dihydroxybenzen; benzen-1,2-diol	SML = 6 mg/kg
15910	000108-46-3	1,3-dihydroxybenzen; benzen-1,3-diol	SML = 2,4 mg/kg
15940	000123-31-9	1,4-dihydroxybenzen; benzen-1,4-diol	SML = 0,6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4'-dihydroxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg (15)
16000	000092-88-6	4,4'-dihydroxydifenyl	SML = 6 mg/kg
16090	00080-09-1	4,4'-dihydroxydifenylsulfon; 4,4'-sulfonyldifenol	SML = 0,05 mg/kg
16150	000108-01-0	2-(dimethylamino)ethanol	SML = 18 mg/kg
16210	006864-37-5	3,3'-dimethyl-4,4'- diaminodicyklohexylmethan; 4,4'-metylenbis(2- methylcyklohexan-1-amin)	SML = 0,05 mg/kg (32) Pouze pro použití v polyamidech
16240	000091-97-4	3,3'-dimethyl-4,4'- diisokyanatodifenyl; 4,4' methylenbis(2- methylfenyl)diisokyanát; bis(4-isokyanato-3- methylfenyl)methan	QM(T) = 1 mg/kg v FP (vyjádřeno jako NCO) (26)
16360	000576-26-1	2,6-dimethylfenol	SML = 0,05 mg/kg
16390	00126-30-7	2,2-dimethylpropan-1,3-diol; neopentylglykol	SML = 0,05 mg/kg
16450	000646-06-0	1,3-dioxolan	SML = 5 mg/kg
16480	000126-58-9	dipentaerythritol	
16540	000102-09-0	difenyl-karbonát	SML = 0,05 mg/kg
16570	004128-73-8	difenylether-4,4'-diisokyanát	QM(T) = 1 mg/kg v FP (vyjádřeno jako NCO) (26)
16600	005873-54-1	difenylmethan-2,4'-diisokyanát	QM(T) = 1 mg/kg v FP (vyjádřeno jako NCO) (26)

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
16630	000101-68-8	difenylmethan-4,4'-diisokyanát	QM(T) = 1 mg/kg v FP (vyjádřeno jako NCO) (26)
16650	000127-63-9	difenylnsulfon	SML (T) = 3 mg/kg (25)
16660	000110-98-5	dipropylenglykol	
16690	001321-74-0	divinylbenzen	QMA = 0,01 mg/6 dm <sup>2</sup> nebo SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, včetně nejistoty měření) pro sumu divinylbenzenu a ethylvinylbenzenu a v souladu se specifikacemi stanovenými v dodatku II této přílohy.
16694	013811-50-2	N,N'-divinylimidazolidin-2-on	QM = 5 mg/kg v FP
16697	000693-23-2	dodekandiová kyselina	
16704	000112-41-4	dodec-1-en	SML = 0,05 mg/kg
16750	000106-89-8	epichlorhydrin	QM = 1 mg/kg v FP
16780	000064-17-5	ethanol	
16950	000074-85-1	ethylen; ethen	
16955	000096-49-1	ethylen-karbonát	Zbytkový obsah = 5 mg/kg hydrogelu v maximálním poměru 10 g hydrogelu na 1 kg potravin. Hydrolyzát obsahuje ethylenglykol a SML = 30 mg/kg
16960	000107-15-3	ethylendiamin	SML = 12 mg/kg
16990	000107-21-1	ethan-1,2-diol; ethylenglykol	SML(T) = 30 mg/kg (3)
17005	000151-56-4	ethylenimin	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
17020	000075-21-8	ethylenoxid	QM = 1 mg/kg v FP
17050	000104-76-7	2-ethylhexan-1-ol	SML = 30 mg/kg
17110	016219-75-3	5-ethylidenbicyklo[2,2,1]hept-2-en	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>  Poměr mezi velikostí plochy a množstvím potravin musí být menší než 2 dm <sup>2</sup> /kg
17160	000097-53-0	eugenol; 2-methoxy-4-(propen-2-yl)fenol	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, včetně nejistoty měření)
17170	061788-47-4	mastné kyseliny, kokos	

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
17200	068308-53-2	mastné kyseliny, soja	
17230	061790-12-3	mastné kyseliny, tálový olej	
17260	000050-00-0	formaldehyd	SML(T) = 15 mg/kg (22)
17290	000110-17-8	fumarová kyselina	
17530	000050-99-7	glukóza	
18010	000110-94-1	glutarová kyselina	
18070	000108-55-4	glutaranhydrid	
18100	000056-81-5	glycerol	
18220	068564-88-5	N-heptylaminoundekánová kyselina	SML = 0,05 mg/kg (1)
18250	000115-28-6	hexachlorendomethylentetrahydroftalová kyselina;  1,4,5,6,7,7-hexachlorbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2,3-dikarboxylová kyselina	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
18280	000115-27-5	hexachlorendomethylentetrahydroftalanhydrid;  anhydrid 1,4,5,6,7,7-hexachlorbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2,3-dikarboxylové kyseliny	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
18310	036653-82-4	hexadekan-1-ol	
18430	000116-15-4	hexafluorpropylen	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
18460	000124-09-4	hexamethylendiamin	SML = 2,4 mg/kg
18640	000822-06-0	hexamethylendiisokyanát;  hexan-1,6-diyl-diisokyanát;  1,6-diisokyanatohexan	QM(T) = 1 mg/kg v FP (vyjádřeno jako NCO) (26)
18670	000100-97-0	hexamethylentetramin	SML(T) = 15mg/kg (22) (vyjádřeno jako formaldehyd)
18700	000629-11-8	hexan-1,6-diol	SML = 0,05 mg/kg
18820	000592-41-6	hex-1-en	SML = 3 mg/kg
18867	000123-31-9	hydrochinon;  benzen-1,4-diol	viz 1,4-dihydroxybenzen
18880	000099-96-7	<i>p</i> -hydroxybenzoová kyselina;  4-hydroxybenzoová kyselina	

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
18896	001679-51-2	4-(hydroxymethyl)cyklohex-1-en	SML = 0,05 mg/kg
18897	016712-64-4	6-hydroxynaftalen-2-karboxylová kyselina	SML = 0,05 mg/kg
18898	000103-90-2	N-(4-hydroxyfenyl)acetamid	SML = 0,05 mg/kg
19000	000115-11-7	isobuten	
19060	000109-53-5	isobutyl(vinyl)ether	QM = 5 mg/kg v FP
19110	04098-71-9	[3-(isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexyl]isokyanát	QM(T) = 1mg/kg v FP (vyjádřeno jako NCO) ) (26)
19150	000121-91-5	1,3-benzendikarboxylová kyselina; isoftalová kyselina	SML = 5 mg/kg
19210	001459-93-4	dimethyl-isoftalát	SML = 0,05 mg/kg
19243	00078-79-5	isopren	viz. 2-methylbuta-1,3-dien
19270	000097-65-4	itakonová kyselina; prop-2-en-1,2-dikarboxylová kyselina	
19460	000050-21-5	mléčná kyselina	
19470	000143-07-7	laurová kyselina; dodekanová kyselina	
19480	002146-71-6	vinyl-laurát; vinyl-dodekanoát	
19490	00947-04-6	laurolaktam; dodekano-12-laktam	SML = 5 mg/kg
19510	011132-73-3	lignocelulóza	
19540	000110-16-7	maleinová kyselina; (Z)-butendiová kyselina	SML(T) = 30 mg/kg (4)
19960	000108-31-6	maleinanhydrid	SML(T) = 30 mg/kg (4) (vyjádřeno jako maleinová kyselina)
19975	000108-78-1	melamin; 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin	viz. 2,4,6-triamino-1,3,5-triazin
19990	000079-39-0	methakrylamid	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, včetně nejistoty měření)
20020	000079-41-4	methakrylová kyselina	SML(T) = 6 mg/kg (37)

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
20050	000096-05-9	allyl-methakrylát	SML = 0,05 mg/kg
20080	002495-37-6	benzyl-methakrylát	SML(T) = 6 mg/kg (37)
20110	000097-88-1	butyl-methakrylát	SML(T) = 6 mg/kg (37)
20140	002998-18-7	<i>sek</i> -butyl-methakrylát	SML(T) = 6 mg/kg (37)
20170	000585-07-9	<i>terc</i> -butyl-methakrylát	SML(T) = 6 mg/kg (37)
20260	00101-43-9	cyklohexyl-methakrylát	SML = 0,05 mg/kg
20410	02082-81-7	diester kyseliny methakrylové s butan-1,4-diolem	SML = 0,05 mg/kg
20440	000097-90-5	diester methakrylové kyseliny s ethylenglykolem	SML = 0,05 mg/kg
20530	002867-47-2	2-(dimethylamino)ethyl-methakrylát	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, včetně nejistoty měření)
20590	00106-91-2	2,3-epoxypropyl-methakrylát	QMA = 0,02mg/6 dm <sup>2</sup>
20890	000097-63-2	ethyl-methakrylát	SML(T) = 6 mg/kg (37)
21010	000097-86-9	isobutyl-methakrylát	SML(T) = 6 mg/kg (37)
21100	004655-34-9	isopropyl-methakrylát	SML(T) = 6 mg/kg (37)
21130	000080-62-6	methyl-methakrylát	SML(T) = 6 mg/kg (37)
21190	000868-77-9	monoester methakrylové kyseliny s ethylenglykolem	SML(T) = 6 mg/kg (37)
21280	002177-70-0	fenyl-methakrylát	SML(T) = 6 mg/kg (37)
21340	002210-28-8	propyl-methakrylát	SML(T) = 6 mg/kg (37)
21370	010595-80-9	2-sulfoethyl-methakrylát	QMA = ND (DL = 0,02mg/6 dm <sup>2</sup> )
21400	054276-35-6	sulfopropyl-methakrylát	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
21460	000760-93-0	methakrylanhydrid	SML(T) = 6 mg/kg (37)
21490	000126-98-7	methakrylnitril	SML = ND (DL = 0,02 mg/kg, včetně nejistoty měření)
21520	01561-92-8	natrium-methallylsulfonát	SML = 5 mg/kg
21550	000067-56-1	methanol	

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
21640	00078-79-5	2-methylbuta-1,3-dien	QM = 1mg/kg v FP nebo SML = ND  (DL=0,02 mg/kg, včetně nejistoty měření)
21730	000563-45-1	3-methylbut-1-en	QMA = 0,006 mg/6 dm <sup>2</sup> . Pouze pro použití v polypropyleny.
21765	106246-33-7	4,4'-metylenbis(3-chloro-2,6- diethylanilin)	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
21821	00505-65-7	1,4-(methylendioxy)butan	viz.butan-1,4-diolformal
21940	000924-42-5	N-methylolakrylamid	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
21970	000923-02-4	N-(hydroxymethyl)methakrylamid	SML = 0,05 mg/kg
22150	000691-37-2	4-(methyl)pent-1-en	SML = 0,05 mg/kg
22210	000098-83-9	alfa-methylstyren	SML = 0,05 mg/kg
22331	025513-64-8	směs(35-45 % hmot.) 1,6-diamino- 2,2,4trimethylhexanu a (55-65 % hmot) 1,6-diamino-2,4,4- trimethylhexanu	QMA = 5 mg/6 dm <sup>2</sup>
22332	028679-16-5	směs(40 % hmot.) 2,2,4- trimethylhexanu a 1,6- diyl-diisokyanátu (60 % hmot) 2,4,4- trimethylhexan-1,6-diyl-diisokyanátu	QM(T) = 1 mg/kg v FP (vyjádřeno jako NCO) (26)
22350	000544-63-8	myristová kyselina;  tetradekanová kyselina	
22360	01141-38-4	naftalen-2,6-dikarboxylová kyselina	SML = 5 mg/kg
22390	000840-65-3	dimethyl-2,6-naftalendikarboxylát	SML = 0,05 mg/kg
22420	003173-72-6	1,5-naftalen-diisokyanát	QM(T) = 1 mg/kg v FP (vyjádřeno jako NCO) (26)
22437	00126-30-7	neopentylglykol	viz. 2,2-dimethylpropan-1,3- diol
22450	009004-70-0	nitrocelulóza	
22480	000143-08-8	nonan-1-ol	
22550	000498-66-8	norbornen	Viz. bicyklo[2.2.1]hept-2-en
22570	000112-96-9	oktadecylisokyanát;  1-isokyanatooktadekan	QM(T) = 1 mg/kg v FP (vyjádřeno jako NCO) (26)
22600	000111-87-5	oktan-1-ol	

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
22660	000111-66-0	okt-1-en	SML = 15 mg/kg
22763	000112-80-1	olejová kyselina	
22775	000144-62-7	šťavelová kyselina	SML (T) = 6 mg/kg (29)
22778	07456-68-0	4,4'-oxybis(benzensulfonylazid)	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
22780	000057-10-3	palmitová kyselina; hexadekanová kyselina	
22840	000115-77-5	pentaerythritol	
22870	000071-41-0	pentan-1-ol	
22900	00109-67-1	pent-1-en	SML = 5 mg/kg
22932	001187-93-5	perfluormethylperfluorvinylether	SML = 0,05 mg/kg. K použití jen pro nepřilnavé povrchy.
22937	001623-05-8	perfluorpropyl(perfluorvinyl)ether	SML = 0,05 mg/kg
22960	000108-95-2	fenol	
23050	000108-45-2	1,3-fenylendiamin	SML = ND (DL=0,02mg/kg, včetně nejistoty měření)
23070	000102-39-6	(1,3-fenylendioxy)dioctová kyselina	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
23155	000075-44-5	fosgen	viz karbonylchlorid
23170	007664-38-2	kyselina fosforečná	
23175	000122-52-1	triethyl-fosfit	QM = ND (DL = 1 mg/kg v FP)
23187	—	ftalová kyselina	viz tereftalová kyselina
23200	000088-99-3	o-ftalová kyselina	
23230	000131-17-9	diallyl-ftalát	SML = ND (DL = 0,01 mg/kg)
23380	000085-44-9	ftalanhydrid	
23470	000080-56-8	alfa-pinen	
23500	000127-91-3	beta-pinen	
23547	009016-00-6 063148-62-9	polydimethylsiloxan (molekulová hmotnost vyšší než 6 800)	V souladu se specifikacemi uvedenými v dodatku II této přílohy
23590	025322-68-3	polyethylenglykol	
23650	025322-69-4	polypropylenglykol (molekulová hmotnost vyšší než 400)	



PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
23651	025322-69-4	polypropylenglykol	
23740	000057-55-6	propan-1,2-diol	
23770	000504-63-2	propan-1,3-diol	SML = 0,05 mg/kg
23800	000071-23-8	propan-1-ol	
23830	000067-63-0	propan-2-ol	
23860	000123-38-6	propionaldehyd; propanaldehyd	
23890	000079-09-4	propionová kyselina	
23920	000105-38-4	vinyl-propanoát	SML(T) = 6 mg/kg (2) (vyjádřeno jako acetaldehyd)
23950	000123-62-6	propionanhydrid	
23980	000115-07-1	propylen; propen	
24010	000075-56-9	propylenoxid	QM = 1 mg/kg v FP
24051	000120-80-9	pyrokatechol; benzen-1,2-diol	viz 1,2-dihydroxybenzen
24057	000089-32-7	pyromellitanhydrid	SML = 0,05 mg/kg (vyjádřeno jako pyromellitová kyselina)
24070	073138-82-6	pryskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny	
24072	000108-46-3	resorcinol	viz 1,3-dihydroxybenzen
24073	000101-90-6	resorcinol(diglycidyl)ether	QMA = 0,005 mg/6 dm <sup>2</sup> . Látka nesmí být použita v polymerech ve styku s potravinami, pro které je podle přílohy č.4 k této vyhlášce stanoveno použití simulantu D, látka smí být použita pouze pro nepřímý styk s potravinami, oddělená vrstvou PET
24100	008050-09-7	kalafuna	
24130	008050-09-7	kalafunová pryskyřice	viz. kalafuna
24160	008052-10-6	kalafunový talový olej	
24190	009014-63-5	kalafunové dřevo	

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
24250	009006-04-6	kaučuk, přírodní	
24270	000069-72-7	salicylová kyselina; 2-hydroxybenzoová kyselina	
24280	000111-20-6	sebaková kyselina; dodekandiová kyselina	
24430	002561-88-8	sebakanhydrid; anhydrid dekandiové kyseliny	
24475	001313-82-2	sulfid sodný	
24490	000050-70-4	sorbitol	
24520	008001-22-7	sojový olej	
24540	009005-25-8	škrob, potravinářský	
24550	000057-11-4	stearová kyselina; oktadekanová kyselina	
24610	000100-42-5	styren	
24760	026914-43-2	styrensulfonová kyselina	SML = 0,05 mg/kg
24820	000110-15-6	jantarová kyselina	
24850	000108-30-5	anhydrid jantarové kyseliny	
24880	000057-50-1	sacharóza	
24886	046728-75-0	monolithium-5-sulfoisofalát	SML = 5 mg/kg a pro lithium SML(T) = 0,6 mg/kg (8) vyjádřeno jako lithium
24887	006362-79-4	5-sulfoisofalová kyselina, monosodná sůl	SML = 5 mg/kg
24888	003965-55-7	dimethylester 5-sulphoisofalové kyseliny, monosodná sůl	SML = 0,05 mg/kg
24903	068425-17-2	sirupy, hydrolyzovaný škrob, hydrogenované	V souladu se specifikacemi stanovenými v dodatku II této přílohy
24910	000100-21-0	tereftalová kyselina	SML = 7,5 mg/kg
24940	000100-20-9	dichlorid tereftalové kyseliny	SML(T) = 7,5 mg/kg (vyjádřeno jako tereftalová kyselina)
24970	000120-61-6	dimethyl-tereftalát	
25080	001120-36-1	tetradec-1-en	SML = 0,05 mg/kg

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
25090	000112-60-7	tetraethylenglykol	
25120	000116-14-3	tetrafluorethylen	SML = 0,05 mg/kg
25150	000109-99-9	tetrahydrofuran	SML = 0,6 mg/kg
25180	000102-60-3	N,N,N',N'-tetrakis(2-hydroxypropyl)ethylendiamin	
25210	000584-84-9	2,4-toluen-diisokyanát	QM(T) = 1 mg/kg v FP (vyjádřeno jako NCO) (26)
25240	000091-08-7	2,6-toluen-diisokyanát	QM(T) = 1 mg/kg v FP (vyjádřeno jako NCO) (26)
25270	026747-90-0	2,4-toluen-diisokyanát, dimer	QM(T) = 1 mg/kg v FP (vyjádřeno jako NCO) (26)
25360	—	2,3-epoxypropyl-trialkyl(C <sub>5</sub> -C <sub>15</sub> )acetát	QM = 1 mg/kg v FP (vyjádřeno jako epoxy skupina, molekulová hmotnost = 43)
25380	—	vinyl-trialkyl(C <sub>7</sub> -C <sub>17</sub> )acetáty (= vinyl-versatáty)	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
25385	000102-70-5	trialylamin	V souladu se specifikacemi stanovenými v dodatku II této přílohy.
25420	000108-78-1	2,4,6-triamino-1,3,5-triazin	SML = 30 mg/kg
25450	26896-48-0	tricyklodekandimethanol	SML = 0,05 mg/kg
25510	000112-27-6	triethylenglykol	
25540	000528-44-9	trimelitová kyselina	SML(T) = 5 mg/kg (35)
25550	000552-30-7	trimelitanhydrid	SML(T) = 5 mg/kg (35) (vyjádřeno jako trimelitová kyselina)
25600	000077-99-6	1,1,1-trimethylolpropan; 2-ethyl-2(hydroxymethyl)propan-1,3- diol	SML = 6 mg/kg
25840	003290-92-4	2,2-bis(methakryloxymethyl)but-yl- methakrylát	SML = 0,05 mg/kg
25900	00110-88-3	trioxan	SML = 5 mg/kg
25910	024800-44-0	tripropylenglykol	
25927	027955-94-8	1,1,1-tris(4-hydroxyfenyl)ethan	QM = 0,5 mg/kg v FP. Pouze pro použití v polykarbonátech.
25960	000057-13-6	močovina	

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
26050	000075-01-4	vinylchlorid	viz. požadavky této vyhlášky
26110	000075-35-4	vinylidenchlorid	QM = 5 mg/kg ve FP nebo SML = ND (DL = 0,05 mg/kg)
26140	000075-38-7	vinyliden-fluorid	SML = 5 mg/kg
26155	001072-63-5	1-vinylimidazol	QM = 5 mg/kg v FP
26170	003195-78-6	N-vinyl-N-methylacetamid	QM = 2mg/kg v FP
26320	002768-02-7	vinyltrimethoxysilan	QM = 5 mg/kg v FP
26360	007732-18-5	voda	V souladu se zvláštním právním předpisem, který stanoví požadavky na pitnou vodu.

### ODDÍL B

#### SEZNAM MONOMERŮ A JINÝCH VÝCHOZÍCH LÁTEK, KTERÉ MOHOU BÝT POUŽÍVÁNY

#### AŽ DO ROZHODNUTÍ O ZAŘAZENÍ DO ODDÍLU A

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
(1)	(2)	(3)	(4)
13050	00528-44-9	1,2,4-benzentrikarboxylová kyselina	viz trimellitová kyselina
15730	00077-73-6	dicyklopentadien	
18370	000592-45-0	hexa-1,4-dien	
26230	000088-12-0	vinylpyrrolidon	

#### NEÚPLNÝ SEZNAM PŘÍRAD, KTERÉ MOHOU BÝT POUŽITY PRO VÝROBU PLASTU

### ODDÍL A

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
(1)	(2)	(3)	(4)
30000	000064-19-7	octová kyselina	
30045	000123-86-4	butyl-acetát	

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
30080	004180-12-5	kyselina octová, měďná sůl	SML(T) = 5 mg/kg (7) (vyjádřeno jako měď)
30140	000141-78-6	ethyl-acetát	
30280	000108-24-7	acetanhydrid	
30295	000067-64-1	aceton	
30340	330198-91-9	2,3-bis(acetony)propylester kyseliny 12-(acetony)stearové	
30370	—	acetyloctová kyselina, soli	
30401	—	acetylované mono- a diglyceridy mastných kyselin	
30610	—	C <sub>2</sub> -C <sub>24</sub> alifatické lineární monokarboxylové kyseliny z přírodních olejů a tuků a jejich mono-, di- a triglyceridy (včetně větvených mastných kyselin, jak se přirozeně vyskytují v přírodě)	
30612	—	syntetické C <sub>2</sub> -C <sub>24</sub> , alifatické, lineární, monokarboxylové kyseliny a jejich mono- a triglyceridy	
30960	—	estery alifatických, monokarboxylových kyselin (C <sub>6</sub> -C <sub>22</sub> ) s polyglycerolem	
31328	—	mastné kyseliny, z živočišných nebo rostlinných jedlých tuků a olejů	
31530	123968-25-2	2,4-diterc-pentyl-6-[1-(3,5-di-terc-pentyl-2-hydroxyfenyl)ethyl]fenyl-akrylát	SML = 5 mg/kg
31542	174254-23-0	methyl-akrylát, telomer s 1-dodekaneethiolem, C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> alkylestery	QM = 0,5% (w/w) v FP
31730	000124-04-9	adipová kyselina	
33120	—	alkoholy, alifatické, s jednou skupinou OH, nasycené, lineární, primární (C <sub>4</sub> -C <sub>24</sub> )	
33350	009005-32-7	alginová kyselina	
33801	—	<i>n</i> -alkyl(C <sub>10</sub> -C <sub>13</sub> )benzensulfonová kyselina	SML = 30 mg/kg
34240	—	estery alkyl(C <sub>10</sub> -C <sub>20</sub> )sulfonové kyseliny s fenoly	SML = 6 mg/kg
34281	—	alkylsírové kyseliny (C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> ), lineární, primární, se sudým počtem uhlíkových atomů	
34475	—	hydroxid-fosforitan vápenato-hlinitý, hydrát	
34480	—	hliníková vlákna, vločky a prášky	

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
34560	021645-51-2	hydroxid hlinitý	
34690	011097-59-9	hydroxid-uhličitan hořečnato-hlinitý	
34720	001344-28-1	oxid hlinitý	
34850	143925-92-2	oxidované dialkylminy technicky hydrogenované	<p>QM = pouze pro použití:</p> <p>a) v polyolefinech v množství do 0,1 % (hmot.), nikoli však v LDPE, který je určen pro styk s potravinami, pro který je podle přílohy č. 4 k této vyhlášce stanoven určený redukční faktor menší než 3;</p> <p>b) v PET v množství do 0,25 % (hmot.), který je určen pro styk s potravinami s výjimkou těch, pro které je podle přílohy č. 4 k této vyhlášce stanoveno použití simulantu D.</p>
34895	000088-68-6	2-aminobenzamid	<p>SML = 0,05 mg/kg</p> <p>Látku je možno použít pouze pro PET, který je určen pro styk s pitnou vodou a nápoji.</p>
35120	013560-49-1	thiobis(2-hydroxyethyl)diester 3-aminokrotonové kyseliny	
35160	06642-31-5	6-amino-1,3-dimethyluracil	SML = 5 mg/kg
35170	00141-43-5	2-aminoethanol	<p>SML = 0,05 mg/kg.</p> <p>Látka nesmí být použita v polymerech ve styku s potravinami, pro něž je podle přílohy č. 4 k této vyhlášce stanoveno použití simulantu D; látka smí být použita pouze pro nepřímý styk s potravinami, oddělená od potravin vrstvou PET</p>

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
35284	00111-41-1	N-(2-hydroxyethyl)ethan-1,2-diamin	SML = 0,05 mg/kg. Látka nesmí být použita v polymerech ve styku s potravinami, pro něž je podle přílohy č. 4 k této vyhlášce stanoveno použití simulantu D; látka smí být použita pouze pro nepřímý styk s potravinami, oddělená od potravin vrstvou PET
35320	007664-41-7	amoniak	
35440	012124-97-9	bromid amonný	
35600	001336-21-6	hydroxid amonný	
35840	000506-30-9	arachidová kyselina	
35845	007771-44-0	arachidonová kyselina	
36000	000050-81-7	askorbová kyselina	
36080	000137-66-6	askorbyl-palmitát; askorbyl-hexadekanoát	
36160	010605-09-1	askorbyl-stearát	
36840	012007-55-5	tetraboritan barnatý	SML(T) = 1mg/kg (12) (vyjádřeno jako barium) a SML(T) = 6 mg/kg (23) (vyjádřeno jako bor), aniž je dotčen zvláštní právní předpis, kterým se stanoví požadavky na pitnou vodu.
36880	008012-89-3	včelí vosk	
36960	003061-75-4	behenamid	
37040	000112-85-6	behenová kyselina	
37280	001302-78-9	bentonit	
37360	000100-52-7	benzaldehyd	V souladu s poznámkou (9) v dodatku III této přílohy.
37600	000065-85-0	benzoová kyselina	
37680	000136-60-7	butyl-benzoát	
37840	000093-89-0	ethyl-benzoát	

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
38080	000093-58-3	methyl-benzoát	
38160	002315-68-6	propyl-benzoát	
38510	136504-96-6	1,2-bis(3-aminopropyl)ethylendiamin, polymer s N-butyl-2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinaminem a 2,4,6-trichlor-1,3,5-triazinem	SML = 5 mg/kg
38515	001533-45-5	4,4'-bis(2-benzoxazolyl)stilben	SML = 0,05 mg/kg (1)
38810	080693-00-1	3,9-bis(2,6-di- <i>terc</i> -butyl-4-methylfenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfapiro[5.5]undekan  (bis(2,6-di- <i>terc</i> -butyl-4-methylfenyl)pentaerythritol-difosfit)	SML = 5 mg/kg (suma fosfitů a fosfátů)
38840	154862-43-8	bis(2,4-dikumylfenyl)pentaerythritoldifosfit	SML = 5 mg/kg (jako suma látky samotné, její oxidované formy bis(2,4-dikumylfenyl)pentaerythritolfosfátu a produktu její hydrolyzy 2,4-dikumylfenol)
38879	135861-56-2	bis(3,4-dimethylbenzyliden)sorbitol	
38885	002725-22-6	2,4-bis(2,4-dimethylfenyl)-6-[2-hydroxy-4-(oktyloxy)fenyl]-1,3,5-triazin	SML = 0,05 mg/kg. Pouze pro vodné potraviny.
38950	079072-96-1	bis(4-ethylbenzyliden)sorbitol	
39200	006200-40-4	bis(2-hydroxyethyl)-2-hydroxypropyl-3-(dodecyloxy)methylamonium-chlorid	SML = 1,8 mg/kg
39680	000080-05-7	2,2-bis(4-hydroxyfenyl)propan	SML(T) = 0,6 mg/kg (28)
39815	182121-12-6	9,9-bis(methoxymethyl)fluoren	QMA = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup>
39890	087826-41-3 069158-41-4 054686-97-4 081541-12-0	bis(methylbenzyliden)sorbitol	
39925	129228-21-3	3,3-bis(methoxymethyl)-2,5-dimethylhexan	SML = 0,05 mg/kg
40120	068951-50-8	bis(polyethylenglykol)hydroxymethyl fosfonát;  [(hydroxymethyl)fosforyl]bis[poly(oxyethylen)]	SML = 0,6 mg/kg
40320	010043-35-3	kyselina boritá	SML(T) = 6 mg/kg ( <b>23</b> )  (vyjádřeno jako bor),



PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
			aniž jsou dotčena ustanovení zvláštního právního předpisu, kterým se stanoví požadavky na pitnou vodu.
40400	010043-11-5	nitrid bóru	
40570	000106-97-8	butan	
40580	000110-63-4	butan-1,4-diol	SML(T) = 5 mg/kg (24)
41040	005743-36-2	kalcium-butyrát	
41120	10043-52-4	chlorid vápenatý	
41280	001305-62-0	hydroxid vápenatý	
41520	001305-78-8	oxid vápenatý	
41600	012004-14-7 037293-22-4	sulfohlinitan vápenatý	
41680	000076-22-2	kafr	V souladu s poznámkou (9) v dodatku III této přílohy.
41760	008006-44-8	vosk kandelilla	
41840	00105-60-2	kaprolaktam	SML(T) = 15 mg/kg (5)
41960	000124-07-2	kaprylová kyselina; oktanová kyselina	
42080	001333-86-4	saze	V souladu se specifikacemi stanovenými dodatku II této přílohy.
42160	000124-38-9	oxid uhličitý	
42320	007492-68-4	uhličitan měďnatý	SML(T) = 5 mg/kg (7) (vyjádřeno jako měď)
42500	—	kyselina uhličitá, soli	
42640	009000-11-7	karboxymethylcelulóza	
42720	008015-86-9	karnaubský vosk	
42800	009000-71-9	kasein	
42880	008001-79-4	ricinový olej	
42960	064147-40-6	ricinový olej, bezvodý	
43200	—	ricinový olej, mono- a diglyceridy	

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
43280	009004-34-6	celulosa	
43300	009004-36-8	acetát-butyrát celulosy	
43360	068442-85-3	celulosa, regenerovaná	
43440	008001-75-0	ceresin	
43480	064365-11-3	aktivní uhlí	V souladu se specifikacemi stanovenými v dodatku II této přílohy.
43515	—	chloridy cholinesterů mastných kyselin kokosového oleje	QMA = 0,9 mg/6 dm <sup>2</sup>
44160	000077-92-9	citronová kyselina	
44640	000077-93-0	methyl-citrát	
45195	007787-70-4	bromid měďný	SML(T) = 5 mg/kg (7) (vyjádřeno jako měď)
45200	001335-23-5	jodid měďný	SML(T) = 5 mg/kg (7) (vyjádřeno jako měď) SML(T)=1mg/kg (11) (vyjádřeno jako jod)
45280	—	bavlněná vlákna	
45450	068610-51-5	produkt reakce p-kresolu s dicyklopentadienem a isobutylenem; p-kresol-dicyklopentadie-isobutylen, kopolymer	SML = 5 mg/kg
45560	014464-46-1	kristobalit	
45600	003724-65-0	kyselina krotonová; (E)-but-2-enová kyselina	QMA (T) = 0,05 mg/6 dm <sup>2</sup> (33)
45640	005232-99-5	ethyl-3,3-difenyl-2-kyanakrylát; ethylester kyseliny 2-kyano-3,3-difenylakrylové	SML = 0,05 mg/kg
45705	166412-78-8	diisononyl-cyklohexan-1,2-dikarboxylát	
45760	000108-91-8	cyklohexylamin	
45920	009000-16-2	dammar	
45940	000334-48-5	n-dekanová kyselina	
46070	010016-20-3	alfa-dextrin	
46080	007585-39-9	beta-dextrin	
46375	061790-53-2	křemelina	

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
46380	068855-54-9	křemelina, bezvodý uhličitan sodný, kalcinovaný z taveniny	
46480	032647-67-9	dibenzyliden-sorbitol	
46700	—	5,7-di- <i>tert</i> -butyl-3-(3,4- a 2,3-dimethylfenyl)benzofuran-2(3H)-on, obsahující: a) 5,7-di- <i>tert</i> -butyl-3-(3,4-dimethylfenyl)benzofuran-2(3H)-on (80 až 100 hmot. %), a b) 5,7-di- <i>tert</i> -butyl-3-(2,3-dimethylfenyl)benzofuran-2(3H)-on (0 až 20 hmot. %),	SML = 5 mg/kg
46720	004130-42-1	2,6-di- <i>tert</i> -butyl-4-ethylfenol	QMA = 4,8 mg/6 dm <sup>2</sup>
46790	004221-80-1	2,4-di- <i>tert</i> -butylfenylester 3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzoové kyseliny	
46800	067845-93-6	hexadecylester 3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzoové kyseliny	
46870	003135-18-0	dioktadecylester 3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzylfosfonové kyseliny	
46880	065140-91-2	monoethyl-(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzyl)fosfonát, vápenatá sůl	SML = 6 mg/kg
47210	26427-07-6	dibutyl-thiociničitan, polymer; thiobis(butylcín sulfid), polymer	V souladu se specifikacemi v dodatku II této přílohy.
47440	000461-58-5	dikyanodiamid	
47540	27458-90-8	di- <i>tert</i> -dodecyl-disulfid	SML = 0,05 mg/kg
47680	000111-46-6	bis(2-hydroxyethyl)ether; diethylenglykol	SML(T)=30 mg/kg (3)
48460	000075-37-6	1,1-difluorethan	
48620	00123-31-9	1,4-dihydroxybenzen	SML = 0,6 mg/kg
48720	00611-99-4	4,4'-dihydroxybenzofenon	SML(T)=6 mg/kg (15)
49485	134701-20-5	2,4-dimethyl-6-(1-methylpentadecyl)fenol	SML = 1 mg/kg
49540	000067-68-5	dimethylsulfoxid	
51200	000126-58-9	dipentaerythritol	
51700	147315-50-2	2-(4,6-difenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-(hexyloxy)fenol	SML = 0,05 mg/kg)
51760	025265-71-8 000110-98-5	dipropylenglykol	

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
52640	016389-88-1	dolomit	
52645	10436-08-5	<i>cis</i> -11-eikosenamid	
52720	000112-84-5	erukamid	
52730	000112-86-7	eruková kyselina	
52800	000064-17-5	ethanol	
53270	037205-99-5	ethylkarboxymethylcelulóza	
53280	009004-57-3	ethylcelulóza	
53360	000110-31-6	<i>N,N'</i> -ethylenbis(oleamid)	
53440	005518-18-3	<i>N,N'</i> -ethylenbis(palmitamid)	
53520	000110-30-5	<i>N,N'</i> -ethylenbis(stearamid)	
53600	000060-00-4	ethylendiamintetraoctová kyselina	
53610	054453-03-1	ethylendiamintetraoctová kyselina, měďnatá sůl	SML(T) = 5 mg/kg (7) (vyjádřeno jako měď)
53650	000107-21-1	ethan-1,2-diol (ethylenglykol)	SML(T)=30 mg/kg (3)
54005	005136-44-7	ethylen-N-palmitamid-N'-stearamid	
54260	009004-58-4	ethylhydroxyethylcelulóza	
54270	—	ethylhydroxymethylcelulóza	
54280	—	ethylhydroxypropylcelulóza	
54300	118337-09-0	2,2'-ethyliden-bis(4,6-di- <i>tert</i> -butyl-fenyl)fluorfosfonit	SML = 6 mg/kg
54450	—	tuky a oleje z živočišných nebo rostlinných zdrojů potravin	
54480	—	tuky a oleje z živočišných nebo rostlinných zdrojů potravin, hydrogenované	
54930	025359-91-5	formaldehyd-1-naftol, kopolymer; poly(1-hydroxynaftylmethan)]	SML = 0,05 mg/kg
55040	000064-18-6	mravenčí kyselina	
55120	000110-17-8	fumarová kyselina	
55190	029204-02-2	gadoleová kyselina	
55440	009000-70-8	želatina	
55520	—	skleněná vlákna	
55600	—	skleněné mikrokuličky	

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
55680	000110-94-1	glutarová kyselina	
55920	000056-81-5	glycerol	
56020	099880-64-5	glycerol-dibehenát; glycerol-didokosonoát	
56360	—	estery glycerolu s kyselinou octovou	
56486	—	estery glycerolu s kyselinami, alifatickými, nasycenými, lineárními, se sudým počtem uhlíkových atomů (C <sub>14</sub> - C <sub>18</sub> ) a s kyselinami, alifatickými, nenasycenými, lineárními, se sudým počtem uhlíkových atomů (C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> )	
56487	—	estery glycerolu s kyselinou máselnou	
56490	—	estery glycerolu s kyselinou erukovou	
56495	—	estery glycerolu s kyselinou 12- hydroxystearovou	
56500	—	estery glycerolu s kyselinou laurovou	
56510	—	estery glycerolu s kyselinou linolovou	
56520	—	estery glycerolu s kyselinou myristovou	
56535	—	estery glycerolu s kyselinou nonanovou	
56540	—	estery glycerolu s kyselinou olejovou	
56550	—	estery glycerolu s kyselinou palmitovou	
56570	—	estery glycerolu s kyselinou propionovou	
56580	—	estery glycerolu s kyselinou ricinolejovou	
56585	—	estery glycerolu se kyselinou stearovou	
56610	030233-64-8	monobehenát glycerolu	
56720	026402-23-3	monohexanoát glycerolu	
56800	030899-62-8	monolaurát-diacetát glycerolu	
56880	026402-26-6	monooktanoát glycerolu	
57040	—	ester monooleátu glycerolu s kyselinou askorbovou	
57120	—	ester monooleátu glycerolu s kyselinou citronovou	
57200	—	ester monopalmitátu glycerolu s kyselinou askorbovou	
57280	—	ester monopalmitátu glycerolu s kyselinou citronovou	

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
57600	—	ester monostearátu glycerolu s kyselinou askorbovou	
57680	—	ester monostearátu glycerolu s kyselinou citronovou	
57800	018641-57-1	glycerol-tri(dokosanoát)	
57920	000620-67-7	triheptanoát glycerolu	
58300	—	glycin, soli	
58320	007782-42-5	grafit	
58400	009000-30-0	guarová pryskyřice	
58480	009000-01-5	arabská guma	
58720	000111-14-8	heptanová kyselina	
59280	000100-97-0	hexamethyletetraamin; 1,3,5,7-tetraazaadamantan	SML (T) = 15 mg/kg (22)  (vyjádřeno jako formaldehyd)
59360	000142-62-1	hexanová kyselina	
59760	019569-21-2	huntit	
59990	007647-01-0	kyselina chlorovodíková	
60030	012072-90-1	hydromagnesit	
60080	012304-65-3	hydrotalkit	
60160	000120-47-8	ethyl-4-hydroxybenzoát	
60180	004191-73-5	isopropyl-4-hydroxybenzoát	
60200	000099-76-3	methyl-4-hydroxybenzoát	
60240	000094-13-3	propyl-4-hydroxybenzoát	
60480	003864-99-1	2-(2-hydroxy-3,5-di- <i>terc</i> -butyl-fenyl)-5-chlorbenzotriazol	SML(T)=30mg/kg (19)
60560	009004-62-0	hydroxyethylcelulóza	
60880	009032-42-2	hydroxyethylmethylcelulóza	
61120	009005-27-0	hydroxyetylový škrob	
61390	037353-59-6	hydroxymethylcelulóza	
61680	009004-64-2	hydroxypropylcelulóza	
61800	009049-76-7	hydroxypropylový škrob	
61840	000106-14-9	12-hydroxystearová kyselina	

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
62020	007620-77-1	lithium-12-hydroxystearát	SML(T) = 0,6 mg/kg (8) vyjádřeno jako lithium
62140	006303-21-5	kyselina fosforová	
62240	001332-37-2	oxid železa	
62245	012751-22-3	fosfid železa	Pouze pro polymery a kopolymery PET
62450	000078-78-4	isopentan	
62640	008001-39-6	japonský vosk	
62720	001332-58-7	kaolin	
62800	—	kaolin, kalcinovaný	
62960	000050-21-5	mléčná kyselina	
63040	000138-22-7	butyl-laktát	
63280	000143-07-7	laurová kyselina	
63760	008002-43-5	lecithin	
63840	000123-76-2	levulová kyselina	
63920	000557-59-5	lignocerová kyselina	
64015	000060-33-3	linolová kyselina	
64150	028290-79-1	linolenová kyselina	
64500	—	lysin, soli	
64640	001309-42-8	hydroxid hořečnatý	
64720	001309-48-4	oxid hořečnatý	
64800	00110-16-7	maleinová kyselina	SML(T)=30mg/kg (4)
64990	025736-61-2	maleinanhydrid-styren, kopolymer, sodná sůl	V souladu se specifikacemi stanovenými v dodatku II této přílohy.
65020	006915-15-7	jablečná kyselina	
65040	000141-82-2	malonová kyselina	
65520	000087-78-5	mannitol	
65920	66822-60-4	natrium-[N-methakryloyloxyethyl-N,N-dimethyl-N-karboxymethyl-amonium-chlorid-oktadecyl-methakrylát-ethylmethakrylát-cyklohexyl-methakrylát-N-vinyl-2-pyrrolidon, kopolymery	
66200	037206-01-2	methylkarboxymethylcelulóza	

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
66240	009004-67-5	methylcelulóza	
66560	004066-02-8	2,2'-metylen-bis(4-methyl-6-cyklohexylfenol)	SML(T) = 3 mg/kg (6)
66580	000077-62-3	2,2'-metylen-bis[4-methyl-6-(1-methylcyklohexyl)fenol]	SML(T) = 3 mg/kg (6)
66640	009004-59-5	methylethylcelulóza	
66695	—	methylhydroxymethylcelulóza	
66700	009004-65-3	methylhydroxypropylcelulóza	
66755	002682-20-4	2-methyl-4-isothiazolin-3-on	SML=ND (DL=0,02 mg/kg, včetně nejistoty měření)
66905	000872-50-4	N-methylpyrrolidon	
66930	068554-70-1	methylsilseskvioxan	Zbytkový monomer v methylsilseskvioxanu;  <1mg methyltrimethoxysilanu /kg methylsilseskvioxanu
67120	012001-26-2	slída	
67155	—	směs 4-(2-benzoxazolyl)-4'-(5-methyl-2-benzoxazolyl)stilbenu, 4,4'-bis(2-benzoxazolyl)stilbenu a 4,4'-bis(5-methyl-2-benzoxazolyl)stilbenu	Nejvíce 0,05% hmotnostních (množství použité látky/množství přípravku). V souladu se specifikacemi stanovenými v dodatku II této přílohy.
67180	—	směs decyl-octylftalátu (50 % hmot.), didecyl-ftalátu (25 % hmot.) a dioktylftalátu (25 % hmot.)	SML = 5 mg/kg (1)
67200	001317-33-5	sulfid molybdeničitý	
67840	—	montanové kyseliny a/nebo jejich estery s ethylenglykolem a /nebo butan-1,3-diolem a/nebo glycerolem	
67850	008002-53-7	montanový vosk	
67891	000544-63-8	myristová kyselina	
68040	003333-62-8	7-[2 <i>H</i> -nafto-(1,2- <i>D</i> )triazol-2-yl]-3-fenylkumarin	
68078	027253-31-2	neodekanová kyselina, sůl kobaltu; 7,7-dimethyloktanová kyselina, sůl	SML(T) = 0,05 mg/kg (vyjádřeno jako



PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
		kobaltu	neodekanová kyselina) a SML(T) = 0,05 mg/kg (14) (vyjádřeno jako kobalt) Látka nesmí být použita v polymerech určených pro styk s potravinami, pro něž je podle přílohy č. 4 k této vyhlášce stanoven simulant D.
68125	037244-96-5	Nefelinsyenit	
68145	080410-33-9	2,2',2"- nitrilo[triethyl-tri(3,3',5,5'-tetra- terc-butyl-1,1'-bifenyl-2,2'-diyl)fosfit]	SML = 5 mg/kg (suma fosfitů a fosfátů)
68960	000301-02-0	Okeanid	
69040	000112-80-1	olejová kyselina	
69760	000143-28-2	Oleylalkohol	
69920	000144-62-7	šřavelová kyselina	SML(T) = 6 mg/kg (29)
70000	070331-94-1	2,2'-oxamidobis[ethyl-3-(3,5-di- <i>terc</i> - butyl-4-hydroxyfenyl)-propionát]	
70240	012198-93-5	Ozokerit	
70400	000057-10-3	palmitová kyselina	
71020	000373-49-9	palmitolejová kyselina	
71440	009000-69-5	Pektin	
71600	000115-77-5	Pentaerythritol	
71635	025151-96-6	2,2-bis(hydroxymethyl)propan-1,3-diol- di(oktadec-9-enoát) (pentaerythritol-dioleát)	SML = 0,05 mg/kg. Nesmí být použita v polymerech ve styku s potravinami, pro něž je přílohou č. 4 k této vyhlášce stanoven simulant D.
71670	178671-58-4	pentaerythritol tetrakis(2-kyano-3,3-di- fenylakrylát)	SML = 0,05 mg/kg
71680	006683-19-8	pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di- <i>terc</i> - butyl-4-hydroxyfenyl)-propionát]	
71720	000109-66-0	Pentan	
71960	003825-26-1	aminium-perfluoroktanoát	K použití pouze v předmětech pro opakované použití spékaných při vysokých

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
72640	007664-38-2	kyselina fosforečná	teplotách.
73160	—	mono- a di- <i>n</i> -alkyl(C <sub>16</sub> a C <sub>18</sub> )estery kyselin fosforečné	SML = 0,05 mg/kg
73720	000155-96-8	(trichlorethyl)-fosfát	SML=ND (DL=0,02mg/kg, včetně nejistoty měření)
74010	145650-60-8	bis(2,4-di- <i>terc</i> -butyl-6-methylfenyl)ethyl-fosfit	SML = 5 mg/kg (suma fosfitů a fosfátů)
74240	031570-04-4	tris(2,4-di- <i>terc</i> -butylfenyl)-fosfit	
74480	000088-99-3	<i>o</i> -ftalová kyselina	
74560	000085-68-7	benzyl-butyl-ftalát	K použití pouze jako:  a) změkčovaadlo v materiálech a výrobcích pro opakované použití  b) změkčovaadlo v materiálech a výrobcích na jedno použití přicházející do styku s beztukovými potravinami kromě počáteční a pokračovací kojenecké výživy podle zvláštního právního předpisu <sup>4)</sup> .  c) technický pomocný materiál v koncentracích do 0,1% v konečném výrobku  SML = 30 mg/kg simulantu potravin

<sup>4)</sup> Vyhláška č. 54/2004 Sb., o potravinách určených pro zvláštní výživu a o způsobu jejich použití, ve znění pozdějších předpisů.

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
74640	000117-81-7	bis(2-ethylhexyl)-ftalát	<p>K použití pouze jako:</p> <p>a) změkčovadlo v materiálech a výrobcích pro opakované použití přicházející do styku s beztukovými potravinami</p> <p>b) technický pomocný materiál v koncentracích do 0,1% v konečném výrobku</p> <p>SML = 1,5 mg/kg simulantu potravin</p>
74880	000084-74-2	dibutyl-ftalát	<p>K použití pouze jako:</p> <p>a) změkčovadlo v materiálech a výrobcích pro opakované použití přicházející do styku s beztukovými potravinami</p> <p>b) technický pomocný materiál v koncentracích do 0,05% v konečném výrobku</p> <p>SML = 0,3 mg/kg simulantu potravin</p>
75100	068515-48-0 028553-12-0	dialkyl-ftaláty s nasycenými rozvětvenými primárními alkyly C <sub>8</sub> -C <sub>10</sub> obsahující více než 60 % alkylů C <sub>9</sub>	<p>K použití pouze jako:</p> <p>a) změkčovadlo v materiálech a výrobcích pro opakované použití</p> <p>b) změkčovadlo ve výrobcích na jedno použití přicházející do styku s beztukovými potravinami kromě počáteční a pokračovací kojenecké výživy podle zvláštního právního předpisu<sup>4)</sup>.</p>

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
75105	068515-49-1 026761-40-0	dialkyl-ftaláty s nasycenými primárními alkyly C <sub>9</sub> -C <sub>11</sub> obsahující více než 90 % alkylů C <sub>10</sub>	<p>c) technický pomocný materiál v koncentracích do 0,1% v konečném výrobku</p> <p>SML(T) = 9 mg/kg simulantu potravin (42)</p> <p>K použití pouze jako:</p> <p>a) změkčovadlo v materiálech a výrobcích pro opakované použití</p> <p>b) změkčovadlo ve výrobcích na jedno použití přicházející do styku s beztukovými potravinami kromě počáteční a pokračovací kojenecké výživy podle zvláštního právního předpisu<sup>4)</sup></p> <p>c) technický pomocný materiál v koncentracích do 0,1% v konečném výrobku</p> <p>SML(T) = 9 mg/kg simulantu potravin (42)</p>
76320	000085-44-9	Ftalanhydrid	
76415	019455-79-9	pimelová kyselina, vápenatá sůl	
76721	009016-00-6 063148-62-9	Polydimethylsiloxan (Mw>6 800)	V souladu se specifikacemi stanovenými v dodatku II této přílohy.
76730	—	polydimethylsiloxan, γ-hydroxypropylovaný	SML = 6 mg/kg
76815	—	polyester kyseliny adipové s glycerolem nebo pentaerythritolem, estery se sudým počtem uhlíkových atomů, mastné kyseliny C <sub>12</sub> -C <sub>22</sub> , lineární	V souladu se specifikacemi stanovenými v dodatku V této přílohy.
76845	031831-53-5	polyester 1,4-butanediolu s kaprolaktonem	V souladu se specifikacemi stanovenými v dodatku II této přílohy.

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
76866	—	polyestery propan-1,2-diolu a/nebo butan-1,3-diolu a/nebo butan-1,4-diolu a/nebo polypropylenglykolu s kyselinou adipovou, které mohou být ukončeny skupinami odvozenými od kyseliny octové nebo mastných kyselin C <sub>12</sub> -C <sub>18</sub> nebo oktan-1-olu a/nebo dekan-1-olu	SML = 30 mg/kg
76960	025322-68-3	Polyethylenglykol	
77370	070142-34-6	poly(ethylenglykol-30) dipolyhydroxystearát	
77600	061788-85-0	ester polyethylenglykolu s hydrogenovaným ricínovým olejem	
77702	—	estery polyethylenglykolu s alifatickými monokarboxylovými kyselinami (C <sub>6</sub> -C <sub>22</sub> ) a jejich amonné a sodné sírany	
77895	068439-49-6	ether polyethylenglykolu (EO = 2-6) a monoalkylu (C <sub>16</sub> -C <sub>18</sub> )	SML = 0,05 mg/kg a v souladu se specifikacemi v dodatku II této přílohy
79040	009005-64-5	sorbitan-monolaurát polyethylenglykolu	
79120	009005-65-6	sorbitan-monooleát polyethylenglykolu	
79200	009005-66-7	sorbitan-monopalmitát polyethylenglykolu	
79280	009005-67-8	sorbitan-monostearát polyethylenglykolu	
79360	009005-70-3	sorbitan-trioleát polyethylenglykolu	
79440	009005-71-4	sorbitan-tristearát polyethylenglykolu	
79600	009046-01-9	poly(ethylenglykol)tridecylether, fosfát	SML = 5 mg/kg. Pro materiály a předměty určené pouze pro styk s vodnými potravinami. V souladu se specifikacemi stanovenými v dodatku II této přílohy.
79920	009003-11-6 106392-12-5	poly(ethylenglykol-co-propylenglykol)	
80000	009002-88-4	polyethylenový vosk	
80240	029894-35-7	ricinoleát polyglycerolu	
80640	—	polyoxyalkyl(C <sub>2</sub> -C <sub>4</sub> )dimethylpolysiloxan	
80720	008017-16-1	polyfosforečné kyseliny	

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
80800	025322-69-4	Polypropylenglykol	
81060	009003-07-0	polypropylenový vosk	
81220	192268-64-7	poly[[6-[N-(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)-n-butylamino]-1,3,5-triazin-2,4-diyl][N-(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)imino]hexan-1,6-diyl[N-(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)imino]]- $\alpha$ -[N,N,N',N'-tetrabutyl-N''''-(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-ylamino)hexyl][1,3,5-triazin-2,4,6-triamino]- $\omega$ -N,N,N',N'-tetrabutyl-1,3,5-triazin-2,4-diamin	SML = 5 mg/kg
81500	9003-39-8	poly(vinylpyrrolidon)	V souladu se specifikacemi stanovenými v dodatku II této přílohy
81515	087189-25-1	polyglycerolát zinečnatý	SML(T) = 25 mg/kg (38) (vyjádřeno jako zinek)
81520	007758-02-3	bromid draselný	
81600	001310-58-3	hydroxid draselný	
81760	—	prášky, vločky a vlákna mosazi, bronzu, mědi, korozivzdorné oceli, cínu a slitin mědi, cínu a železa	SML(T) = 5 mg/kg (7) (vyjádřeno jako měď) SML=48mg/kg (vyjádřeno jako železo)
81840	000057-55-6	propan-1,2-diol	
81882	000067-63-0	propan-2-ol	
82000	000079-09-4	propionová kyselina	
82080	009005-37-2	alginát 1,2-propylenglykolu	
82240	022788-19-8	dilaurát 1,2-propylenglykolu	
82400	000105-62-4	dioléat 1,2-propylenglykolu	
82560	033587-20-1	dipalmitát 1,2-propylenglykolu	
82720	006182-11-2	distearát 1,2-propylenglykolu	
82800	027194-74-7	monolaurát 1,2-propylenglykolu	
82960	001330-80-9	monooleát 1,2-propylenglykolu	
83120	029013-28-3	monopalmitát 1,2-propylenglykolu	
83300	001323-39-3	monostearát 1,2-propylenglykolu	
83320	—	propylhydroxyethylcelulóza	
83325	—	propylhydroxymethylcelulóza	

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
83330	—	propylhydroxypropylcelulóza	
83440	002466-09-3	kyselina difosforečná	
83455	013445-56-2	kyselina difosforitá	
83460	012269-78-2	Pyrophyllit	
83470	014808-60-7	Křemen	
83599	68442-12-6	reakční produkty 2-sulfonylethyl-oleátu s dichlor-dimethylcínem, sulfidem sodným a trichlormethylcínem	SML(T)=0,18mg/kg (16) (vyjádřeno jako cín)
83610	073138-82-6	pryskyřičné kyseliny a kalafunové kyseliny	
83840	008050-09-7	Kalafuna	
84000	008050-31-5	kalafuna, ester s glycerolem	
84080	008050-26-8	kalafuna, ester s pentaerythritolem	
84210	065997-06-0	kalafuna, hydrogenovaná	
84240	065997-13-9	kalafuna, hydrogenovaná, ester s glycerolem	
84320	008050-15-5	kalafuna, hydrogenovaná, ester s methanolem	
84400	064365-17-9	kalafuna, hydrogenovaná, ester s pentaerythritolem	
84560	009006-04-6	kaučuk, přírodní	
84640	000069-72-7	salicylová kyselina	
85360	000109-43-3	dibutyl-dekandioát	
85601	—	přírodní křemičitany (kromě azbestu)	
85610	—	křemičitany, přírodní, silanizované (kromě azbestu)	
85680	01343-98-2	kyselina křemičitá	
85840	053320-86-8	křemičitan lithno-sodno-hořečnatý	SML(T)=0,6 mg/kg (8) (vyjádřeno jako lithium)
86000	—	křemičitá kyselina, silylovaná	
86160	000409-21-2	karbid křemíku	
86240	007631-86-9	oxid křemičitý	
86285	—	oxid křemičitý, silanizovaný	
86560	007647-15-6	bromid sodný	

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
86720	001310-73-2	hydroxid sodný	
87040	001330-43-4	tetraboritan sodný	SML(T) = 6 mg/kg (23) (vyjádřeno jako bor), aniž jsou dotčena ustanovení zvláštního právního předpisu, kterým se stanoví požadavky na pitnou vodu
87200	000110-44-1	sorbová kyselina	
87280	029116-98-1	sorbitan-dioleát	
87520	062568-11-0	sorbitan-monobehenát	
87600	001338-39-2	sorbitan-monolaurát	
87680	001338-43-8	sorbitan-monooleát	
87760	026266-57-9	sorbitan-monopalmitát	
87840	001338-41-6	sorbitan-monostearát	
87920	061752-68-9	sorbitan-tetrastearát	
88080	026266-58-0	sorbitan-trioleát	
88160	054140-20-4	sorbitan-tripalmitát	
88240	026658-19-5	sorbitan-tristearát	
88320	000050-70-4	Sorbitol	
88600	026836-47-5	monostearát sorbitolu	
88640	008013-07-8	olej ze sojových bobů, epoxidovaný	SML = 60 mg/kg. Avšak v případě těsnění z PVC k uzavírání sklenic s počáteční a pokračovací kojeneckou výživou podle zvláštního právního předpisu, kterým se upravují požadavky na potraviny určené pro zvláštní výživu a způsob jejich použití, nebo s obilnými a ostatními příkrmy pro kojence a malé děti podle této vyhlášky se SML snižuje na 30 mg/kg.  V souladu se specifikacemi v dodatku II této



PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
			přílohy.
88800	009005-25-8	škrob, potravinářský	
88880	068412-29-3	škrob, hydrolyzovaný	
88960	000124-26-5	Stearamid	
89040	000057-11-4	stearová kyselina	
89200	007617-31-4	stearát měďný	SML(T) = 5 mg/kg (7) vyjádřeno jako měď
89440	—	estery stearové kyseliny s ethylenklykolem	SML(T)=30 mg/kg (3)
90720	058446-52-9	stearoylbenzoylmethan	
90800	005793-94-2	stearoyl-2-mléčná kyselina, vápenatá sůl	
90960	000110-15-6	jantarová kyselina	
91200	000126-13-6	acetát-isobutyryl sacharózy	
91360	000126-14-7	oktaacetát sacharózy	
91840	007704-34-9	Síra	
91920	007664-93-9	kyselina sírová	
92030	010124-44-4	síran měďnatý	SML(T) = 5 mg/kg (7) vyjádřeno jako měď
92080	014807-96-6	Talek	
92150	01401-55-4	kyseliny taninu	V souladu se specifikacemi JECFA
92160	000087-69-4	vinná kyselina	
92195	—	taurin, soli	
92205	057569-40-1	2,2'-metylenbis(4-methyl-6- <i>terc</i> - butylfenol)diester tereftalové kyseliny	
92350	000112-60-7	Tetraethylglykol	
92640	000102-60-3	<i>N,N,N',N'</i> -tetrakis(2- hydroxypropyl)ethylendiamin	
92700	078301-43-6	2,2,4,4-tetramethyl-20(2,3-epoxypropyl)- 7-oxa-3,20-diazadispiro[5.1.11.2]- heneikosan-21-on, polymer	SML = 5 mg/kg
92930	120218-34-0	thiodiethylenbis(5-methoxykarbonyl-2,6- dimethyl-1,4-dihydropyridine-3- karboxylát	SML = 6 mg/kg
93440	013463-67-7	oxid titaničitý	
93520	000059-02-9	alfa-tokoferol	

PM/REF č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
	010191-41-0		
93680	009000-65-1	guma tragant	
93720	00108-78-1	2,4,6-triamino-1,3,5-triazin	SML=30 mg/kg
93760	000077-90-7	tributyl-O-acetylcitrát	
93970	—	tricyklodekandimethanol-bis(hexahydroftalát)	SML = 0,05 mg/kg
94320	000112-27-6	Triethylenglykol	
94960	000077-99-6	2-ethyl-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diol	SML = 6 mg/kg
95000	028931-67-1	poly[2,2-bis(hydroxymethyl)butan-1-ol-trimethakrylát]-co-methyl-methakrylát	
95020	6846-50-0	2,2,4-trimethylpentan-1,3-diyl-diisobutyát	SML=5 mg/kg potravin. Při použití jsou nutné rukavice na jedno použití
95200	001709-70-2	1,3,5-trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di- <i>terc</i> -butyl-4-hydroxybenzyl)benzen	
95270	161717-32-4	2,4,6-tris( <i>terc</i> -butyl)fenyl-2-butyl-2-ethylpropan-1,3-diol-fosfát	SML= 2 mg/kg (jako suma fosfitu, fosfátu a produktu hydrolyzy=TTBP)
95420	745070-61-5	1,3,5-tris(2,2-dimethylpropanamido)-benzen	SML= 0,05 mg/kg potravin
95725	110638-71-6	vermikulit, reakční produkt s lithium-citrátem	SML(T)=0,6 mg/kg (8) vyjádřeno jako lithium
95855	007732-18-5	voda	V souladu se zvláštním právním předpisem, kterým se stanoví požadavky na pitnou vodu
95859	—	vosky, rafinované, získané z ropy nebo syntetických uhlovodíků	V souladu se specifikacemi uvedenými v dodatku II této přílohy
95883	—	bílé minerální oleje, parafinické, získané z ropných uhlovodíků	V souladu se specifikacemi uvedenými v dodatku II této přílohy
95905	013983-17-0	wollastonit	
95920	—	dřevní moučka a vlákna, neupravená	
95935	011138-66-2	xanthanová guma	
96190	020427-58-1	hydroxid zinečnatý	SML = 25 mg/kg (38) (vyjádřeno jako zinek)
96240	001314-13-2	oxid zinečnatý	SML = 25 mg/kg (38)

PM/REF. č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
96320	001314-98-3	sulfid zinečnatý	(vyjádřeno jako zinek) SML = 25 mg/kg (38) (vyjádřeno jako zinek)

### ODDÍL B

PM/REF. č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
30180	02180-18-9	octan manganatý	SML(T)=0,6 mg/kg (10) (vyjádřeno jako mangan)
31500	025134-51-4	akrylová kyselina-2-ethylhexyl-akrylát, kopolymer	SML(T) = 6 mg/kg (36) (vyjádřeno jako akrylová kyselina) a SML = 0,05 mg/kg (vyjádřeno jako 2-ethylhexyl-akrylát)
31520	61167-58-6	2- <i>terc</i> -butyl-6-(3- <i>terc</i> -butyl-2-hydroxy-5-methylbenzyl)-4-methylfenyl-akrylát	SML = 6 mg/kg
31920	00103-23-1	bis(2-ethylhexyl)-hexandioát bis(2-ethylhexyl)-adipát	SML = 18 mg/kg (1)
34230	—	alkyl(C <sub>8</sub> -C <sub>22</sub> )sulfonové kyseliny	SML = 6 mg/kg
34650	151841-65-5	hydroxid-bis[2,2'-methylbis(4,6-di- <i>terc</i> -butylfenyl)fosfát]hlinitý	SML = 5 mg/kg
35760	01309-64-4	oxid antimonitý	SML = 0,04 mg/kg (39) (vyjádřeno jako antimon a včetně nejistoty měření)
36720	17194-00-2	hydroxid barnatý	SML(T) = 1 mg/kg (12) (vyjádřeno jako baryum)
36800	10022-31-8	dusičnan barnatý	SML(T)= 1 mg/kg (12) (vyjádřeno jako baryum)
38240	00119-61-9	benzofenon	SML = 0,6 mg/kg
38560	07128-64-5	2,5-bis(5- <i>terc</i> -butyl-2-benzoxazolyl)thiofen	SML = 0,6 mg/kg
38700	63397-60-4	bis(2-karbobutoxyethyl)cín-bis(isooktylsulfanylacetát)	SML = 18 mg/kg
38000	000553-54-8	lithium-benzoát	SML (T) = 0,6 mg/kg (8) (vyjádřeno jako lithium)

PM/REF. č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
38505	351870-33-2	<i>cis</i> -endo-bicyklo[2.2.1]heptan-2,3-dikarboxylová kyselina, di-sodná sůl	SML = 5 mg/kg. Nepoužívat s polyethylenem ve styku s kyselými potravinami. Čistota ≥ 96%.
38800	32637-78-8	<i>N,N</i> -bis(3-(3,5-di- <i>terc</i> -butyl-4-hydroxyfenyl)propionyl)hydrazid	SML = 15 mg/kg
38820	26741-53-7	bis(2,4-di- <i>terc</i> -butylfenyl) pentaerythritoldifosfit	SML = 0,6 mg/kg
38940	110675-26-8	2,4-bis(dodecylthiomethyl)-6-methylfenol	SML(T) = 5 mg/kg (40)
39060	35958-30-6	1,1-bis(2-hydroxy-3,5-di- <i>terc</i> -butylfenyl)ethan	SML = 5 mg/kg
39090	—	<i>N,N</i> -bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C <sub>8</sub> -C <sub>18</sub> )amin	SML(T)=1,2 mg/kg (13)
39120	—	<i>N,N</i> -bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C <sub>8</sub> -C <sub>18</sub> )amin-hydrochloridy	SML(T)=1,2mg/kg (13) (vyjádřeno jako <i>N,N</i> -bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C <sub>8</sub> -C <sub>18</sub> )amin)
40000	00991-84-4	2,4-bis(oktylsulfanyl)-6-(4-hydroxy-3,5-di- <i>terc</i> -butylanilino)-1,3,5-triazin	SML = 30 mg/kg
40020	110553-27-0	2,4-bis[(oktylthiomethyl)-6-methyl]fenol	SML(T) = 5 mg/kg (40)
40160	61269-61-2	<i>N,N</i> -bis(2,2,6,6-tetramethylpiperid-4-yl)hexamethylendiamin-1,2-dibromethan, kopolymer	SML = 2,4 mg/kg
40720	025013-16-5	2- <i>terc</i> -butyl-4-methoxyfenol; <i>terc</i> -butyl-4-hydroxyanisol (= BHA)	SML = 30 mg/kg
40800	13003-12-8	4,4'-butylidenbis(6- <i>terc</i> -butyl-3-methylfenyl)ditridecylfosfit	SML = 6 mg/kg
40980	19664-95-0	butanová kyselina, sůl manganu	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) (vyjádřeno jako mangan)
42000	63438-80-2	(2-karbobutoxyethyl)cin-tris(isooktylsulfanylacetát)	SML = 30 mg/kg
42400	10377-37-4	uhličitan lithný	SML(T) = 0,6 mg/kg (8) (vyjádřeno jako lithium)
42480	00584-09-8	uhličitan rubidný	SML = 12 mg/kg

PM/REF. č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
43600	04080-31-3	1-(3-chlorallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan-chlorid	SML = 0,3 mg/kg
43680	00075-45-6	chlordifluormethan	SML = 6 mg/kg V souladu se specifikacemi stanovenými v dodatku II této přílohy.
44960	11104-61-3	oxid kobaltitý	SML(T) = 0,05 mg/kg (14) (vyjádřeno jako kobalt)
45440	—	stryenované butylované kresoly	SML = 12 mg/kg
46640	000128-37-0	2,6-di-terc-butyl-4-methylfenol; (= BHT)	SML = 3 mg/kg
47500	153250-52-3	N,N'-dicyklohexyl-naftalen-2,6-dikarboxamid	SML = 5 mg/kg
47600	084030-61-5	didodecylcín-bis(isooktyl-sulfanylacetát)	SML(T) = 0,05 mg/kg (41) (jako součet dodecyltriisooktylcín-sulfanylacetátu, didodecylisooktylcín-sulfanylacetátu, dodecylcín-trichloridu a didodecylcín-dichloridu) vyjádřené jako součet mono- a didodecylcínchloridů.
48640	00131-56-6	2,4-dihydroxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg (15)
48800	00097-23-4	2,2'-dihydroxy-5,5'-dichlordifenylnmethan	SML = 12 mg/kg
48880	00131-53-3	2,2'-dihydroxy-4-methoxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg (15)
49595	057583-35-4	dimethylcínbis(ethylhexyl-merkaptacetát)	SML(T) = 0,18 mg/kg (16) (vyjádřeno jako cín)
49600	26636-01-1	dimethylcínbis(isooktyl-sulfanylacetát)	SML(T) = 0,18 mg/kg (16) (vyjádřeno jako cín)
49840	02500-88-1	dioktadecyl-disulfid	SML = 3 mg/kg
50160	—	di- <i>n</i> -oktylcínbis( <i>n</i> -alkyl(C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> )sulfanylacetát)	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (vyjádřeno jako cín)

PM/REF. č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
50240	10039-33-5	di- <i>n</i> -oktylcínbis(2-ethylhexyl-maleinát)	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (vyjádřeno jako cín)
50320	15571-58-1	di- <i>n</i> -oktylcínbis(2-ethylhexyl-sulfanylacetát)	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (vyjádřeno jako cín)
50360	—	di- <i>n</i> -oktylcínbis(ethyl-maleinát)	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (vyjádřeno jako cín)
50400	33568-99-9	di- <i>n</i> -oktylcínbis(isooktyl-maleinát)	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (vyjádřeno jako cín)
50480	26401-97-8	di- <i>n</i> -oktylcínbis(isooktylsulfanylacetát)	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (vyjádřeno jako cín)
50560	—	di- <i>n</i> -oktylcínbutan-1,4-diol-bis(sulfanylacetát)	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (vyjádřeno jako cín)
50640	03648-18-8	di- <i>n</i> -oktylcíndidodekanoát di- <i>n</i> -oktylcíndilaurát	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (vyjádřeno jako cín)
50720	15571-60-5	di- <i>n</i> -oktylcíndimaleinát	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (vyjádřeno jako cín)
50800	—	di- <i>n</i> -oktylcíndimaleinát, esterifikovaný	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (vyjádřeno jako cín)
50880	—	di- <i>n</i> -oktylcíndimaleinát, polymery (n = 2-4)	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (vyjádřeno jako cín)
50960	69226-44-4	di- <i>n</i> -oktylcínethylglykolbis(sulfanylacetát)	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (vyjádřeno jako cín)
51040	15535-79-2	di- <i>n</i> -oktylcínsulfanylacetát	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (vyjádřeno jako cín)
51120	-	di- <i>n</i> -oktylcínthiobenzoát[(2-ethylhexyl)-sulfanylacetát]	SML(T) = 0,006 mg/kg (17) (vyjádřeno jako cín)
51570	00127-63-9	difenylsulfon	SML = 3 mg/kg (25)

PM/REF. č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
51680	00102-08-9	<i>N,N'</i> -difenylthiomočovina	SML = 3 mg/kg
52000	27176-87-0	dodecylbenzensulfonová kyselina	SML = 30 mg/kg
52320	52047-59-3	2-(4-dodecylfenyl)indol	SML = 0,06 mg/kg
52880	23676-09-7	ethyl-4-ethoxybenzoát	SML = 3,6 mg/kg
53200	23949-66-8	2-ethoxy-2'-ethyloxanilid	SML = 30 mg/kg
54880	000050-00-0	formaldehyd	SML(T) = 15 mg/kg (22)
55200	001166-52-5	dodecyl-3,4,5-trihydroxybenzoát; dodechl-gallát	SML(T) = 30 mg/kg (34)
55280	001034-01-1	oktyl-3,4,5-trihydroxybenzoát; oktyl-gallát	SML(T) = 30 mg/kg (34)
55360	000121-79-9	propyl-3,4,5-trihydroxybenzoát; propyl-gallát	SML(T) = 30 mg/kg (34)
58960	00057-09-0	hexadecyltrimethylamonium-bromid	SML = 6 mg/kg
59120	23128-74-7	1,6-bis[3-(3,5-di- <i>terc</i> -butyl-4-hydroxyfenyl)propanamid]cyklohexan	SML = 45 mg/kg
59200	35074-77-2	1,6-bis[3-(3,5-di- <i>terc</i> -butyl-4-hydroxyfenyl)propanoát]cyklohexan	SML = 6 mg/kg
60320	70321-86-7	2-(2-hydroxy-3,5-bis(1,1-dimethylbenzyl)fenyl)benzotriazol	SML = 1,5 mg/kg
60400	03896-11-5	2-(2'-hydroxy-3'- <i>terc</i> -butyl-5'-methylfenyl)-5-chlorbenzotriazol	SML(T) = 30 mg/kg (19)
60800	65447-77-0	dimethylester [1-(2-hydroxyethyl)-4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethylpiperidin]-sukcinátu, kopolymer	SML = 30 mg/kg
61280	03293-97-8	2-hydroxy-4- <i>n</i> -hexyloxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg (15)
61360	00131-57-7	2-hydroxy-4-methoxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg (15)
61440	02440-22-4	2-(2-hydroxy-5-methylfenyl)benzotriazol	SML(T) = 30 mg/kg (19)
61600	01843-05-6	2-hydroxy-4- <i>n</i> -oktyloxybenzofenon	SML(T) = 6 mg/kg (19)
63200	51877-53-3	manganatá sůl mléčné kyseliny manganum-dilaktát	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) (vyjádřeno jako mangan)
63940	008062-15-5	lignosulfonová kyselina	SML = 0,24 mg/kg a k použití jako rozprašovač pro disperzi plastů.
64320	10377-51-2	jodid lithný	SML(T) = 1 mg/kg (11) (vyjádřeno jako jod) a SML(T) = 0,6 mg/kg (8) (vyjádřeno jako lithium)

PM/REF. č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
65120	07773-01-5	chlorid manganatý	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) (vyjádřeno jako mangan)
65200	12626-88-9	hydroxid manganatý	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) (vyjádřeno jako mangan)
65280	10043-84-2	hypofosfit manganatý	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) (vyjádřeno jako mangan)
65360	11129-60-5	oxid manganatý	SML(T) = 0,6 mg/kg (10) (vyjádřeno jako mangan)
65440	—	difosforečnan manganu	SML(T)=0,6 mg/kg (10) (vyjádřeno jako mangan)
66350	085209-93-4	2,2'-metylenbis(4,6-di- <i>terc</i> -butylphenyl) lithiumfosfát	SML = 5 mg/kg a SML(T) = 0,6 mg/kg (8) (vyjádřeno jako lithium)
66360	85209-91-2	2,2'-metylenbis(4,6-di- <i>terc</i> -butylfenyl)-natrium-fosfát	SML=5 mg/kg
66400	00088-24-4	2,2'-metylenbis(4-ethyl-6- <i>terc</i> -butylfenol)	SML(T)=1,5 mg/kg (20)
66480	00119-47-1	2,2'-metylenbis(4-methyl-6- <i>terc</i> -butylfenol)	SML(T)=1,5 mg/kg (20)
67360	067649-65-4	dodecyltriisooktylcín-sulfanylacetát	SML(T) = 0,05 mg/kg potravy (41) (jako součet dodecyltriisooktylcín-sulfanylacetátu, didodecylisooktylcín-sulfanylacetátu, dodecylcín-trichloridu a didodecylcín-dichloridu) vyjádřené jako součet mono- a didodecylcínchloridů.
67515	057583-34-3	monomethylcíntris(ethylhexylmerkaptacetát)	SML(T) = 0,18 mg/kg (16) (vyjádřeno jako cín)
67520	54849-38-6	monomethylcíntris(isooktyl-sulfanylacetát)	SML(T)=0,18 mg/kg (16) (vyjádřeno jako cín)
67600	—	mono- <i>n</i> -oktylcíntris(alkyl(C <sub>10</sub> -C <sub>16</sub> )-sulfanylacetát)	SML(T)=1,2 mg/kg (18) (vyjádřeno jako cín)



PM/REF. č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
67680	27107-89-7	mono- <i>n</i> -oktylcíntris(2-ethylhexyl-sulfanylacetát)	SML(T)=1,2 mg/kg (18) (vyjádřeno jako cín)
67760	26401-86-5	mono- <i>n</i> -oktylcíntris(isooktyl-sulfanylacetát)	SML(T)=1,2 mg/kg (18) (vyjádřeno jako cín)
67896	020336-96-3	lithium-tetradekanoát; lithium-myristát	SML(T)=0,6 mg/kg (8) (vyjádřeno jako lithium)
68320	02082-79-3	oktadecyl-3-(3,5-di- <i>terc</i> -butyl-4-hydroxyfenyl)propanoát	SML = 6 mg/kg
68400	10094-45-8	oktadecyl-( <i>Z</i> )-dokos-9-enamid oktadecyl-erukamid	SML = 5 mg/kg
68860	004724-48-5	<i>n</i> -oktylfosfoniová kyselina	SML = 0,05 mg/kg
69160	014666-94-5	olejová kyselina, kobaltová sůl	SML(T) = 0,05 mg/kg (14) (vyjádřeno jako kobalt)
69840	16260-09-6	<i>N</i> -( <i>Z</i> )-oktadec-9-en-1-ylhexadekanamid oleylpalmitamid	SML = 5 mg/kg
71935	007601-89-0	chloristan sodný, monohydrát	SML = 0,05 mg/kg (31)
72081/10	—	hydrogenované smoly z ropných uhlovodíků	SML= 5 mg/kg (1) a v souladu se specifikacemi stanovenými v dodatku II této přílohy.
72160	00948-65-2	2-fenylindol	SML=15 mg/kg
72800	01241-94-7	difenyl-2-ethylhexyl-fosfát	SML = 2,4 mg/kg
73040	13763-32-1	kyselina fosforečná, lithné soli	SML(T)=0,6 mg/kg (8) (vyjádřeno jako lithium)
73120	10124-54-6	kyselina fosforečná, soli manganu	SML(T)=0,6 mg/kg (10) (vyjádřeno jako mangan)
74400	—	tris(nonylfenyl)ester kyseliny fosforité nebo tris(dinonylfenyl)ester kyseliny fosforité tris(nonyl- a/nebo dinonylfenyl)-fosforitan	SML = 30 mg/kg
77440	—	polyethylenglykol-di(12-hydroxyoktadec-9-enoát) polyethylenglykol-diricinoleát	SML = 42 mg/kg
77520	61791-12-6	polyethylenglykolester ricinového oleje	SML = 42 mg/kg

PM/REF. č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
78320	09004-97-1	polyethylenglykol-12-hydroxyoktadec-9-enoát	SML = 42 mg/kg
81200	71878-19-8	polyethylenglykol-monoricinoleát poly(6-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diy)-[(2,2,6,6-tetramethylpiperid-4-yl)imino]hexamethylen[(2,2,6,6-tetramethylpiperid-4-yl)imino]	SML=3 mg/kg
81680	07681-11-0	jodid draselný	SML(T)=1 mg/kg (11) (vyjádřeno jako jod)
82020	19019-51-3	propanová kyselina, sůl kobaltu	SML(T)=0,05 mg/kg (14) (vyjádřeno jako kobalt)
83595	119345-01-6	reakční produkt di- <i>tert</i> -butylfosfonitu s bifenylem získaný kondenzací 2,4-di- <i>tert</i> -butylfenolu s produkty Friedelovy-Craftovy reakce chloridu fosforitého a bifenyly	SML = 18 mg/kg V souladu se specifikacemi uvedenými v dodatku II této přílohy.
83700	00141-22-0	( <i>Z</i> )-12-hydroxyoktadec-9-enová kyselina ricinolejová kyselina	SML = 42 mg/kg
84800	00087-18-3	4- <i>tert</i> -butylfenyl-salicylát	SML = 1,2 mg/kg
84880	00119-36-8	methyl-salicylát	SML = 30 mg/kg
85760	12068-40-5	křemičitan lithno-hlinitý	SML(T)=0,6 mg/kg (8) (vyjádřeno jako lithium)
85920	12627-14-4	křemičitan lithný	SML(T)=0,6 mg/kg (8) (vyjádřeno jako lithium)
85950	037296-97-2	kyselina křemičitá, sůl s fluoridem sodnohořečnatým	SML = 0,15 mg/kg (vyjádřeno jako fluorid). Pouze k použití ve vrstvách vícevrstevných materiálů, které nepříjdou do styku s potravinami.
86480	007631-90-5	hydrogensiričitan sodný	SML(T)=10 mg/kg (30) (vyjádřeno jako SO <sub>2</sub> )
86800	07681-82-5	jodid sodný	SML(T)=1 mg/kg (11) (vyjádřeno jako jod)
86880	—	natrium-monoalkyl-dialkylfenoxybenzendisulfonát	SML = 9 mg/kg
86920	007632-00-0	dusitan sodný	SML = 0,6 mg/kg

PM/REF. č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
86960	007757-83-7	siřičitan sodný	SML(T)=10 mg/kg (30)
87120	007772-98-7	thiosíran sodný	(vyjádřeno jako SO <sub>2</sub> ) SML(T)=10 mg/kg (30)
89170	13586-84-0	oktadekanová kyselina, kobaltnatá sůl stearová kyselina, kobaltnatá sůl	SML(T)=0,05 mg/kg (14) (vyjádřeno jako kobalt)
92000	07727-43-7	síran barnatý	SML(T)=1 mg/kg (12) (vyjádřeno jako baryum)
92320	—	tetradecylpolyethylenglykol (EO = 3-8) ether glykolové kyseliny	SML = 15 mg/kg
92560	38613-77-3	tetrakis(2,4-di- <i>terc</i> -butylfenyl)bifenyl-4,4'-ylen-diifosfonit	SML = 18 mg/kg
92800	00096-69-5	4,4'-thiobis(6- <i>terc</i> -butyl-3-methylfenol)	SML = 0,48 mg/kg
92880	41484-35-9	thiodiethanolbis(3-(3,5-di- <i>terc</i> -butyl-4-hydroxyfenyl)propanoát)	SML = 2,4 mg/kg
93120	00123-28-4	didodecyl-thiodipropanoát	SML(T)=5 mg/kg (21)
93280	00693-36-7	dioktadecyl-thiodipropanoát	SML(T)=5 mg/kg (21)
93970	—	tricyklodekandimethanol bis(hexahydroftalát)	SML = 0,05 mg/kg
94400	036443-68-2	triethylenglykol bis[3-(3- <i>terc</i> -butyl-4hydroxy-5-methylfenyl)propanoát]	SML = 9 mg/kg
94560	00122-20-3	triisopropanolamin	SML = 5 mg/kg
95265	227099-60-7	1,3,5-tri(4-benzoylfenyl)benzen	SML = 0,05 mg/kg
95280	40601-76-1	1,3,5-tris(4- <i>terc</i> -butyl-3-hydroxy-2,6-dimethylbenzyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i> )-trion	SML = 6 mg/kg
95360	27676-62-6	1,3,5-tris(3,5-di- <i>terc</i> -butyl-4-hydroxybenzyl)-1,3,5-triazin-2,4,6-(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i> )-trion	SML = 5 mg/kg
95600	01843-03-4	1,1,3-tris(2-methyl-4-hydroxy-5- <i>terc</i> -butylfenyl)butan	SML = 5 mg/kg

## DODATEK I

### PRODUKTY ZÍSKANÉ BAKTERIÁLNÍ FERMENTACÍ

PM/Ref. Č.	Číslo CAS	Název	Omezení a/nebo specifikace
(1)	(2)	(3)	(4)
18888	080181-31-3	3-hydroxybutanová kyselina a 3-hydroxypentanová kyselina, kopolymer	V souladu se specifikacemi stanovenými v dodatku II této přílohy

## DODATEK II

### SPECIFIKACE

#### Část A: Obecné specifikace

Materiály a předměty vyrobené z plastů nesmí uvolňovat primární aromatické aminy ve stanovitelném množství (DL = 0,01 mg/kg potraviny nebo simulantu potravin). Hodnoty migrace primárních aromatických aminů uvedených v této příloze se na toto omezení nevztahují.

#### Část B: Jiné specifikace

PM/Ref. č.	Jiné specifikace
11530	(2-hydroxypropan-1-yl)-akrylát Může obsahovat až 25 % (hmot.) 2-hydroxyisopropyl-akrylátu (CAS No 002918-23-2)
16690	divinylbenzen Může obsahovat až 45 % ethyl(vinyl)benzenu.
18888	3-hydroxybutanová kyselina a 3-hydroxypentanová kyselina, kopolymer <i>Definice</i> Tyto kopolymery jsou vyráběny řízenou fermentací s bakterií <i>Alcaligenes eutrophus</i> za použití směsi glukosy a kyseliny propanové jako zdrojů uhlíku. Použitý organismus nesmí být získán genetickou modifikací a musí pocházet z jednoho přirozeně se vyskytujícího kmene <i>Alcaligenes eutrophus</i> H16 NCIMB 10442. Zásobní kultura organismu se uchovává v lyofilizovaném stavu v ampulích. Dílčí/pracovní kultura se připraví ze zásobní kultury, uchovává se v kapalném dusíku a používá se pro přípravu inokula pro fermentaci. Vzorky z fermentoru jsou denně prohlíženy pod mikroskopem, sledují se jakékoli změny morfologie kolonií na různých agarových půdách při různých teplotách. Kopolymery se izolují z tepelně ošetřených bakterií řízeným rozkladem dalších buněčných složek, promytím a sušením. Tyto kopolymery jsou obvykle nabízeny jako tvarované nebo tavením přetvarované granule obsahující přísady jako jsou nukleační činidla, změkčovadla, plnidla, stabilizátory a pigmenty, které vyhovují

PM/Ref. č.	Jiné specifikace
<p>— Chemický název</p> <p>— Číslo CAS</p> <p>— Strukturní vzorec</p>	<p>obecným a individuálním specifikacím.</p> <p>Poly(3-D-hydroxybutanoát-co-3-D-hydroxypentanoát)</p> <p>80181-31-3</p> $  \begin{array}{cccc}  & \text{CH}_3 & & \\  &   & & \\  \text{CH}_3 & & \text{O} & & \text{CH}_3 & & \text{O} \\    & &    & &   & &    \\  (-\text{O}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C}-)_m & - & (\text{O}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{C}-)_n  \end{array}  $ <p>kde <math>n / (m + n)</math> je větší než 0 a menší nebo rovno 0,25</p>
<p>— Průměrná molekulová hmotnost</p>	<p>Nejméně 150 000 (stanoveno gelově permeační chromatografickou metodou).</p>
<p>— Obsah</p>	<p>Nejméně 98 %</p>
<p>— Popis</p>	<p>poly(3-D-hydroxybutanoát-co-3-D-hydroxypentanoát), analyzován po hydrolyze jako směs kyseliny 3-D-hydroxybutanové a kyseliny 3-D-hydroxypentanové.</p>
<p>— Vlastnosti</p>	<p>Po izolaci bílý až krémově bílý prášek.</p>
<p>— Identifikační zkoušky:</p>	<p></p>
<p>— Rozpustnost</p>	<p>Rozpustný v chlorovaných uhlovodících, jako je chloroform nebo dichlormethan, ale prakticky nerozpustný v ethanolu, alifatických alkanech a ve vodě.</p>
<p>— Omezení</p>	<p>QMA pro but-2-enovou kyselinu (krotonovou kyselinu) nesmí překročit hodnotu 0,05 mg/6dm<sup>2</sup>.</p>
<p>— Čistota</p>	<p>Před granulací musí výchozí látka (práškový kopolymer) obsahovat:</p>
<p>— Dusík</p>	<p>Nejvýše 2 500 mg/kg platu</p>
<p>— Zinek</p>	<p>Nejvýše 100 mg/kg platu</p>
<p>— Měď</p>	<p>Nejvýše 5 mg/kg platu</p>
<p>— Olovo</p>	<p>Nejvýše 2 mg/kg platu</p>
<p>— Arsen</p>	<p>Nejvýše 1 mg/kg platu</p>
<p>— Chrom</p>	<p>Nejvýše 1 mg/kg platu</p>
<p>23547</p>	<p>polydimethylsiloxan (M<sub>w</sub> &gt; 6 800)</p>
<p>24903</p>	<p>Minimální viskozita 100×10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup>·s<sup>-1</sup> (= 100 centistokesů) při 25°C</p>
<p>25385</p>	<p>Sirupy, hydrolyzovaný škrob, hadrogenované</p>
<p>38320</p>	<p>V souladu s kritérii čistoty pro maltitolový sirup E 965(ii) stanovené vyhláškou č.54/2002 Sb.</p>
<p>triallylamin</p>	<p>40 mg/kg hydrogelu při poměru 1 kg potravinu na maximálně 1,5 gramů hydrogelu. Použití pouze v hydrogelech určených pro nepřímý styk s potravinou.</p>
<p>4-(2-benzoxazolyl)-4'-(5-metylbenzoxazolyl)stilben</p>	<p>Nejvýše 0,05 % (m/m) (množství látky / množství přípravku)</p>

PM/Ref. č.	Jiné specifikace
42080	<p>Saze</p> <p><i>Specifikace</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Toluenový extrakt: max. 0,1% stanoveno metodou ISO 6209</li> <li>- UV absorpance cyklohexanového extraktu při vlnové délce 386 nm: &lt; 0,02 pro 1 cm kyvetu nebo &lt; 0,1 pro 5 cm kyvetu, stanoveno obecně uznávanou analytickou metodou</li> <li>- Obsah benzo[a]pyrenu: max. 0,25 mg/kg sazí</li> <li>- Maximální obsah sazí v polymeru: 2,5 %.</li> </ul>
43480	<p>Aktivní uhlí</p> <p>Pouze pro použití v materiálu PET a v množství max.10mg/kg polymeru. Tytéž požadavky na čistotu jako pro medicijní uhlí (rostlinná čern) (E 153) stanovené vyhláškou č.54/2002 Sb.</p>
43680	<p>Chlordifluormethan</p> <p>Obsah chlordifluormethanu menší než 1 mg na kg látky</p>
47210	<p>dibutylthiociníčitá kyselina, polymer</p>
—	<p>Molekulová jednotka = (C<sub>8</sub>H<sub>18</sub>S<sub>3</sub>Sn<sub>2</sub>)<sub>n</sub> (n = 1,5 - 2)</p>
64990	<p>Maleianhydrid-styren, kopolymer, sodná sůl</p>
67155	<p>MW frakce &lt; 1000 tvoří méně než 0,05 % (hmotnostních)</p>
67155	<p>Směs 4-(2-benzoxazolyl)-4'-(methyl-2-benzoxazolyl)stilbenu, 4,4'-bis(2-benzoxazolyl) stilbenu a 4,4'-bis(5-methyl-2-benzoxazolyl)stilbenu</p>
72081/10	<p>Směs získaná z výrobního procesu v typickém poměru: (58-62 %) : (23-27 %) : (13-17)</p>
72081/10	<p>Hydrogenované smoly z ropných produktů</p> <p><i>Specifikace:</i></p> <p>Hydrogenované smoly z ropných uhlovodíků se vyrábějí katalytickou nebo tepelnou polymerací alifatických, alicyklických nebo alkenylbenzenových dienů a olefinů z destilátů krakovaných surovin s bodem varu na vyšším než 220°C. Rovněž se vyrábějí z čistých polymerů z těchto zdrojů s následnou destilací, hydrogenací a dalším zpracováním</p> <p>Vlastnosti:</p> <p>Viskozita: &gt; 3 Pa.s při 120 °C.</p> <p>Bod měknutí: : &gt; 95 °C, jak bylo stanoveno metodou ASTM E 28-67.</p> <p>Bromové číslo: &lt; 40 (ASTM D 1159)</p> <p>Barva 50 % roztoku v toluenu &lt; 11 v Gardnerově stupnici.</p> <p>Zbytkový aromatický polymer ≤ 50 ppm.</p>
76721	<p>polydimethylsiloxan (M<sub>w</sub> &gt; 6 800)</p>
76721	<p>Minimální viskozita 100×10<sup>-6</sup> m<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup> (= 100 centistokesů) při 25°C</p>
76845	<p>Polyester 1,4-butanediolu s kaprolaktonem</p>
76845	<p>MW frakce &lt; 1000 tvoří méně než 0,5 % (hmotnostních)</p>
76815	<p>Polyester kyseliny adipové s glycerolem nebo pentaerythritolem, estery se sudým počtem uhlíkových atomů, mastné kyseliny C<sub>12</sub>-C<sub>22</sub>, lineární</p>
76815	<p>MW frakce &lt; 1000 tvoří méně než 0,05 % (hmotnostních)</p>
77895	<p>alkyl (C<sub>16</sub> - C<sub>18</sub>) ethery poly(ethylenglykolu) (n = 2 – 6)</p> <p>Složení směsi:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. alkyl (C<sub>16</sub> - C<sub>18</sub>)ethery poly(ethylenglykolu) (n = 2 – 6) (přibližně 28 % hmot.),</li> <li>2. mastné alkoholy (C<sub>16</sub> - C<sub>18</sub>) (přibližně 48 % hmot.),</li> <li>3. alkyl (C<sub>16</sub> - C<sub>18</sub>)ethery ethylenglykolu) (přibližně 24 % hmot.)</li> </ol>

PM/Ref. č.	Jiné specifikace
79600	Poly(ethylenglykol)tridecylether, fosfát Poly(ethylenglykol) (EO ≤ 11) tridecylether, fosfát (mono- a dialkyl ester) s max. 10 % obsahem poly(ethylenglykolu) (EO ≤ 11) tridecyletheru.
81500	Poly(vinylpyrrolidon) Látka splňuje kritéria pro čistotu stanovená ve směrnici Komise 96/77/ES
83595	Reakční produkty di- <i>terc</i> -butylfosfonitu s bifenylem získané kondenzací 2,4-di- <i>terc</i> -butylfenolu s produkty Friedelovy-Craftsovy reakce chloridu fosforitého a bifenyly  Složení <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4,4'-bifenylenbis[0,0-bis(2,4-di-<i>terc</i>-butylfenyl)fosfonit] (číslo CAS 38613-77-3) (36 – 46 % hmot<sup>*)</sup>)</li> <li>- 4,3'-bifenylenbis[0,0-bis(2,4-di-<i>terc</i>-butylfenyl)fosfonit] (číslo CAS 118421-00-4) (17 – 23 % hmot.)</li> <li>- 3,3'-bifenylenbis[0,0-bis(2,4-di-<i>terc</i>-butylfenyl)fosfonit] (číslo CAS 118421-01-5) (1 – 5 % hmot.)</li> <li>- 4,-bifenylenbis[0,0-bis(2,4-di-<i>terc</i>-butylfenyl)fosfonit] (číslo CAS 91362-37-7) (17 – 19 % hmot.)</li> <li>- tris(2,4-di-<i>terc</i>-butylfenyl)fosfonit (číslo CAS 31570-04-4) (9 – 18 % hmot.)</li> <li>- 4,4'-bifenylenbis{[0,0-bis(2,4-di-<i>terc</i>-butylfenyl)fosfonit] [0,0-bis(2,4-di-<i>terc</i>-butylfenyl)fosfonit]} (číslo CAS 112949-97-0) (&lt; 5 % hmot.)</li> </ul> <b>Jiné specifikace:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Obsah fosforu nejméně 5,4 až 5,9 %</li> <li>- Číslo kyselosti nejvýše 10 mg KOH na gram</li> <li>- Rozmezí bodu tání: 85 – 110 °C</li> </ul>
88640	Sójový olej, epoxidovaný Oxiran < 8 %, jodové číslo < 6
95859	Vosky, rafinované, získané z ropy nebo ze syntetických uhlovodíků Produkt by měl odpovídat následujícím specifikacím: — Obsah minerálních uhlovodíků s uhlíkovým číslem menším než 25: nejvýše 5 % (m/m) — Viskozita nejméně $11 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ (= 11 centistokesů) při 100°C. — Průměrná molekulová hmotnost nejméně 500.
95883	Bílé minerální oleje, parafinické, získané z ropy nebo ze syntetických uhlovodíků Produkt by měl odpovídat následujícím specifikacím: — Obsah minerálních uhlovodíků s uhlíkovým číslem menším než 25: nejvýše 5 % (m/m) — Viskozita nejméně $8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ (= 8,5 centistokesů) při 100°C. — Průměrná molekulová hmotnost nejméně 480.

\*) Použité množství látky/množství směsi

### DODATEK III

#### POZNÁMKY TÝKAJÍCÍ SE SLOUPCE „OMEZENÍ A/NEBO SPECIFIKACE“

- (1) Varování: existuje riziko překročení SML v tukových simulantech

- (2) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísla PM/REF 10060 a 23920.
- (3) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísla PM/REF 15760, 16990, 47680, 53650, 89440.
- (4) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísla PM/REF 19540, 19960 a 64800.
- (5) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísla PM/REF 14200, 14230 a 41840.
- (6) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísla PM/REF 66560 a 66580.
- (7) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísla PM/REF 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200, 92030.
- (8) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísla PM/REF 24886, 38000, 42400, 62020, 64320, 66350, 67896, 73040, 85760, 85760, 85840, 85920 a 95725.
- (9) Varování: existuje riziko, že migrace látky zhorší organoleptické vlastnosti potraviny, se kterou je ve styku, a v důsledku toho konečný výrobek nevyhoví článku 2 druhé odrážce směrnice 89/109/EHS.
- (10) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísla PM/REF 30180, 40980, 63200, 65120, 65200, 65280, 65360, 65440 a 73120.
- (11) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísla PM/REF 45200, 64320, 81680 a 86800.
- (12) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísla PM/REF 36720, 36800, 36840 a 92000.
- (13) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísla PM/REF 39090 a 39120.
- (14) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísla PM/REF 44960, 68078, 69160, 82020 a 89170.
- (15) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísla PM/REF 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 a 61600.
- (16) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísla PM/REF 49595, 49600, 67515, 67520 a 83599.
- (17) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísla PM/REF 50160, 50240, 50320, 50360, 50400, 50480, 50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 a 51120.
- (18) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísla PM/REF 67600, 67680 a 67760.
- (19) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísla PM/REF 60400, 60480 a 61440.



- (20) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísly PM/REF 66400 a 66480.
- (21) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísly PM/REF 93120 a 93280.
- (22) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísly PM/REF 17260, 18670, 54880 a 59280.
- (23) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísly PM/REF 13620, 36840, 40320 a 87040.
- (24) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísly PM/REF 13720 a 40580.
- (25) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísly PM/REF 16650 a 51570.
- (26) QMA(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem zbytkových množství látek uvedených pod čísly PM/REF 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240 a 25270.
- (27) QMA(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem zbytkových množství látek uvedených pod čísly PM/REF 10599/90A, 10599/91, 10599/92A a 10599/93.
- (28) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísly PM/REF 13480 a 39680.
- (29) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísly PM/REF 22775 a 69920.
- (30) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísly PM/REF 86480, 86960 a 87120.
- (31) Podle pravidel migračních zkoušek, tam kde se předpokládá styk s tuky, musí být vždy při ověřování dodržení požadavků použit simulant D jako simulant nasycených potravinářských tuků.
- (32) Podle pravidel migračních zkoušek, tam kde se předpokládá styk s tuky, musí být vždy při ověřování dodržení požadavků použit jako náhradní potravinový simulant D isooktan.
- (33) QMA(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem zbytkových množství látek uvedených pod čísly PM/REF 14800 a 45600.
- (34) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísly PM/REF 55200, 55280 a 55360.
- (35) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísly PM/REF 25540 a 25550.
- (36) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísly PM/REF 10690, 10750, 10780, 10810, 10840, 11470, 11590, 11680, 11710, 11830, 11890, 11980 a 31500.
- (37) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísly PM/REF 20020, 20080, 20110, 20140, 20170, 20890, 21010, 21100, 21130, 21190, 21280, 21340 a 21460.
- (38) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísly PM/REF 81515, 96190, 96240 a 96320, jakož i solí (včetně podvojných solí a kyselých solí) zinku povolených kyselin, fenolů

nebo alkoholů. Totéž omezení pro zinek se uplatní na názvy obsahující termín...kyselina (kyseliny), soli, které se vyskytují v seznamu, v případě, že odpovídající volná kyselina nebo kyseliny nejsou uvedeny.

- (39) Při velmi vysoké teplotě by mohl být migrační limit překročen.
- (40) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísly PM/REF 38940 a 40020.
- (41) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísly PM/REF 47600 a 67360
- (42) SML(T) v tomto konkrétním případě znamená, že omezení nesmí být překročeno úhrnem specifických migrací látek uvedených pod čísly PM/REF 75100 a 75105“.

#### DODATEK IV

#### LIPOFILNÍ LÁTKY, PRO KTERÉ SE POUŽÍJE FAKTOR FRF

Ref. č.	Číslo CAS	Název
31520	061167-58-6	2- <i>terc</i> -butyl-6-(3- <i>terc</i> -butyl-2-hydroxy-5-methylbenzyl)-4-methylfenyl-akrylát
31530	123968-25-2	2,4-di- <i>terc</i> -pentyl-6-[1-(2-hydroxy-3,5-di- <i>terc</i> -pentylfenyl)ethyl]-akrylát
31920	000103-23-1	bis(2-ethylhexyl)-adipát
38240	000119-61-9	Benzofenon
38515	001533-45-5	4,4'-di(benzoxazol-2-yl)stilben
38560	007128-64-5	2,5-bis(5- <i>terc</i> -butylbenzoxazol-2-yl)thiofen
38700	063397-60-4	bis[2-(butoxykarbonyl)ethyl]cín-bis(isooktyl-sulfanylacetát)
38800	032687-78-8	<i>N,N'</i> -bis[3-(3,5-di- <i>terc</i> -butyl-4-hydroxyfenyl)propanoyl]hydrazin
38810	080693-00-1	bis(2,6-di- <i>terc</i> -butyl-4-methylfenyl)-pentaerythritol-bisfosfit
38820	026741-53-7	bis(2,4-di- <i>terc</i> -butylfenyl)-pentaerythritol-bisfosfit
38840	154862-43-8	bis[2,4-bis( $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl)fenyl]-pentaerythritol-bisfosfit
39060	035958-30-6	2,2'-ethan-1,1-diylbis(4,6-di- <i>terc</i> -butylfenol)
39925	129228-21-3	3,3-bis(methoxymethyl)-2,5-dimethylhexan
40000	000991-84-4	2-(3,5-di- <i>terc</i> -butyl-4-hydroxyanilino)-4,6-bis(oktylsulfanyl)-1,3,5-triazin
40020	110553-27-0	2-methyl-4,6-bis(oktylsulfanyl)methylfenol
40800	013003-12-8	[4,4'-butan-1,1-diylbis(6- <i>terc</i> -butyl-3-methylfenyl)]-bis(ditridecylfosfit)
42000	063438-80-2	[2-(butoxykarbonyl)ethyl]-tris(isooktyl-sulfanylacetát)
45450	068610-51-5	kopolymer p-kresolu, dicyklopentadienu a isobutylenu
45705	166412-78-8	diisononyl-cyklohexan-1,2-dikarboxylát
46720	004130-42-1	2,6-di- <i>terc</i> -butyl-4-ethylfenol
47540	027458-90-8	di- <i>terc</i> -dodecylsulfid

Ref. č.	Číslo CAS	Název
47600	084030-61-5	didodecylcín-bis(isooktyl-sulfanylacetát)
48800	000097-23-4	4,4'-dichlor-2,2'-methyldifenol
48880	000131-53-3	(2-hydroxyfenyl)(2-hydroxy-4-methoxyfenyl)methanon
49485	134701-20-5	2,4-dimethyl-6-(1-methylpentadecyl)fenol
49840	002500-88-1	Dioktadecyldisulfid
51680	000102-08-9	<i>N,N'</i> -difenylthiomočovina
52320	052047-59-3	2-(4-dodecylfenyl)indol
53200	023949-66-8	<i>N</i> -(2-ethoxyfenyl)- <i>N'</i> -(2-ethylfenyl)oxalamid
54300	118337-09-0	2,2'-ethan-1,1-diylbis(4,6-di- <i>terc</i> -butyl phenyl)-fluorfosfonit
59120	023128-74-7	<i>N,N'</i> -hexan-1,6-diylbis[3-(3,5-di- <i>terc</i> -butyl-4-hydroxyfenyl)propanamid]
59200	035074-77-2	hexan-1,6-diyl-bis[3-(3,5-di- <i>terc</i> -butyl-4-hydroxyfenyl)propanoát]
60320	070321-86-7	2-[3,5-bis( $\alpha,\alpha$ -dimethylbenzyl)-2-hydroxyfenyl]benzotriazol
60400	003896-11-5	2-(3- <i>terc</i> -butyl-2-hydroxy-5-methylfenyl)-5-chlorbenzotriazol
60480	003864-99-1	2-(3,5-di- <i>terc</i> -butyl-2-hydroxyfenyl)-5-chlorbenzotriazol
61280	003293-97-8	fenyl[4-(hexyloxy)-2-hydroxyfenyl]methanon
61360	000131-57-7	fenyl(2-hydroxy-4-methoxyfenyl)methanon
61600	001843-05-6	fenyl[2-hydroxy-4-(oktyloxy)fenyl]methanon
66360	085209-91-2	natrium-[2,2'-methylenbis(4,6-di- <i>terc</i> -butylfenyl)]-fosfát
66400	000088-24-4	2,2'-methylenbis(6- <i>terc</i> -butyl-4-ethylfenol)
66480	000119-47-1	2,2'-methylenbis(6- <i>terc</i> -butyl-4-methylfenol)
66560	004066-02-8	2,2'-methylenbis(6-cyclohexyl-4-methylfenol)
66580	000077-62-3	2,2'-methylenbis[4-methyl-6-(1-methylcyklohexyl)fenol]
68145	080410-33-9	nitrilotriethylentris(3,3',5,5'-tetra- <i>terc</i> -butylbifenyl-2,2'-diyl)-trisfosfit]
68320	002082-79-3	oktadecyl-3-(3,5-di- <i>terc</i> -butyl-4-hydroxyfenyl)propanoát
68400	010094-45-8	<i>N</i> -oktadecyldokos-13-enamid
69840	016260-09-6	<i>N</i> -oktadec-9-en-1-ylpalmitamid
71670	178671-58-4	pentaerythritol-tetrakis(3,3-difenyl-2-kyanakrylát)
72081/10	-	hydrogenované smoly z ropných uhlovodíků
72160	000948-65-2	2-fenylindol
72800	001241-94-7	2-ethylhexyl-difenyl-fosfát
73160	-	mono- a dialkyl( <i>n</i> -C16 a <i>n</i> -C18)-fosfáty
74010	145650-60-8	bis(2,4-di- <i>terc</i> -butyl-6-methylfenyl)-ethyl-fosfit
74400	-	tris(nonylfenyl)-fosfit a tris(dinonylfenyl)-fosfit
76866	-	polyestery propan-1,2-diolu nebo butan-1,3-diolu nebo butan-1,4-diolu nebo poly(propylenglykolu) s kyselinou adipovou a též s koncovými skupinami odvozenými od octové kyseliny nebo mastných kyselin C12-C18 nebo oktan-1-olu nebo dekan-1-olu
77440	-	poly(ethylenglykol)-diricinoleát
78320	009004-97-1	poly(ethylenglykol)-monoricinoleát

Ref. č.	Číslo CAS	Název
81200	071878-19-8	poly({6-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)amino]-1,3,5-triazin-2,4-diyl}[(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)imino]hexan-1,6-diyl[(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yl)imino])
83599	068442-12-6	produkty reakce 2-sulfanylethyl-oleátu s dichlordimethylstannanem, sulfidem sodným a trichlormethylstannanem
83700	000141-22-0	ricinolejová kyselina
84800	000087-18-3	4- <i>terc</i> -butylfenyl-salicylát
92320	-	$\alpha$ -(karboxymethyl)- $\omega$ -tetradecylpoly(ethylen glykol), n = 3-8
92560	038613-77-3	tetrakis(2,4-di- <i>terc</i> -butylfenyl)-bifenyl-4,4'-diylobisfosfonit
92700	078301-43-6	poly[20-(2,3-epoxypropyl)-2,2,4,4-tetramethyl-7-oxa-3,20-diazadispiro[5.1.1.2]henikosan-21-on]
92800	000096-69-5	4,4'-sulfanylbis(6- <i>terc</i> -butyl-3-methylfenol)
92880	041484-35-9	sulfandiyl-diethylen-bis[3-(3,5-di- <i>terc</i> -butyl-4-hydroxyfenyl)propanoát]
93120	000123-28-4	didodecyl-3,3'-sulfandiyl-dipropanoát
93280	000693-36-7	dioktadecyl-3,3'-sulfandiyl-dipropanoát
95270	161717-32-4	(2-butyl-2-ethylpropan-1,3-diyl)-(2,4,6-tri- <i>terc</i> -butylfenyl)-fosfit
95280	040601-76-1	1,3,5-tris(4- <i>terc</i> -butyl-3-hydroxy-2,6-dimethylbenzyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i> )-trion
95360	027676-62-6	1,3,5-tris(3,5-di- <i>terc</i> -butyl-4-hydroxybenzyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i> )-trion
95600	001843-03-4	1,1,3-tris(5- <i>terc</i> -butyl-4-hydroxy-2-methylfenyl)butan

## DODATEK V

### Náležitosti prohlášení o shodě

Prohlášení o shodě připojené k materiálům a předmětům z plastů musí obsahovat:

- název a sídlo podnikání, popřípadě místo provozovatele podniku<sup>1</sup>, který vyrábí nebo dováží předměty z plastů nebo látky určené k výrobě těchto materiálů a předmětů,
- identifikaci materiálů, předmětů nebo látek k výrobě těchto materiálů nebo předmětů,
- datum vydání prohlášení,
- potvrzení, že materiály a předměty z plastů splňují požadavky této vyhlášky a přímo použitelného právního předpisu o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami<sup>1</sup>,
- příslušné informace týkající se používání látek, pro něž jsou podle této vyhlášky zavedena omezení nebo specifikace, aby následní provozovatelé podniků mohli zajistit soulad s těmito omezeními,
- příslušné informace týkající se látek, na které se vztahuje omezení v potravině, získané na základě experimentálních údajů či teoretických výpočtů, konkrétní informace o úrovni jejich specifické migrace, popřípadě kritéria čistoty podle zvláštních právních předpisů

<sup>1</sup> Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1935/2004 ze dne 27.října 2004 o materiálech a předmětech určených pro styk s potravinami a o zrušení směrnic 80/590/EHS a 89/109/EHS.

a případně o kritériích pro čistotu v souladu se směrnicemi 95/11/ES, 95/45/ES a 96/77/ES, aby uživatel těchto materiálů a předmětů dodržoval příslušné právní předpisy

g) specifikace týkající se použití materiálu a předmětu, například:

- h) i) typ nebo typy potravin, s nimiž má přijít do styku,
  - ii) dobu a teplotu pro manipulaci s ním a jeho skladování při styku s potravinami,
  - iii) poměr mezi velikostí povrchu, který je ve styku s potravinou, a objemem, používaným k určení souladu materiálu nebo předmětu,
- i) při použití funkční bariéry z plastu ve vícevrstevném materiálu nebo předmětu potvrzení, že materiál nebo předmět je v souladu s požadavky § 10 této vyhlášky.“.