

Livsmedelsverkets författningssamling

ISSN 1651-3533

Föreskrifter om ändring i Livsmedelsverkets föreskrifter och allmänna råd (SLVFS 1993:18) om material och produkter avsedda att komma i kontakt med livsmedel;

LIVSFS 2002:42

(H 23:3)

Utkom från trycket
15 november 2002

beslutade den 8 november 2002.

Med stöd av 15 och 19 §§ livsmedelsförordningen (1971:807)¹ samt 26 § förordningen (1998:941) om kemiska produkter och biotekniska organismer föreskriver² Livsmedelsverket i fråga om verkets föreskrifter och allmänna råd (SLVFS 1993:18) om material och produkter avsedda att komma i kontakt med livsmedel

dels att 2 kap. 2, 3 och 7 §§, samt *bilaga 1* och 2 skall ha följande lydelse, *dels* att det skall införas fyra nya paragrafer i 2 kap., 3 a, 3 b, 3 c och 3 d §§, samt en ny bilaga, *bilaga 5*, av följande lydelse.

2 § Med *plast* förstås i dessa föreskrifter de organiska makromolekylära föreningar som erhålls antingen genom polymerisation, polykondensation, polyaddition eller annan liknande process från molekyler med lägre molekylvikt (molmassa) eller genom kemisk förändring av naturliga makromolekyler. Andra ämnen kan tillsättas sådana makromolekylära föreningar.

Till plast skall inte hänföras

- lackerad eller olackerad regenererad cellulosa (cellofan),
- elastomerer, naturgummi och syntetiskt gummi,
- papper och kartong med eller utan tillsats av plast,
- jonbytarmassor,
- silikoner, samt

¹ Förordningen omtryckt 1990:310. Senaste lydelse av 15 § 1993:1376 och 19 § 2000:695.

² Jfr kommissionens direktiv 2001/62/EG (EGT L 221, 17.8.2001, s. 18, Celex 301L0062).

- ytbeläggningar som framställts av
 1. paraffiner, inklusive syntetiska paraffiner,
 2. mikrovaxer,
 3. blandningar av paraffiner och mikrovaxer, eller
 4. blandningar av paraffiner med plast eller blandningar av mikrovaxer med plast.

3 § Material och produkter av plast får endast framställas av de monomerer och utgångsämnen som redovisas i *bilaga 1* med där angivna begränsningar.

Förteckningarna i *bilaga 1* innehåller ännu inga monomerer och utgångsämnen som används enbart vid tillverkning av

- ytbeläggningar av hartsprodukter eller polymeriserade produkter i form av vätska, pulver eller dispersion som till exempel fernissor, lacker eller färg,
- epoxihartser,
- bindemedel och vidhäftningshjälpmedel, samt
- tryckfärger.

3 a § En ofullständig förteckning över tillsatser som får användas vid tillverkning av material och produkter av plast med angivna begränsningar och/eller specifikationer för deras användning anges i *bilaga 5*.

För ämnena i avsnitt B i *bilaga 5* skall de gränsvärden som gäller för specifik migration tillämpas från och med den 1 januari 2004, när kontrollen genomförs i livsmedelssimulator D eller i testmedier vid ersättningsundersökningar enligt direktiv 82/711/EEG och direktiv 85/572/EEG.

3 b § Endast de produkter som utvinns genom bakteriejäsning som finns upptagna i *bilaga 1C* får användas vid kontakt med livsmedel.

3 c § Allmänna specifikationer för material och produkter av plast är fastställda i del 1 i *bilaga 1D*. Övriga specifikationer för vissa av de ämnen som framgår av *bilaga 1A*, *1B*, *1C* och *bilaga 5* är fastställda i del 2 i *bilaga 1D*.

3 d § Betydelsen av de siffror som anges inom parentes i kolumnen ”Begränsningar och/eller specifikationer” förklaras i *bilaga 1E*.

7 § Kontroll av att gränsvärden för överföring av ämnen inte överskrids (migrationsundersökning) skall utföras på material eller produkt med det verkliga livsmedlet eller en livsmedelssimulator (modellsubstans).

- Migrationsundersökning skall - om inte annat följer av sista stycket - ske
- enligt bestämmelserna i *bilaga 2* till dessa föreskrifter,

- i enlighet med direktiv 82/711/EEG³ av den 18 oktober 1982 om fastställelse av de grundregler som behövs för undersökning av migration av ämnen i material och produkter av plast avsedda att komma i kontakt med livsmedel, samt
- i enlighet med direktiv 85/572/EEG⁴ av den 19 december 1985 om förteckning över livsmedelssimulatorer som skall användas för undersökning av migration av ämnen i material och produkter av plast avsedda att komma i kontakt med livsmedel.

Kontrollen av att de gränsvärden för specifik migration som anges i dessa föreskrifter följs får säkerställas genom att mängden av ett ämne i det färdiga materialet eller slutprodukten bestäms, förutsatt att det har påvisats ett samband mellan den mängden och värdet för den specifika migrationen för ämnet, antingen genom relevanta undersökningar, eller genom tillämpning av allmänt erkända diffusionsmodeller som är baserade på vetenskapliga fakta. För att visa att ett material eller en produkt inte följer reglerna skall det beräknade migrationsvärdet bekräftas genom experimentella undersökningar.

Kontroll av att gränsvärden för vinylklorid inte överskrids skall ske i enlighet med direktiv 81/432/EEG⁵ av den 29 april 1981 om fastställande av gemenskapens analysmetod för den offentliga kontrollen av vinylklorid från material och produkter till livsmedel såvitt avser vinylklorid i livsmedel och i enlighet med direktiv 80/766/EEG⁶ av den 8 juli 1980 om fastställande av gemenskapens analysmetod för den offentliga kontrollen av halten vinylklorid i material och produkter som är avsedda att komma i kontakt med livsmedel såvitt avser vinylklorid i material och produkter.

Dessa föreskrifter träder i kraft den 1 december 2002.

BERTIL NORBELIE

Susanne Carlsson
(Regelavdelningen)

³ EGT L 297, 23.10.1982, s. 26, Celex 382L0711. Direktivet senast ändrat genom kommissionens direktiv 97/48/EG (EGT L 222, 12.8.1997, s. 1, Celex 397L0048).

⁴ EGT L 372, 31.12.1985, s. 14, Celex 385L0572.

⁵ EGT L 167, 24.6.1981, s. 6, Celex 381L0432.

⁶ EGT L 213, 16.8.1980, s. 42, Celex 3800L766.

Förteckning över monomerer och andra utgångsämnen som får användas vid tillverkning av material och produkter av plast enligt 2 kap. 3 §

Inledning

1. Denna bilaga innehåller föreskrifter om de ämnen som skall användas för tillverkning av material och produkter av plast avsedda att komma i kontakt med livsmedel.

Ämnen som används för sådan tillverkning skall vara av god teknisk kvalitet. För vissa ämnen finns av toxikologiska skäl särskilda begränsningar (t.ex. vad gäller specifik migration) angivna.

2. Förteckningen omfattar:

- a) ämnen som undergår polymerisation inklusive polykondensation, polyaddition eller annan liknande process för tillverkning av makromolekyler,
- b) naturliga eller syntetiska makromolekylära ämnen som används vid tillverkning av modifierade makromolekyler, om inte de monomerer eller andra utgångsämnen som behövs för deras framställning finns med i förteckningen, samt
- c) ämnen som används för modifiering av naturliga eller syntetiska makromolekylära ämnen som finns i förteckningen.

3. Förteckningen upptar inte några salter inklusive dubbelsalter och sura salter av aluminium, ammonium, kalcium, järn, magnesium, kalium, natrium eller zink med angivna syror, fenoler eller alkoholer. I förteckningen finns dock namn som innehåller "syra/salt" om motsvarande fri syra inte nämns. I sådana fall har ordet "salt" innebörden "salt av aluminium, ammonium, kalcium, järn, magnesium, kalium, natrium eller zink".

4. Förteckningen upptar inte:

- föreningar i de använda ämnena, reaktionsintermediärer, nedbrytningsprodukter eller liknande som kan förekomma i den färdiga produkten,
- oligomerer och naturliga eller syntetiska makromolekylära ämnen och blandningar därav, om de monomerer eller utgångsämnen som behövs för deras framställning finns med i förteckningen eller

- blandningar av tillåtna ämnen.

De material och produkter, som innehåller ett ämne som anges i denna kungörelse skall uppfylla de krav som anges i 1 kap 2 §.

5. Förteckningen är indelad i Avsnitt A och B.

- Avsnitt A innehåller tillåtna monomerer och andra utgångsämnena.
- Avsnitt B innehåller monomerer och andra utgångsämnena som får användas i avvaktan på beslut om att de skall ingå i avsnitt A.

Förkortningar m.m.

6. Förteckningen innehåller följande:

- Kolumn 1: Europeiska gemenskapens referensnummer för ämnen i förpackningsmaterial angivna i förteckningen,
- Kolumn 2: ämnets registreringsnummer i CAS (Chemical Abstracts Service)
- Kolumn 3: kemiskt namn på engelska
- Kolumn 4: Begränsningar och/eller specifikationer som kan innefatta
 - a) gränsvärde för specifik migration (SML),
 - b) gränsvärde för högsta tillåtna mängd "rest av ämnet" i materialet eller produkten (QM),
 - c) gränsvärde för högsta tillåtna mängd "rest av ämnet" i materialet eller produkten uttryckt i mg per 6 dm² av ytan som kommer i kontakt med livsmedlet (QMA),
 - d) varje annan begränsning som nämns särskilt,
 - e) alla specifikationer som hör samman med ämnet eller polymeren.

7. Om ett ämne i förteckningen även omfattas av en generisk term skall samma begränsningar tillämpas på det senare som för ämnet.

8. Vid bristande överensstämmelse mellan CAS-numret och det kemiska namnet skall det kemiska namnet gälla. Vid bristande överensstämmelse mellan CAS-numren enligt EINECS och CAS-registret skall numret i CAS-registret gälla.

9. De förkortningar som används i förteckningens kolumn 4 har följande betydelse:

DL: Detektionsgräns för analysmetoden.

FP: Färdigt material eller produkt.

NCO: Isocyanatgrupp; exempel på funktionell grupp.

ND: Att ämnet inte kan detekteras med en validerad analysmetod vid den specificerade detektionsgränsen (DL), dvs. ämnet är inte detekterbart. Om en sådan metod inte finns får en analysmetod med lämpliga kriterier vid detektionsgränsen användas i avvaktan på att en validerad metod blir tillgänglig.

QM: Gränsvärde för högsta tillåtna mängd "rest av ämnet" i det färdiga materialet eller produkten.

QM(T): Gränsvärde för högsta tillåtna mängd "rest av ämnet" i det färdiga materialet eller produkten uttryckt som totalsumman av de funktionella grupper eller ämnen som anges. Den högsta tillåtna mängden "rest av ämnet" i materialet eller produkten skall kunna bestämmas med en validerad analysmetod vid den angivna haltgränsen. Om en sådan metod inte finns får en analysmetod med lämpliga kriterier vid den angivna haltgränsen användas i avvaktan på att en validerad metod blir tillgänglig.

SML: Gränsvärde för specifik migration för ett enskilt ämne i livsmedel eller livsmedelssimulator (modellsubstans), om inte annat anges. Den specifika migrationen av ett ämne skall kunna bestämmas med en validerad analysmetod vid den angivna migrationsgränsen. Om en sådan metod inte finns får en analysmetod med lämpliga kriterier vid migrationsgränsen användas i avvaktan på att en validerad metod blir tillgänglig.

SML(T): Gränsvärde för specifik migration för ett enskilt ämne i livsmedel eller livsmedelssimulator uttryckt som totalsumman av de funktionella grupper eller ämnen som anges. Den specifika migrationen av ett ämne skall kunna bestämmas med en validerad analysmetod vid den angivna migrationsgränsen. Om en sådan metod inte finns får en analysmetod med lämpliga kriterier vid migrationsgränsen användas i avvaktan på att en validerad metod blir tillgänglig.

Avsnitt A

Förteckning över tillåtna monomerer och andra utgångsämnen

<i>PM ref-nr</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>Namn</i>	<i>Begränsningar och/eller specifikationer</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
10030	000514-10-3	Abietic acid	
10060	000075-07-0	Acetaldehyde	SML(T) = 6 mg/kg (2)
10090	000064-19-7	Acetic acid	
10120	000108-05-4	Acetic acid, vinyl ester	SML = 12 mg/kg
10150	000108-24-7	Acetic anhydride	
10210	000074-86-2	Acetylene	
10630	000079-06-1	Acrylamide	SML = ND (DL = 0.01 mg/kg)
10660	015214-89-8	2-Acrylamido-2-methylpropanesulphonic acid	SML = 0.05 mg/kg
10690	000079-10-7	Acrylic acid	
10750	002495-35-4	Acrylic acid, benzyl ester	
10780	000141-32-2	Acrylic acid, n-butyl ester	
10810	002998-08-5	Acrylic acid, sec-butyl ester	
10840	001663-39-4	Acrylic acid, tert-butyl ester	
11000	050976-02-8	Acrylic acid, dicyclopentadienyl ester	QMA = 0.05 mg/6 dm ²
11245	002156-97-0	Acrylic acid, dodecyl ester	SML = 0.05 mg/kg (1)
11470	000140-88-5	Acrylic acid, ethyl ester	
11510	000818-61-1	Acrylic acid, hydroxyethyl ester	Se "Acrylic acid, monoester with ethyleneglycol"
11530	000999-61-1	Acrylic acid, 2-hydroxypropyl ester	QMA = 0.05 mg/6 dm ²
11590	000106-63-8	Acrylic acid, isobutyl ester	
11680	000689-12-3	Acrylic acid, isopropyl ester	
11710	000096-33-3	Acrylic acid, methyl ester	
11830	000818-61-1	Acrylic acid, monoester with ethyleneglycol	
11890	002499-59-4	Acrylic acid, n-octyl ester	
11980	000925-60-0	Acrylic acid, propyl ester	
12100	000107-13-1	Acrylonitrile	SML = ND (DL = 0.020 mg/kg, inkl. analysnoggrannhet)
12130	000124-04-9	Adipic acid	
12265	004074-90-2	Adipic acid, divinyl ester	QM = 5 mg/kg i FP eller endast användning som sammonomerer.
12280	002035-75-8	Adipic anhydride	
12310		Albumin	
12340		Albumin, coagulated by formaldehyde	
12375		Alcohols, aliphatic, monohydric, saturated, linear, primary (C4-C22)	
12670	002855-13-2	1-Amino-3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexane	SML = 6 mg/kg
12761	000693-57-2	12-Aminododecanoic acid	SML = 0.05 mg/kg

<i>PM ref-nr</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>Namn</i>	<i>Begränsningar och/eller specifikationer</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
12763	000141-43-5	2-Aminoethanol	SML = 0.05 mg/kg. Får inte användas i polymerer som används till livsmedel för vilka livsmedelssimulator D enligt direktiv 85/572/EEG skall användas vid migrationsundersökning samt endast för indirekt kontakt bakom PET-skiktet
12765	084434-12-8	N-(2-Aminoethyl)-beta-alanine, sodium salt	SML = 0.05 mg/kg
12788	002432-99-7	11-Aminoundecanoic acid	SML = 5 mg/kg
12789	007664-41-7	Ammonia	
12820	000123-99-9	Azelaic acid	
12970	004196-95-6	Azelaic anhydride	
13000	001477-55-0	1,3-Benzenedimethanamine	SML = 0.05 mg/kg
13060	004422-95-1	1,3,5-Benzenetricarboxylic acid trichloride	QMA = 0.05 mg/6 dm ² (bestämt som "1,3,5-Benzenetricarboxylic acid")
13090	000065-85-0	Benzoic acid	
13150	000100-51-6	Benzyl alcohol	
13180	000498-66-8	Bicyclo(2.2.1)hept-2-ene (=Norbornene)	SML = 0.05mg/kg
13210	001761-71-3	Bis(4-aminocyclohexyl)methane	SML = 0.05mg/kg
13326	000111-46-6	Bis(2-hydroxyethyl)ether	Se "Diethyleneglycol"
13380	000077-99-6	2,2-Bis(hydroxymethyl)-1-butanol	Se "1,1,1-Trimethylolpropane"
13390	000105-08-8	1,4-Bis(hydroxymethyl)cyclohexane	
13395	004767-03-7	2,2-Bis(hydroxymethyl)propionic acid	QMA= 0.05 mg/6 dm ²
13480	000080-05-7	2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane	SML = 3 mg/kg
13510	001675-54-3	2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane bis(2,3-epoxypropyl) ether (=BADGE)	Enligt kommissionens direktiv 2002/16/EG av den 20 februari 2002 om användning av vissa epoxiderivat i material och produkter avsedda att komma i kontakt med livsmedel (EGT L 51, 22.2.2002, s. 27)
13530	038103-06-9	2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane bis(phthalic anhydride)	SML = 0.05 mg/kg
13550	000110-98-5	Bis(hydroxypropyl) ether	Se "Dipropyleneglycol"
13560	005124-30-1	Bis(4-isocyanatocyclohexyl)-methane	Se "Dicyclohexylmethane- 4,4'-diisocyanate"
13600	047465-97-4	3,3-Bis(3-methyl-4-hydroxyphenyl)2-indolinone	SML = 1.8 mg/kg
13607	000080-05-7	Bisphenol A	Se "2,2-Bis(4-Hydroxyphenyl)propane"
13610	001675-54-3	Bisphenol A bis(2,3-epoxypropyl) ether	Se "2,2-Bis(4-Hydroxyphenyl)propane bis(2,3-epoxypropyl) ether"
13614	038103-06-9	Bisphenol A bis(phthalic anhydride)	Se "2,2-Bis(4-hydroxyphenyl)propane bis(phthalic anhydride) "
13617	000080-09-1	Bisphenol S	Se "4,4'-Dihydroxydiphenyl sulphone"

<i>PM ref-nr</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>Namn</i>	<i>Begränsningar och/eller specifikationer</i>
(1)	(2)	(3)	(4)

13630	000106-99-0	Butadiene	QM = 1 mg/kg i FP eller SML = ej påvisbar (DL = 0.020 mg/kg, inkl. analysnoggrannhet)
13690	000107-88-0	1,3-Butanediol	
13780	002425-79-8	1,4-Butanediol bis(2,3-epoxypropyl) ether	QM = 1 mg/kg i FP (uttryckt som epoxigrupper, Mw = 43)
13810	000505-65-7	1,4-Butanediol formal	QMA = 0.05 mg/6 dm ²
13840	000071-36-3	1-Butanol	
13870	000106-98-9	1-Butene	
13900	000107-01-7	2-Butene	
13932	000598-32-3	3-Buten-2-ol	QMA = ND (DL = 0.02 mg/6 dm ²). Får bara användas som sammonomer vid tillverkning av polymera tillsatser
14020	000098-54-4	4-tert-Butylphenol	SML = 0.05 mg/kg
14110	000123-72-8	Butyraldehyde	
14140	000107-92-6	Butyric acid	
14170	000106-31-0	Butyric anhydride	
14200	000105-60-2	Caprolactam	SML(T) = 15 mg/kg (5)
14230	002123-24-2	Caprolactam, sodium salt	SML(T) = 15 mg/kg (5) (uttryckt som "Caprolactam")
14320	000124-07-2	Caprylic acid	
14350	000630-08-0	Carbon monoxide	
14380	000075-44-5	Carbonyl chloride	QM = 1 mg/kg i FP
14411	008001-79-4	Castor oil	
14500	009004-34-6	Cellulose	
14530	007782-50-5	Chlorine	
14570	000106-89-8	1-Chloro-2,3-epoxypropane	Se "Epichlorohydrin"
14650	000079-38-9	Chlorotrifluoroethylene	QMA = 0.05 mg/6 dm ²
14680	000077-92-9	Citric acid	
14710	000108-39-4	m-Cresol	
14740	000095-48-7	o-Cresol	
14770	000106-44-5	p-Cresol	
14841	000599-64-4	4-Cumylphenol	SML = 0.05 mg/kg
14880	000105-08-8	1,4-Cyclohexanedimethanol	Se "1,4-Bis(Hydroxymethyl)cyclohexane"
14950	003173-53-3	Cyclohexyl isocyanate	QM(T) = 1 mg/kg i FP (uttryckt som NCO)
15030	000931-88-4	Cyclooctene	SML = 0.05 mg/kg. För användning endast i polymerer som används till livsmedel för vilka livsmedelssimulator A enligt direktiv 85/572/EEG skall användas vid migrationsundersökning.
15070	001647-16-1	1,9-Decadiene	SML = 0.05 mg/kg
15095	000334-48-5	Decanoic acid	
15100	000112-30-1	1-Decanol	
15130	000872-05-9	1-Decene	SML = 0.05 mg/kg
15250	000110-60-1	1,4-Diaminobutane	
15272	000107-15-3	1,2-Diaminoethane	Se "Ethylenediamine"
15274	000124-09-4	1,6-Diaminohexane	Se "Hexamethylenediamine"
15370	003236-53-1	1,6-Diamino-2,2,4-trimethylhexane	QMA = 5 mg/6 dm ² .

<i>PM ref-nr</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>Namn</i>	<i>Begränsningar och/eller specifikationer</i>
(1)	(2)	(3)	(4)

15400	003236-54-2	1,6-Diamino-2,4,4-trimethylhexane	QMA = 5 mg/6 dm ²
15565	000106-46-7	1,4-Dichlorobenzene	SML = 12 mg/kg
15610	000080-07-9	4,4'-Dichlorodiphenyl sulphone	SML = 0.05 mg/kg
15700	005124-30-1	Dicyclohexylmethane-4,4'-diisocyanate	QM(T) = 1 mg/kg i FP (uttryckt som NCO)
15760	000111-46-6	Diethyleneglycol	SML(T) = 30 mg/kg (3)
15790	000111-40-0	Diethylenetriamine	SML = 5 mg/kg
15820	000345-92-6	4,4'-Difluorobenzophenone	SML = 0.05 mg/kg
15880	000120-80-9	1,2-Dihydroxybenzene	SML = 6 mg/kg
15910	000108-46-3	1,3-Dihydroxybenzene	SML = 2.4 mg/kg
15940	000123-31-9	1,4-Dihydroxybenzene	SML = 0.6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4'-Dihydroxybenzophenone	SML(T) = 6 mg/kg (15)
16000	000092-88-6	4,4'-Dihydroxybiphenyl	SML = 6 mg/kg
16090	000080-09-1	4,4'-Dihydroxydiphenyl sulphone	SML = 0.05 mg/kg
16150	000108-01-0	Dimethylaminoethanol	SML = 18 mg/kg
16240	000091-97-4	3,3'-Dimethyl-4,4'-diisocyanatobiphenyl	QM(T) = 1 mg/kg i FP (uttryckt som NCO)
16360	000576-26-1	2,6-Dimethylphenol	SML = 0.05 mg/kg
16390	000126-30-7	2,2-Dimethyl-1,3- propanediol	SML = 0.05 mg/kg
16450	000646-06-0	1,3-Dioxolane	SML = 0.05 mg/kg
16480	000126-58-9	Dipentaerythritol	
16570	004128-73-8	Diphenylether-4,4'-diisocyanate	QM(T) = 1 mg/kg i FP (uttryckt som NCO)
16600	005873-54-1	Diphenylmethane-2,4'-diisocyanate	QM(T) = 1 mg/kg i FP (uttryckt som NCO)
16630	000101-68-8	Diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	QM(T) = 1 mg/kg i FP (uttryckt som NCO)
16660	000110-98-5	Dipropyleneglycol	
16694	013811-50-2	N,N'-Divinyl-2-imidazolidinone	QM = 5 mg/kg i FP
16704	000112-41-4	1-Dodecene	SML = 0.05mg/kg
16750	000106-89-8	Epichlorohydrin	QM = 1 mg/kg i FP
16780	000064-17-5	Ethanol	
16950	000074-85-1	Ethylene	
16960	000107-15-3	Ethylenediamine	SML = 12 mg/kg
16990	000107-21-1	Ethyleneglycol	SML(T) = 30 mg/kg (3)
17005	000151-56-4	Ethyleneimine	SML = ND (DL = 0.01 mg/kg)
17020	000075-21-8	Ethylene oxide	QM = 1 mg/kg i FP
17050	000104-76-7	2-Ethyl-1-hexanol	SML = 30 mg/kg
17160	000097-53-0	Eugenol	SML = ND (DL = 0.02 mg/kg, inkl. analysnoggrannhet)
17170	061788-47-4	Fatty acids, coco	
17200	068308-53-2	Fatty acids, soya	
17230	061790-12-3	Fatty acids, tall oil	
17260	000050-00-0	Formaldehyde	SML(T) = 15 mg/kg (22)
17290	000110-17-8	Fumaric acid	
17530	000050-99-7	Glucose	
18010	000110-94-1	Glutaric acid	
18070	000108-55-4	Glutaric anhydride	
18100	000056-81-5	Glycerol	
18220	068564-88-5	N-Heptylaminooundecanoic acid	SML = 0.05 mg/kg (1)
18250	000115-28-6	Hexachloroendomethylenetetrahydrophtalic acid	SML = ND (DL = 0.01 mg/kg)
18280	000115-27-5	Hexachloroendomethylenetetrahydrophtalic anhydride	SML = ND (DL = 0.01 mg/kg)

<i>PM ref-nr</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>Namn</i>	<i>Begränsningar och/eller specifikationer</i>
(1)	(2)	(3)	(4)

18310	036653-82-4	1-Hexadecanol	
18430	000116-15-4	Hexafluoropropylene	SML = ND (DL = 0.01 mg/kg)
18460	000124-09-4	Hexamethylenediamine	SML = 2.4 mg/kg
18640	000822-06-0	Hexamethylene diisocyanate	QM(T) = 1 mg/kg i FP (uttryckt som NCO)
18670	000100-97-0	Hexamethylenetetramine	SML(T) = 15 mg/kg (22) (uttryckt som "Formaldehyde")
18820	000592-41-6	1-Hexene	SML = 3 mg/kg
18867	000123-31-9	Hydroquinone	Se "1,4-Dihydroxybenzene"
18880	000099-96-7	p-Hydroxybenzoic acid	
19000	000115-11-7	Isobutene	
19060	000109-53-5	Isobutyl vinyl ether	QM = 5 mg/kg i FP
19110	004098-71-9	1-Isocyanato-3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexane	QM(T) = 1 mg/kg i FP (uttryckt som NCO)
19150	000121-91-5	Isophthalic acid	SML = 5 mg/kg
19210	001459-93-4	Isophthalic acid, dimethyl ester	SML = 0.05 mg/kg
19243	000078-79-5	Isoprene	Se "2-Methyl-1,3-butadiene"
19270	000097-65-4	Itaconic acid	
19460	000050-21-5	Lactic acid	
19470	000143-07-7	Lauric acid	
19480	002146-71-6	Lauric acid, vinyl ester	
19490	000947-04-6	Lauroctam	SML = 5 mg/kg
19510	011132-73-3	Lignocellulose	
19540	000110-16-7	Maleic acid	SML(T) = 30 mg/kg (4)
19960	000108-31-6	Maleic anhydride	SML(T) = 30 mg/kg (4) (uttryckt som maleic acid)
19975	000108-78-1	Melamine	Se "2,4,6-triamino-1,3,5-triazine"
19990	000079-39-0	Methacrylamide	SML = ND (DL = 0.02 mg/kg, inkl. analysnoggrannhet)
20020	000079-41-4	Methacrylic acid	
20050	000096-05-9	Methacrylic acid, allyl ester	SML = 0.05 mg/kg
20080	002495-37-6	Methacrylic acid, benzyl ester	
20110	000097-88-1	Methacrylic acid, butyl ester	
20140	002998-18-7	Methacrylic acid, sec-butyl ester	
20170	000585-07-9	Methacrylic acid, tert-butyl ester	
20260	000101-43-9	Methacrylic acid, cyclohexyl ester	SML = 0.05 mg/kg
20410	002082-81-7	Methacrylic acid, diester with 1,4-butanediol	SML = 0.05 mg/kg
20530	002867-47-2	Methacrylic acid, 2-(dimethylamino)-ethyl ester	SML = ND (DL = 0.02 mg/kg, inkl. analysnoggrannhet)
20590	000106-91-2	Methacrylic acid, 2,3-epoxypropyl ester	QMA = 0.02 mg/6 dm ²
20890	000097-63-2	Methacrylic acid, ethyl ester	
21010	000097-86-9	Methacrylic acid, isobutyl ester	
21100	004655-34-9	Methacrylic acid, isopropyl ester	
21130	000080-62-6	Methacrylic acid, methyl ester	
21190	000868-77-9	Methacrylic acid, monoester with ethyleneglycol	
21280	002177-70-0	Methacrylic acid, phenyl ester	
21340	002210-28-8	Methacrylic acid, propyl ester	
21460	000760-93-0	Methacrylic anhydride	
21490	000126-98-7	Methacrylonitrile	SML = ND (DL = 0.020 mg/kg, inkl. analysnoggrannhet)

<i>PM ref-nr</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>Namn</i>	<i>Begränsningar och/eller specifikationer</i>
(1)	(2)	(3)	(4)

21520	001561-92-8	Methallylsulphonic acid, sodium salt	SML = 5 mg/kg
21550	000067-56-1	Methanol	
21640	000078-79-5	2-Methyl-1,3-butadiene	QM = 1 mg/kg i FP or SML = ND (DL = 0.02 mg/kg, inkl. analysnoggrannhet)
21730	000563-45-1	3-Methyl-1-butene	QMA = 0.006 mg/6 dm ² . For use only in Polypropylene.
21765	106246-33-7	4,4'-Methylenebis(3-chloro-2,6-diethylaniline)	QMA = 0.05 mg/6 dm ²
21821	000505-65-7	1,4-(Methylenedioxy)butane	Se "1,4-Butanediol formal"
21940	000924-42-5	N-Methylolacrylamide	SML = ND (DL = 0.01 mg/kg)
22150	000691-37-2	4-Methyl-1-pentene	SML = 0.02 mg/kg
22331	025513-64-8	Mixture of (40% w/w) 1,6-diamino-2,2,4-trimethylhexane and (60% w/w) 1,6-diamino-2,4,4-trimethylhexane	QMA = 5 mg/6 dm ²
22350	000544-63-8	Myristic acid	
22360	001141-38-4	2,6-Naphthalenedicarboxylic acid	SML = 5 mg/kg
22390	000840-65-3	2,6-Naphthalenedicarboxylic acid, dimethyl ester	SML = 0.05 mg/kg
22420	003173-72-6	1,5-Naphthalene diisocyanate	QM(T) = 1 mg/kg i FP (uttryckt som NCO)
22437	000126-30-7	Neopentylglycol	Se "2,2-Dimethyl-1,3-propanediol"
22450	009004-70-0	Nitrocellulose	
22480	000143-08-8	1-Nonanol	
22550	000498-66-8	Norbornene	Se "Bicyclo(2.2.1)hept-2-ene"
22570	000112-96-9	Octadecyl isocyanate	QM(T) = 1 mg/kg i FP (uttryckt som NCO)
22600	000111-87-5	1-Octanol	
22660	000111-66-0	1-Octene	SML = 15 mg/kg
22763	000112-80-1	Oleic acid	
22778	007456-68-0	4,4'-Oxybis(benzenesulphonyl azide)	QMA = 0.05 mg/6 dm ²
22780	000057-10-3	Palmitic acid	
22840	000115-77-5	Pentaerythritol	
22870	000071-41-0	1-Pentanol	
22900	000109-67-1	1-Pentene	SML = 5 mg/kg
22937	001623-05-8	Perfluoropropylperfluorovinyl ether	SML = 0.05 mg/kg
22960	000108-95-2	Phenol	
23050	000108-45-2	1,3-Phenylenediamine	SML= ND (DL= 0.02 mg/kg, inkl. analysnoggrannhet)
23155	000075-44-5	Phosgene	Se "Carbonyl chloride"
23170	007664-38-2	Phosphoric acid	
23175	000122-52-1	Phosphorous acid, triethyl ester	QM = ND (DL = 1 mg/kg i FP)
23187		Phthalic acid	Se "Terephthalic acid"
23200	000088-99-3	o-Phthalic acid	
23230	000131-17-9	Phthalic acid, diallyl ester	SML = ND (DL = 0.01 mg/kg)
23380	000085-44-9	Phthalic anhydride	
23470	000080-56-8	alpha-Pinene	
23500	000127-91-3	beta-Pinene	
23547	009016-00-6 063148-62-9	Polydimethylsiloxane (Mw>6800)	I överensstämmelse med specifikationerna i <i>Bilaga 1E</i>
23590	025322-68-3	Polyethyleneglycol	
23651	025322-69-4	Polypropyleneglycol	
23740	000057-55-6	1,2-Propanediol	

<i>PM ref-nr</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>Namn</i>	<i>Begränsningar och/eller specifikationer</i>
(1)	(2)	(3)	(4)

23770	000504-63-2	1,3-Propanediol	SML = 0.05 mg/kg
23800	000071-23-8	1-Propanol	
23830	000067-63-0	2-Propanol	
23860	000123-38-6	Propionaldehyde	
23890	000079-09-4	Propionic Acid	
23920	000105-38-4	Propionic acid, vinyl ester	SML(T) = 6 mg/kg (2) (uttryckt som Acetaldehyde)
23950	000123-62-6	Propionic anhydride	
23980	000115-07-1	Propylene	
24010	000075-56-9	Propylene oxide	QM = 1 mg/kg i FP
24051	000120-80-9	Pyrocatechol	Se "1,2-Dihydroxybenzene"
24057	000089-32-7	Pyromellitic anhydride	SML = 0.05 mg/kg (uttryckt som Pyromellitic acid)
24070	073138-82-6	Resin acids and Rosin acids	
24072	000108-46-3	Resorcinol	Se "1,3-Dihydroxybenzene"
24073	000101-90-6	Resorcinol diglycidyl ether	QMA = 0.005 mg/6 dm ² - Får inte användas i polymerer som används till livsmedel för vilka livsmedelssimulator D enligt direktiv 85/572/EEG skall användas vid migrationsundersökning samt endast för indirekt kontakt bakom PET-skiktet
24100	008050-09-7	Rosin	
24130	008050-09-7	Rosin gum	Se "Rosin"
24160	008052-10-6	Rosin tall oil	
24190	009014-63-5	Rosin wood	
24250	009006-04-6	Rubber, natural	
24270	000069-72-7	Salicylic acid	
24280	000111-20-6	Sebacic acid	
24430	002561-88-8	Sebacic anhydride	
24475	001313-82-2	Sodium sulphide	
24490	000050-70-4	Sorbitol	
24520	008001-22-7	Soybean oil	
24540	009005-25-8	Starch, edible	
24550	000057-11-4	Stearic acid	
24610	000100-42-5	Styrene	
24760	026914-43-2	Styrenesulphonic acid	SML = 0.05 mg/kg
24820	000110-15-6	Succinic acid	
24850	000108-30-5	Succinic anhydride	
24880	000057-50-1	Sucrose	
24887	006362-79-4	5-Sulphoisophthalic acid, monosodium salt	SML = 5 mg/kg
24888	003965-55-7	5-Sulphoisophthalic acid, monosodium salt, dimethyl ester	SML = 0.05 mg/kg
24910	000100-21-0	Terephthalic acid	SML = 7.5 mg/kg
24940	000100-20-9	Terephthalic acid dichloride	SML(T) = 7.5 mg/kg (uttryckt som Terephthalic acid)
24970	000120-61-6	Terephthalic acid, dimethyl ester	
25080	001120-36-1	1-Tetradecene	SML = 0.05 mg/kg
25090	000112-60-7	Tetraethyleneglycol	
25120	000116-14-3	Tetrafluoroethylene	SML = 0.05 mg/kg
25150	000109-99-9	Tetrahydrofuran	SML = 0.6 mg/kg

<i>PM ref-nr</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>Namn</i>	<i>Begränsningar och/eller specifikationer</i>
(1)	(2)	(3)	(4)

25180	000102-60-3	N,N,N',N'-Tetrakis(2-hydroxypropyl)ethylenediamine	
25210	000584-84-9	2,4-Toluene diisocyanate	QM(T) = 1 mg/kg i FP (uttryckt som NCO)
25240	000091-08-7	2,6-Toluene diisocyanate	QM(T) = 1 mg/kg i FP (uttryckt som NCO)
25270	026747-90-0	2,4-Toluene diisocyanate dimer	QM(T) = 1 mg/kg i FP (uttryckt som NCO)
25360		Trialkyl(C5-C15)acetic acid, 2,3-epoxypropyl ester	QM = 1 mg/kg i FP (uttryckt som epoxigrupper, Mw=43)
25380	-	Trialkyl acetic acid (C7-C17), vinyl esters (=Vinyl versatate)	QMA = 0.05 mg/6 dm ²
25385	000102-70-5	Triallylamine	I överensstämmelse med specifikationerna i <i>Bilaga 1D</i>
25420	000108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine	SML = 30 mg/kg
25450	026896-48-0	Tricyclodecanedimethanol	SML = 0.05 mg/kg
25510	000112-27-6	Triethyleneglycol	
25600	000077-99-6	1,1,1-Trimethylolpropane	SML = 6 mg/kg
25900	000110-88-3	Trioxane	SML = 0.05 mg/kg
25910	024800-44-0	Tripropyleneglycol	
25927	027955-94-8	1,1,1-Tris(4-hydroxyphenol)ethane	QM = 0.5 mg/kg i FP. För användning endast i polykarbonater
25960	000057-13-6	Urea	
26050	000075-01-4	Vinyl chloride	Se rådets direktiv 78/142/EEG
26110	000075-35-4	Vinylidene chloride	QM = 5 mg/kg i FP or SML = ND (DL = 0.05 mg/kg)
26140	000075-38-7	Vinylidene fluoride	SML = 5 mg/kg
26155	001072-63-5	1-Vinylimidazole	QM = 5 mg/kg i FP
26170	003195-78-6	N-Vinyl-N-methylacetamide	QM = 2 mg/kg i FP
26320	002768-02-7	Vinyltrimethoxysilane	QM = 5 mg/kg i FP
26360	007732-18-5	Water	I överensstämmelse med direktiv 98/83/EG

(Bilaga 1B)

Avsnitt B

Förteckning över monomerer och andra utgångsämnen som får användas i avvaktan på beslut om att de skall ingå i avsnitt A

PM ref-nr	CAS-nr	Namn	Begränsningar och/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
10599/90A	061788-89-4	Acids, fatty, unsaturated (C18), dimers, distilled	
10599/91	061788-89-4	Acids, fatty, unsaturated (C18), dimers, non-distilled	
10599/92A	068783-41-5	Acids, fatty, unsaturated (C18), dimers, hydrogenated, distilled	
10599/93	068783-41-5	Acids, fatty, unsaturated (C18), dimers, hydrogenated, non-distilled	
11500	000103-11-7	Acrylic acid, 2-ethylhexyl ester	
13050	000528-44-9	1,2,4-Benzenetricarboxylic acid	Se "Trimellitic acid"
13075	00091-76-9	Benzoguanamine	Se "2,4-Diamino-6-phenyl-1,3,5-triazine"
13720	00110-63-4	1,4-Butanediol	
14260	000502-44-3	Caprolactone	
14800	003724-65-0	Crotonic acid	
15310	00091-76-9	2,4-Diamino-6-phenyl-1,3,5-triazine	
15730	000077-73-6	Dicyclopentadiene	
16210	006864-37-5	3,3'-Dimethyl-4,4'-diaminodicyclohexylmethane	
16690	01321-74-0	Divinylbenzene	
16697	00693-23-2	n-Dodecaedioic acid	
17110	016219-75-3	5-Ethylidenebicyclo[2.2.1]hept-2-ene	
18370	000592-45-0	1,4-Hexadiene	
18700	000629-11-8	1,6-Hexanediol	
21370	010595-80-9	Methacrylic acid, 2-sulphoethyl ester	
21400	054276-35-6	Methacrylic acid, sulphopropyl ester	
21970	000923-02-4	N-Methylolmethacrylamide	
22210	000098-83-9	alpha-Methylstyrene	
25540	000528-44-9	Trimellitic acid	QM(T) = 5 mg/kg i FP
25550	000552-30-7	Trimellitic anhydride	QM(T) = 5 mg/kg i FP (uttryckt som Trimellitic acid)
25840	03290-92-4	1,1,1-Trimethylolpropane trimethacrylate	
26230	000088-12-0	Vinylpyrrolidone	

Avsnitt C**Produkter som framställs genom bakteriejäsning**

<i>PM ref-nr</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>Namn</i>	<i>Begränsningar och/eller specifikationer</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
18888	80181-31-3	3-Hydroxybutanoic acid-3-hydroxypentanoic acid, copolymer	SML = 0,05 mg/kg för ”crotonic acid” (som förorening) och i överensstämmelse med specifikationer i <i>bilaga 1D</i>

Avsnitt D

Specifikationer

1. Allmänna specifikationer

De material och produkter som tillverkats genom användandet av aromatiska isocyanater eller färgämnen framställda genom diazokoppling, skall inte avge primära aromatiska aminer (uttryckt som anilin) i detekterbar mängd (DL = 0,02 mg/kg för livsmedel eller livsmedelssimulatorer med beaktande av analysnoggrannhet). Migrationsvärdet av de primära aromatiska aminer som upptas i detta direktiv är dock undantagna denna begränsning.

2. Övriga specifikationer

<i>PM/ref-nr</i>	<i>Övriga specifikationer</i>
18888	<p data-bbox="338 974 1407 1041">3-HYDROXYBUTANOIC ACID-3-HYDROXPENTANOIC ACID, COPOLYMER</p> <p data-bbox="338 1064 1407 1915"><i>Definition</i> Dessa sampolymerer framställs genom en kontrollerad jäsningsprocess med hjälp av <i>Alcaligenes eutrophus</i> med en blandning av glukos och propansyra som kolkällor. Den använda organismen är inte genetiskt modifierad utan har utvunnits från en naturlig stam av <i>Alcaligenes eutrophus</i> (H16 NCIMB 10442). Organismens moderkultur förvaras som frystorkade ampuller. För forskningsändamål har en mindre kultur som förvaras i flytande kväve tagits fram ur förstnämnda och den skall användas för ympning i jästanken. Prover från jästanken kommer dagligen att granskas i mikroskop och undersökningar görs för att finna förändringar i kulturens morfologi på olika agarmedier i varierande temperaturer. Sampolymererna isoleras från värmebehandlade bakterier genom kontrollerad nedbrytning av övriga celldelar, tvättning och torkning. Efter isolering är sampolymeren ett vitt eller grå-vitt pulver. Dessa sampolymerer erbjuds normalt som formulerade, smältformade granulat innehållande tillsatser som groddämnen, mjukningsmedel, fyllnadsmedel, konsistensgivare och pigment vilka alla motsvarar de allmänna och enskilda specifikationerna.</p> <p data-bbox="338 1937 1407 2004">—Kemisk beteckning Poly(3-D-hydroxybutanoate-co-3-D-hydroxypentanoate)</p>

<i>PM/ref-nr</i>	<i>Övriga specifikationer</i>
—CAS-nummer	80181-31-3
—Strukturformel	$ \begin{array}{cccc} & & \text{CH}_3 & \\ & & & \\ \text{CH}_3 & & \text{O} & & \text{CH}_2 & & \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>där $n/(m + n)$ är större än 0 och mindre än eller lika med 0,25</p>
— Genomsnittlig molekylvikt	Minst 150 000 dalton, uppmätt med hjälp av gelfiltering.
— Renhet	Minst 98% poly(3-D-hydroxybutanoato-co-3-D-hydroxypentanoate) analyserat efter hydrolys som en blandning av 3-D-hydroxybutanoic och 3-D-hydroxypentanoic acids.
<i>Beskrivning</i>	Efter isolering är sampolymeren ett vitt eller grå-vitt pulver.
—Identifieringstest:	
—Löslighet	Sampolymeren är löslig i klorerade kolväten som kloroform eller diklormetan men praktiskt taget olöslig i etanol, alifatiska alkaner och vatten.
—Migration	Migrationen av "crotonic acid" får inte överstiga 0,05 mg/kg i livsmedel.
— Renhet	Före granulering får den obehandlade sampolymeren innehålla:
— Kväve	Högst 2 500 mg/kg.
— Zink	Högst 100 mg/kg plast.
— Koppar	Högst 5 mg/kg plast.
— Bly	Högst 5 mg/kg plast.
— Arsenik	Högst 1 mg/kg plast.
— Krom	Högst 1 mg/kg plast.

<i>PM/ref-nr</i>	<i>Övriga specifikationer</i>
23547	POLYDIMETHYLSILOXANE (Mw > 6 800) Minimiviskositet $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 100 centistokes) vid 25°C.
25385	TRIALLYLAMINE 40 mg/kg hydrogel vid ett förhållande på 1 kg livsmedel till maximalt 1,5 gram hydrogel. Endast för användning i hydrogel som inte skall komma i direkt kontakt med livsmedel.
38320	4-(2-BENZOXAZOLYL)-4'-(5-METHYL-2-BENZOXAZOLYL) STILBENE Högst 0,05% w/w (mängd använt ämne/mängd formulering).
43680	CHLORODIFLUOROMETANE Innehåll av CHLORODIFLUOROMETANE lägre än 1 mg/kg av ämnet
47210	DIBUTYLTHIOSTANNOIC ACID POLYMER Molekylär enhet = $(\text{C}_8\text{H}_{18}\text{S}_3\text{Sn}_2)_n$ (n = 1,5-2)
76721	POLYDIMETHYLSILOXANE (Mw > 6 800) Minimiviskositet $100 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (=100 centistokes vid 25 °C).
83595	REACTION PRODUCT OF DI-TERT-BUTYLPHOSPHONITE WITH BIPHENYL, OBTAINED BY CONDENSATION OF 2,4-DI-TERT-BUTYLPHENOL WITH FRIEDEL CRAFT REACTION PRODUCT OF PHOSPHOROUS TRICHLORIDE AND BIPHENYL Sammansättning <ul style="list-style-type: none"> - 4,4'-Biphenylene-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butylphenyl)phosphonite] (CAS-nr 38613-77-3) (36-46% w/w⁽⁷⁾), - 4,3'-Biphenylene-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butylphenyl)phosphonite] (CAS-nr 118421-00-4) (17-23% w/w⁽⁷⁾), - 3,3'-Biphenylene-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butylphenyl)phosphonite] (CAS-nr 118421-01-5) (1-5% w/w⁽⁷⁾), - 4-Biphenylene-0,0-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butylphenyl)phosphonite] (CAS-nr 91362-37-7) (11-19% w/w⁽⁷⁾),

⁷ Kvantitet av ämnet som används/blandningens kvantitet.

<i>PM/ref-nr</i>	<i>Övriga specifikationer</i>
	<ul style="list-style-type: none"> - Tris(2,4-di-tert-butylphenyl)phosphite (CAS-nr 31570-04-4) (9-18% w/w⁽⁸⁾), - 4,4'-Biphenylene-0,0-bis(2,4-di-tert-butylphenyl)phosphonate-0,0-bis(2,4-di-tert-butylphenyl)phosphonite (CAS-nr 112949-97-0) (<5% w/w⁽⁸⁾) <p>Övriga uppgifter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fosforhalt: minst 5.4% och max 5.9% - Syratal: högst 10 mg KOH per gram - Smältpunktsintervall: 85-110°C
88640	<p>SOYBEAN OIL, EPOXIDIZED Oxiran < 8 %, jodnummer < 6</p>
95859	<p>WAXES, REFINED, DERIVED FROM PETROLEUM BASED OR SYNTHETIC HYDROCARBON FEEDSTOCKS</p> <p>Produkten skall uppfylla följande specifikationer:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Halten av vita mineraloljor med färre antal kol än 25 får inte överstiga 5 % (v/v). — Viskositeten skall vara minst $11 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 11 centistokes) vid 100 °C. — Den genomsnittliga molekylvikten skall vara minst 500.
95883	<p>WHITE MINERAL OILS, PARAFFINIC DERIVED FROM PETROLEUM BASED HYDROCARBON FEEDSTOCKS</p> <p>Produkten skall uppfylla följande specifikationer:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Halten av vita mineraloljor med färre antal kol än 25 får inte överstiga 5 % (v/v). — Viskositeten skall vara minst $8,5 \times 10^{-6} \text{ m}^2/\text{s}$ (= 8,5 centistokes) vid 100 °C. — Den genomsnittliga molekylvikten skall vara minst 480.

⁸ Kvantitet av ämnet som används/blandningens kvantitet.

Avsnitt E

Anmärkningar som gäller kolumnen ”Begränsningar och/eller specifikationer”

- 1) OBS! Det finns en risk att SML överskrids i fettsimulatorer.
- 2) I detta specifika fall innebär SML(T) att gränsen inte skall överskridas av den sammanlagda migrationen av följande ämnen (deras PM/REF-nummer anges): 10060 och 23920.
- 3) I detta specifika fall innebär SML(T) att gränsen inte skall överskridas av den sammanlagda migrationen av följande ämnen (deras PM/REF-nummer anges): 15760, 16990, 47680, 53650 och 89440.
- 4) I detta specifika fall innebär SML(T) att gränsen inte skall överskridas av den sammanlagda migrationen av följande ämnen (deras PM/REF-nummer anges): 19540, 19960 och 64800.
- 5) I detta specifika fall innebär SML(T) att gränsen inte skall överskridas av den sammanlagda migrationen av följande ämnen (deras PM/REF-nummer anges): 14200, 14230 och 41840.
- 6) I detta specifika fall innebär SML(T) att gränsen inte skall överskridas av den sammanlagda migrationen av följande ämnen (deras PM/REF-nummer anges): 66560 och 66580.
- 7) I detta specifika fall innebär SML(T) att gränsen inte skall överskridas av den sammanlagda migrationen av följande ämnen (deras PM/REF-nummer anges): 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 och 92030.
- 8) I detta specifika fall innebär SML(T) att gränsen inte skall överskridas av den sammanlagda migrationen av följande ämnen (deras PM/REF-nummer anges): 42400, 64320, 73040, 85760, 85840, 85920 och 95725.
- 9) OBS! Det finns en risk för att ämnets migration försämrar livsmedlets organoleptiska egenskaper, vilket kan leda till att den färdiga produkten

inte överensstämmer med andra strecksatsen artikel 2 i direktiv 89/109/EEG.

- 10) I detta specifika fall innebär SML(T) att gränsen inte skall överskridas av den sammanlagda migrationen av följande ämnen (deras PM/Ref-nummer anges): 30180, 40980, 63200, 65120, 65200, 65280, 65360, 65440 och 73120.
- 11) I detta specifika fall innebär SML(T) att gränsen inte skall överskridas av den sammanlagda migrationen av följande ämnen (deras PM/Ref-nummer anges): 45200, 64320, 81680 och 86800.
- 12) I detta specifika fall innebär SML(T) att gränsen inte skall överskridas av den sammanlagda migrationen av följande ämnen (deras PM/Ref-nummer anges): 36720, 36800 och 92000.
- 13) I detta specifika fall innebär SML(T) att gränsen inte skall överskridas av den sammanlagda migrationen av följande ämnen (deras PM/Ref-nummer anges): 39090 och 39120.
- 14) I detta specifika fall innebär SML(T) att gränsen inte skall överskridas av den sammanlagda migrationen av följande ämnen (deras PM/Ref-nummer anges): 44960, 68078, 82020 och 89170.
- 15) I detta specifika fall innebär SML(T) att gränsen inte skall överskridas av den sammanlagda migrationen av följande ämnen (deras PM/Ref-nummer anges): 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 och 61600.
- 16) I detta specifika fall innebär SML(T) att gränsen inte skall överskridas av den sammanlagda migrationen av följande ämnen (deras PM/Ref-nummer anges): 49600, 67520 och 83599.
- 17) I detta specifika fall innebär SML(T) att gränsen inte skall överskridas av den sammanlagda migrationen av följande ämnen (deras PM/Ref-nummer anges): 50160, 50240, 50320, 50360, 50400, 50480, 50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 och 51120.
- 18) I detta specifika fall innebär SML(T) att gränsen inte skall överskridas av den sammanlagda migrationen av följande ämnen (deras PM/Ref-nummer anges): 67600, 67680 och 67760.

- 19) I detta specifika fall innebär SML(T) att gränsen inte skall överskridas av den sammanlagda migrationen av följande ämnen (deras PM/Ref-nummer anges): 60400, 60480 och 61440.
- 20) I detta specifika fall innebär SML(T) att gränsen inte skall överskridas av den sammanlagda migrationen av följande ämnen (deras PM/Ref-nummer anges): 66400 och 66480.
- 21) I detta specifika fall innebär SML(T) att gränsen inte skall överskridas av den sammanlagda migrationen av följande ämnen (deras PM/Ref-nummer anges): 93120 och 93280.
- 22) I detta specifika fall innebär SML(T) att gränsen inte skall överskridas av den sammanlagda migrationen av följande ämnen (deras PM/Ref-nummer anges): 17260, 18670.

Föreskrifter om migrationsundersökning på material och produkter av plast

Allmänna bestämmelser

1. När resultaten av de migrationsundersökningar som definieras i bilagan till direktiv 82/711/EEG och direktiv 85/572/EEG, utvärderas skall det antas att alla livsmedelssimulatorers specifika vikt är 1. Därvid kommer mängden överförda ämnen i milligram per liter livsmedelssimulator (mg/l) att numeriskt motsvara milligram överförda ämnen per kilogram livsmedelssimulator och, med hänsyn till bestämmelserna i direktiv 85/572/EEG mängden överförda ämnen i milligram per kilogram livsmedel.
2. När migrationsundersökningar utförs på prov från material eller produkter eller på prov som tillverkats för detta ändamål och mängden livsmedel eller livsmedelssimulator som kommer i kontakt med provet avviker från den mängd som förekommer vid verkliga förhållanden bör de erhållna resultaten korrigeras med hjälp av följande formel:

$$M = \frac{m \times a_2}{a_1 \times q} \times 1000$$

I denna formel avses med:

M = migrationen i mg/kg,

m = mängden ämne i mg som överförs från provet vid migrationsundersökningen,

a₁ = provets yta i dm² som kommer i kontakt med livsmedel eller livsmedelssimulator under migrationsundersökningen,

a₂ = materialets eller produktens yta i dm² under verkliga användningsförhållanden,

q = mängden livsmedel i gram som kommer i kontakt med materialet eller produkten under verkliga användningsförhållanden.

3. Migrationsundersökning skall utföras på materialet eller produkten eller, om detta inte är möjligt, på prov tagna från materialet eller produkten. I undantagsfall får undersökningar utföras på prov som är representativa för materialet eller produkten.

Provet skall placeras i kontakt med livsmedlet eller livsmedelssimulatorens på ett sätt som motsvarar förhållandena vid praktisk användning.

Undersökningen skall utföras på sådant sätt att endast de delar av provet som är avsedda att komma i kontakt med livsmedlet under verkliga användningsförhållanden, kommer i kontakt med livsmedlet eller livsmedelssimulatorens. Detta villkor är särskilt viktigt när materialet eller produkten består av flera skikt samt för förslutningar etc.

Migrationsundersökningar av lock, proppar och liknande tillslutningsanordningar skall utföras på avsedd behållare och på ett sätt som motsvarar förslutningen vid normal eller förutsebar användning.

Utan hinder av föreskrifterna i denna bilaga får det visas att prov klarar migrationsgränsen med hjälp av en mera rigorös undersökning.

4. Av föreskrifterna i 2 kap 6-7 §§ följer att prov på material eller produkt skall placeras i kontakt med livsmedlet eller lämplig livsmedelssimulator under en tid och vid en temperatur som bäst motsvarar - och inte understiger - de verkliga kontaktförhållandena enligt direktiv 82/711/EEG. Genom analys av livsmedlet eller livsmedelssimulatorens efter den föreskrivna tiden bestäms den totala mängden ämnen (total migration) och i förekommande fall den mängd av ett eller flera enskilda ämnen (specifik migration) som överförs från prov till livsmedel eller livsmedelssimulator.

5. Om materialet eller produkten är avsedd att komma i upprepad kontakt med livsmedel skall migrationsundersökning - om inte annat följer av punkt 7 denna bilaga - utföras tre gånger på samma prov enligt undersökningsbetingelserna i direktiv 82/711/EEG varje gång med ett nytt prov på livsmedlet eller livsmedelssimulatorens. Resultat från den tredje undersökningen kontrolleras mot gällande gränsvärden. Om det kan visas att migrationen inte ökar i andra och tredje försöket och om gränsen för migration inte har överskridits vid första försöket, erfordras inte ytterligare försök.

Särskilda bestämmelser för bestämning av total migration

6. Används de livsmedelssimulatorer för vattenhaltiga livsmedel som anges i direktiv 82/711/EEG och direktiv 85/572/EEG, får den totala mängden ämnen som överförs från provet bestämmas genom indunstning av livsmedelssimulatorens, varefter resterande torrsubstans vägs.

Används renad olivolja eller någon alternativ fettsimulator får metoden nedan följas.

Prov på material eller produkt vägs före och efter kontakt med livsmedelssimulatorens. Den del av livsmedelssimulatorens som absorberats av provet extraheras och mängden fastställs. Denna mängd dras från den vikt

provet hade efter kontakten med livsmedelssimulatorn. Skillnaden mellan den ursprungliga vikten och den slutliga vikten (korrigerad vikt) motsvarar den totala migrationen hos det undersökta provet.

7. Om materialet eller produkten är avsedd att komma i upprepad kontakt med livsmedel och det inte är tekniskt möjligt att utföra undersökningen enligt punkt 5 ovan, kan modifieringar av denna undersökning godtas under förutsättning att det möjliggör en bestämning av migrationsnivån vid tredje försöket. En sådan möjlig modifiering beskrivs nedan.

Undersökningen utförs på tre identiska prov av materialet eller produkten. Ett av proven undersöks enligt vedertagen metod och den totala migrationen (M_1) bestäms. Proven två och tre skall undersökas under samma temperaturbetingelser men kontakttiden skall vara två respektive tre gånger den angivna och den totala migrationen skall bestämmas för vart och ett av dem (M_2 respektive M_3).

Materialet eller produkten skall anses uppfylla kraven om varken M_1 eller differensen mellan M_3 och M_2 överskrider gränsvärdet för total migration.

8. Om materialet eller produkten överskrider gränsvärdet för total migration med ett värde som understiger nedan angivna avvikelser skall materialet eller produkten anses uppfylla kraven i denna kungörelse.

Följande spridning vid bestämning av migration kan accepteras;

- 20 mg/kg eller 3 mg/dm² i migrationsundersökningar med renad olivolja eller alternativ fettsimulator,
- 12 mg/kg eller 2 mg/dm² i migrationsundersökningar med de övriga livsmedelssimulatorer som anges i direktiven 82/711/EEG och 85/572/EEG.

9. Migrationsundersökningar där renad olivolja eller alternativ fettsimulator används får inte utföras för att kontrollera total migration, om det framstår som helt klart att den angivna undersökningsmetoden inte är teknisk lämplig.

I fall som avses i första stycket tillämpas för ämnen som saknar gränsvärden för specifik migration eller andra begränsningar i förteckningen i *bilaga 1* ett generellt gränsvärde för specifik migration som beroende på omständigheterna är 60 mg/kg eller 10 mg/dm². Summan av den sammanlagda fastställda specifika migrationen får dock inte överskrida gränsvärdet för total migration.

Ofullständig förteckning över tillsatser som får användas vid tillverkning av material och produkter av plast

Allmän introduktion

1. Denna bilaga innehåller en förteckning över följande:
 - a) Ämnen som tillförs plaster för att ge slutprodukten vissa tekniska egenskaper. De är avsedda att ingå i de färdiga produkterna.
 - b) Ämnen som används för att åstadkomma ett lämpligt medium för polymerisation (t.ex. emulgeringsmedel, ytaktiva ämnen, buffertar).

Förteckningen upptar inte de ämnen som direkt påverkar bildningen av polymerer (t.ex. det katalytiska systemet).

2. Förteckningen upptar inte de likaledes godkända salterna (inte heller dubbelsalter och sura salter) av aluminium, ammonium, kalcium, järn, magnesium, kalium, natrium och zink med de syror, fenoler eller alkoholer som är godkända. Dock förekommer beteckningar som "...syra/syror, salter" i listorna om motsvarande fria syror eller syror inte nämns. I sådana fall har ordet "salter" innebörden "salter av aluminium, ammonium, kalcium, järn, magnesium, kalium, natrium och zink."

3. Förteckningen upptar inte följande ämnen, även om dessa kan förekomma:
 - a) Ämnen som kan finnas i den färdiga produkten, t.ex.
 - föroreningar i de använda ämnena,
 - reaktionsintermediärer,
 - nedbrytningsprodukter.
 - b) Blandningar av godkända ämnen.

Material och produkter som innehåller sådana ämnen som anges under a och b skall uppfylla kraven i artikel 2 i direktiv 89/109/EEG.

4. Ämnena skall vara av god teknisk kvalitet i fråga om renhetskriterier.

5. Förteckningen innehåller följande information:
 - Kolumn 1 (PM/REF-nr): EG:s referensnummer för förpackningsmaterial för ämnena i förteckningen.
 - Kolumn 2 (CAS-nr): ämnets registreringsnummer i CAS (Chemical Abstract Service).

- Kolumn 3 (Namn): kemisk beteckning på engelska.
- Kolumn 4 (Begränsningar och/eller specifikationer). Dessa kan innefatta
 - gräns för specifik migration (SML),
 - högsta tillåtna mängd av ämnet i det färdiga materialet eller produkten (QM),
 - högsta tillåtna mängd av ämnet i det färdiga materialet eller produkten uttryckt i mg per 6 dm² av ytan som kommer i kontakt med livsmedlet (QMA),
 - varje annan begräsning som särskilt gäller,
 - alla specifikationer som hör samman med ämnet eller polymeren.

6. Om ett ämne, som är upptaget i förteckningen som kemisk förening, också täcks av en genetisk term, skall de begränsningar som gäller för detta ämne vara desamma som de som gäller för den kemiska föreningen.

7. Vid bristande överensstämmelse mellan CAS-numret och den kemiska beteckningen skall den kemiska beteckningen gälla. Vid bristande överensstämmelse mellan CAS-numren enligt EINECS-registret (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) och CAS-registret skall numret i CAS-registret gälla.

Avsnitt A

Ofullständig förteckning över tillsatser harmoniserade fullt ut på gemenskapsnivå

<i>PM ref-nr</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>Namn</i>	<i>Begränsningar och/eller specifikationer</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
30000	000064-19-7	Acetic acid	
30045	000123-86-4	Acetic acid, butyl ester	
30080	004180-12-5	Acetic acid, copper salt	SML(T) = 30 mg/kg (7) (uttryckt som koppar)
30140	000141-78-6	Acetic acid, ethyl ester	
30280	000108-24-7	Acetic anhydride	
30295	000067-64-1	Acetone	
30370	-	Acetylacetic acid, salts	
30400	-	Acetylated glycerides	
30610	-	Acids, C2-C24, aliphatic, linear, monocarboxylic from natural oils and fats, and their mono-, di- and triglycerol esters (branched fatty acids at naturally occurring levels are included)	
30612	-	Acids, C2-C24, aliphatic, linear, monocarboxylic, synthetic and their mono-, di- and triglycerol esters	
30960	-	Acids, aliph., monocarb. (C6-C22), esters with polyglycerol	
31328	-	Acids, fatty, from animal or vegetable food fats and oils	
31530	123968-25-2	Acrylic acid, 2,4-di-tert-pentyl-6-(1-(3,5-di-tert-pentyl-2-hydroxyphenyl)ethyl)phenyl ester	SML = 5 mg/kg
31730	000124-04-9	Adipic acid	
33120	-	Alcohols, aliph, monoh., sat., linear, primary (C4-C24)	
33350	009005-32-7	Alginic acid	
33801	-	n-Alkyl(C10-C13)benzenesulphonic acid	SML = 30 mg/kg
34240	-	Alkyl(C10-C20)sulphonic acid, esters with phenols	SML = 6 mg/kg. Tillåten till 1 januari 2002
34281	-	Alkyl(C8-C22)sulphuric acids, linear, primary with an even number of carbon atoms	
34475	-	Aluminum calcium hydroxide phosphite, hydrate	
34480	-	Aluminium fibers, flakes and powders	
34560	021645-51-2	Aluminium hydroxide	
34690	011097-59-9	Aluminium magnesium carbonate hydroxide	
34720	001344-28-1	Aluminium oxide	
35120	013560-49-1	3-Aminocrotonic acid, diester with thiobis (2-hydroxyethyl) ether	

PM ref-nr	CAS-nr	Namn	Begränsningar och/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
35160	006642-31-5	6-Amino-1,3-dimethyluracil	SML = 5 mg/kg
35170	000141-43-5	2-Aminoethanol	SML = 0.05 mg/kg. Får inte användas i polymerer som används till livsmedel för vilka livsmedelssimulator D enligt direktiv 85/572/EEG skall användas vid migrationsundersökning samt endast för indirekt kontakt bakom PET-skiktet.
35284	000111-41-1	N-(2-Aminoethyl)ethanolamine	SML = 0.05 mg/kg. Får inte användas i polymerer som används till livsmedel för vilka livsmedelssimulator D enligt direktiv 85/572/EEG skall användas vid migrationsundersökning samt endast för indirekt kontakt bakom PET-skiktet.
35320	007664-41-7	Ammonia	
35440	001214-97-9	Ammonium bromide	
35600	001336-21-6	Ammonium hydroxide	
35840	000506-30-9	Arachidic acid	
35845	007771-44-0	Arachidonic acid	
36000	000050-81-7	Ascorbic acid	
36080	000137-66-6	Ascorbyl palmitate	
36160	010605-09-1	Ascorbyl stearate	
36640	000123-77-3	Azodicarbonamide	För användning endast som jäsmedel
36880	008012-89-3	Beeswax	
36960	003061-75-4	Behenamide	
37040	000112-85-6	Behenic acid	
37280	001302-78-9	Bentonite	
37360	000100-52-7	Benzaldehyde	I överensstämmelse med punkt 9 i <i>Bilaga 1E</i>
37600	000065-85-0	Benzoic acid	
37680	000136-60-7	Benzoic acid, butyl ester	
37840	000093-89-0	Benzoic acid, ethyl ester	
38080	000093-58-3	Benzoic acid, methyl ester	
38160	002315-68-6	Benzoic acid, propyl ester	
38320	005242-49-9	4-(2-Benzoxazolyl)-4'-(5-methyl-2-benzoxazolyl)stilbene	I överensstämmelse med specifikationerna i <i>Bilaga 1D</i>
38510	136504-96-6	1,2-Bis(3-Aminopropyl)ethylenediamine, polymer with N-butyl-2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinamine and 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine	SML = 5 mg/kg
38515	001533-45-5	4,4'-Bis(2-benzoxazolyl)stilbene	SML = 0.05 mg/kg (1)
38810	080693-00-1	Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl)pentaerythritol diphosphite	SML = 5 mg/kg (omfattar summan av både fosfit och fosfat)

<i>PM ref-nr</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>Namn</i>	<i>Begränsningar och/eller specifikationer</i>
(1)	(2)	(3)	(4)

38840	154862-43-8	Bis(2,4-dicumylphenyl)pentaerythritol-diphosphite	SML = 5 mg/kg (omfattar summan av ämnet, dess oxiderade form bis(2,4-dicumylphenyl)pentaerythritol-phosphate samt dess hydrolyserade produkter (2,4-dicumylphenol).
38879	135861-56-2	Bis(3,4-dimethylbenzylidene)sorbitol	
38950	079072-96-1	Bis(4-ethylbenzylidene)sorbitol	
39200	006200-40-4	Bis(2-hydroxyethyl)-2-hydroxypropyl-3-(dodecyloxy)methylammonium chloride	SML = 1.8 mg/kg
39815	182121-12-6	9,9-Bis(methoxymethyl)fluorene	QMA = 0.05 mg/6 dm ²
39890	087826-41-3 069158-41-4 054686-97-4 081541-12-0	Bis(methylbenzylidene)sorbitol	
39925	129228-21-3	3,3-Bis(methoxymethyl)-2,5-dimethyl hexane	SML = 0.05 mg/kg
40120	068951-50-8	Bis(polyethyleneglycol)hydroxymethylphosphonate	SML = 0.6 mg/kg. Tillåten till 1 januari 2004.
40400	010043-11-5	Boron nitride	
40570	000106-97-8	Butane	
41040	005743-36-2	Calcium butyrate	
41120	010043-52-4	Calcium chloride	
41280	001305-62-0	Calcium hydroxide	
41520	001305-78-8	Calcium oxide	
41600	012004-14-7 037293-22-4	Calcium sulphoaluminate	
41680	000076-22-2	Camphor	I överensstämmelse med punkt 9 i <i>Bilaga 1E</i>
41760	008006-44-8	Candelilla wax	
41840	000105-60-2	Caprolactam	SML(T) = 15 mg/kg (5)
41960	000124-07-2	Caprylic acid	
42160	000124-38-9	Carbon dioxide	
42320	007492-68-4	Carbonic acid, copper salt	SML(T) = 30 mg/kg (7) (uttryckt som koppar)
42500	-	Carbonic acid, salts	
42640	009000-11-7	Carboxymethylcellulose	
42720	008015-86-9	Carnauba wax	
42800	009000-71-9	Casein	
42960	064147-40-6	Castor oil, dehydrated	
43200	-	Castor oil, mono-and diglycerides	
43280	009004-34-6	Cellulose	
43300	009004-36-8	Cellulose acetate butyrate	
43360	068442-85-3	Cellulose, regenerated	
43440	008001-75-0	Ceresin	
43515	-	Chlorides of choline esters of coconut oil fatty acids	QMA = 0.9 mg/ 6 dm ²
44160	000077-92-9	Citric acid	
44640	000077-93-0	Citric acid, triethyl ester	
45195	007787-70-4	Copper bromide	SML(T) = 30 mg/kg (7) (uttryckt som koppar)

PM ref-nr	CAS-nr	Namn	Begränsningar och/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)

45200	001335-23-5	Copper iodide	SML(T) = 30 mg/kg (7) (uttryckt som koppar) och SML = 1 mg/kg (11) (uttryckt som jod)
45280	-	Cotton fibers	
45450	068610-51-5	p-Cresol-dicyclopentadiene – isobutylene, copolymer	SML = 0.05 mg/kg (1)
45560	014464-46-1	Cristobalite	
45760	000108-91-8	Cyclohexylamine	
45920	009000-16-2	Dammar	
45940	000334-48-5	n-Decanoic acid	
46070	010016-20-3	alpha-Dextrin	
46080	007585-39-9	beta-Dextrin	
46375	061790-53-2	Diatomaceous earth	
46380	068855-54-9	Diatomaceous earth, soda ash flux-calcined	
46480	032647-67-9	Dibenzylidene sorbitol	
46790	004221-80-1	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxybenzoic acid, 2,4-di-tert-butylphenyl ester	
46800	067845-93-6	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxybenzoic acid, hexadecyl ester	
46870	003135-18-0	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxybenzylphosphonic acid, dioctadecyl ester	
46880	065140-91-2	3,5-Di-tert-butyl-4-hydroxybenzylphosphonic acid, monoethyl ester, calcium salt	SML = 6 mg/kg
47210	026427-07-6	Dibutylthiostannoic acid polymer [= Thiobis(butyl-tin sulphide), polymer]	I överensstämmelse med specifikationerna i <i>Bilaga 1D</i> .
47440	000461-58-5	Dicyanodiamide	
47540	027458-90-8	Di-tert-dodecyl disulfide	SML = 0.05 mg/kg
47680	000111-46-6	Diethyleneglycol	SML(T) = 30 mg/kg (3)
48460	000075-37-6	1,1-Difluoroethane	
48620	000123-31-9	1,4-Dihydroxybenzene	SML = 0.6 mg/kg
48720	000611-99-4	4,4'-Dihydroxybenzophenone	SML(T) = 6 mg/kg (15)
49485	134701-20-5	2,4-Dimethyl-6-(1-methylpentadecyl)phenol	SML = 1 mg/kg
49540	000067-68-5	Dimethyl sulphoxide	
51200	000126-58-9	Dipentaerythritol	
51700	147315-50-2	2-(4,6-Diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-(hexyloxy)phenol	SML = 0.05 mg/kg
51760	025265-71-8 000110-98-5	Dipropyleneglycol	
52640	016389-88-1	Dolomite	
52645	010436-08-5	cis-11-Eicosenamide	
52720	000112-84-5	Erucamide	
52730	000112-86-7	Erucic acid	
52800	000064-17-5	Ethanol	
53270	037205-99-5	Ethylcarboxymethylcellulose	
53280	009004-57-3	Ethylcellulose	
53360	000110-31-6	N,N'-Ethylenebisoleamide	
53440	005518-18-3	N,N'-Ethylenebispalmitamide	
53520	000110-30-5	N,N'-Ethylenebisstearamide	
53600	000060-00-4	Ethylenediaminetetraacetic acid	

<i>PM ref-nr</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>Namn</i>	<i>Begränsningar och/eller specifikationer</i>
(1)	(2)	(3)	(4)

53610	054453-03-1	Ethylenediaminetetraacetic acid, copper salt	SML(T) = 30 mg/kg (7) (uttryckt som koppar)
53650	000107-21-1	Ethyleneglycol	SML(T) = 30 mg/kg (3)
54005	005136-44-7	Ethylene-N-palmitamide-N'-stearamide	
54260	009004-58-4	Ethylhydroxyethylcellulose	
54270	-	Ethylhydroxymethylcellulose	
54280	-	Ethylhydroxypropylcellulose	
54300	118337-09-0	2,2'-Ethylidenebis(4,6-di-tert-butylphenyl) fluorophosphonite	SML = 6 mg/kg
54450	-	Fats and oils, from animal or vegetable food sources	
54480	-	Fats and oils, hydrogenated, from animal or vegetable food sources	
54930	025359-91-5	Formaldehyde-1-naphthol, copolymer [=poly(1-hydroxynaphthylmethane)]	SML = 0.05 mg/kg
55040	000064-18-6	Formic acid	
55120	000110-17-8	Fumaric acid	
55190	029204-02-2	Gadoleic acid	
55440	009000-70-8	Gelatin	
55520	-	Glass fibers	
55600	-	Glass microballs	
55680	000110-94-1	Glutaric acid	
55920	000056-81-5	Glycerol	
56020	099880-64-5	Glycerol dibehenate	
56360	-	Glycerol, esters with acetic acid	
56486	-	Glycerol, esters with acids, aliph., sat., linear, with an even number of carbon atoms (C14-C18) and with acids, aliph., unsat., linear, with an even number of carbon atoms (C16-C18)	
56487	-	Glycerol, esters with butyric acid	
56490	-	Glycerol, esters with erucic acid	
56495	-	Glycerol, esters with 12-hydroxystearic acid	
56500	-	Glycerol, esters with lauric acid	
56510	-	Glycerol, esters with linoleic acid	
56520	-	Glycerol, esters with myristic acid	
56540	-	Glycerol, esters with oleic acid	
56550	-	Glycerol, esters with palmitic acid	
56565	-	Glycerol, esters with nonanoic acid	
56570	-	Glycerol, esters with propionic acid	
56580	-	Glycerol, esters with ricinoleic acid	
56585	-	Glycerol, esters with stearic acid	
56610	030233-64-8	Glycerol monobehenate	
56720	026402-23-3	Glycerol monohexanoate	
56800	030899-62-8	Glycerol monolaurate diacetate	
56880	026402-26-6	Glycerol monoctanoate	
57040	-	Glycerol monooleate, ester with ascorbic acid	
57120	-	Glycerol monooleate, ester with citric acid	

<i>PM ref-nr</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>Namn</i>	<i>Begränsningar och/eller specifikationer</i>
(1)	(2)	(3)	(4)

57200	-	Glycerol monopalmitate, ester with ascorbic acid	
57280	-	Glycerol monopalmitate, ester with citric acid	
57600	-	Glycerol monostearate, ester with ascorbic acid	
57680	-	Glycerol monostearate, ester with citric acid	
57800	018641-57-1	Glycerol tribehenate	
57920	000620-67-7	Glycerol triheptanoate	
58300	-	Glycine, salts	
58320	007782-42-5	Graphite	
58400	009000-30-0	Guar gum	
58480	009000-01-5	Gum arabic	
58720	000111-14-8	Heptanoic acid	
59360	000142-62-1	Hexanoic acid	
59760	019569-21-2	Huntite	
59990	007647-01-0	Hydrochloric acid	
60030	012072-90-1	Hydromagnesite	
60080	012304-65-3	Hydrotalcite	
60160	000120-47-8	4-Hydroxybenzoic acid, ethyl ester	
60180	004191-73-5	4-Hydroxybenzoic acid, isopropyl ester	
60200	000099-76-3	4-Hydroxybenzoic acid, methyl ester	
60240	000094-13-3	4-Hydroxybenzoic acid, propyl ester	
60480	003864-99-1	2-(2'-Hydroxy-3,5'-di-tert-butylphenyl)-5-chlorobenzotriazole	SML(T) = 30 mg/kg (19)
60560	009004-62-0	Hydroxyethylcellulose	
60880	009032-42-2	Hydroxyethylmethylcellulose	
61120	009005-27-0	Hydroxyethyl starch	
61390	037353-59-6	Hydroxymethylcellulose	
61680	009004-64-2	Hydroxypropylcellulose	
61800	009049-76-7	Hydroxypropyl starch	
61840	000106-14-9	12-Hydroxystearic acid	
62140	006303-21-5	Hypophosphorous acid	
62240	001332-37-2	Iron oxide	
62450	000078-78-4	Isopentane	
62640	008001-39-6	Japan wax	
62720	001332-58-7	Kaolin	
62800	-	Kaolin, calcined	
62960	000050-21-5	Lactic acid	
63040	000138-22-7	Lactic acid, butyl ester	
63280	000143-07-7	Lauric acid	
63760	008002-43-5	Lecithin	
63840	000123-76-2	Levulinic acid	
63920	000557-59-5	Lignoceric acid	
64015	000060-33-3	Linoleic acid	
64150	028290-79-1	Linolenic acid	
64500	-	Lysine, salts	
64640	001309-42-8	Magnesium hydroxide	
64720	001309-48-4	Magnesium oxide	
64800	00110-16-7	Maleic acid	SML(T) = 30 mg/kg (4)
65020	006915-15-7	Malic acid	
65040	000141-82-2	Malonic acid	

<i>PM ref-nr</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>Namn</i>	<i>Begränsningar och/eller specifikationer</i>
(1)	(2)	(3)	(4)

65520	000087-78-5	Mannitol	
65920	066822-60-4	N-Methacryloyloxyethyl-N,N-dimethyl-N-carboxymethylammonium chloride, sodium salt -octadecyl methacrylate-ethyl methacrylate-cyclohexyl methacrylate-N-vinyl-2-pyrrolidone, copolymers	
66200	037206-01-2	Methylcarboxymethylcellulose	
66240	009004-67-5	Methylcellulose	
66560	004066-02-8	2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-cyclohexylphenol)	SML(T) = 3 mg/kg (6)
66580	000077-62-3	2,2'-Methylenebis(4-methyl-6-(1-methylcyclohexyl)phenol)	SML(T) = 3 mg/kg(6)
66640	009004-59-5	Methylethylcellulose	
66695	-	Methylhydroxymethylcellulose	
66700	009004-65-3	Methylhydroxypropylcellulose	
66755	002682-20-4	2-Methyl-4-isothiazolin-3-one	SML = ND (DL = 0.02 mg/kg, inkl. analysnoggrannhet)
67120	012001-26-2	Mica	
67170	-	Mixture of (80 to 100% w/w) 5,7-di-tert-butyl-3-(3,4-dimethylphenyl)-2(3H)-benzofuranone and (0 to 20% w/w)5,7-di-tert-butyl-3-(2,3-dimethylphenyl)-2(3H)-benzofuranone	SML = 5 mg/kg
67180	-	Mixture of (50% w/w) phthalic acid, n-decyl n-octyl ester, (25% w/w) phthalic acid di-n-decyl ester, and (25% w/w) phthalic acid di-n-decyl ester, and (25% w/w) phthalic acid di-n-octyl ester	SML = 5 mg/kg (1)
67200	001317-33-5	Molybdenum disulphide	
67840	-	Montanic acids and/or their esters with ethyleneglycol and/or with 1,3-butanediol and/or with glycerol	
67850	008002-53-7	Montan wax	
67891	000544-63-8	Myristic acid	
68040	003333-62-8	7-[2H-Naphtho-(1,2-D)triazol-2-yl]-3-phenylcoumarin	
68125	037244-96-5	Nepheline syenite	
68145	080410-33-9	2,2',2''-Nitrilo(triethyl tris(3,3',5,5'-tetra-tert-butyl-1,1'-bi-phenyl-2,2'-diyl)phosphite)	SML = 5 mg/kg (omfattar summan av både fosfit och fosfat)
68960	000301-02-0	Oleamide	
69040	000112-80-1	Oleic acid	
69760	000143-28-2	Oleyl alcohol	
70000	070331-94-1	2,2'-Oxamidobis[ethyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-propionate]	
70240	012198-93-5	Ozokerite	
70400	000057-10-3	Palmitic acid	
71020	000373-49-9	Palmitoleic acid	
71440	009000-69-5	Pectin	
71600	000115-77-5	Pentaerythritol	

PM ref-nr	CAS-nr	Namn	Begränsningar och/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
71635	025151-96-6	Pentaerythritol dioleate	SML = 0.05 mg/kg. Får inte användas i polymerer som används till livsmedel för vilka livsmedelssimulator D enligt direktiv 85/572/EEG skall användas vid migrationsundersökning
71680	006683-19-8	Pentaerythritol tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)-propionate]	
71720	000109-66-0	Pentane	
72640	007664-38-2	Phosphoric acid	
73160	-	Phosphoric acid, mono- and di-n-alkyl (C16 and C18) esters	SML = 0.05 mg/kg
73720	000115-96-8	Phosphoric acid, trichoroethyl ester	SML = ND (DL = 0.02 mg/kg, inkl. analysnoggrannhet)
74010	145650-60-8	Phosphorous acid, bis(2,4-di-tert-butyl-6-methylphenyl) ethyl ester	SML = 5 mg/kg (omfattar summan av både fosfit och fosfat)
74240	031570-04-4	Phosphorous acid, tris(2,4-di-tert-butylphenyl)ester	
74480	000088-99-3	o-Phthalic acid	
76320	000085-44-9	Phthalic anhydride	
76721	009016-00-6 063148-62-9	Polydimethylsiloxane (Mw>6800)	I överensstämmelse med specifikationerna i <i>Bilaga 1D</i>
76730	-	Polydimethylsiloxane, gamma-hydroxypropylated	SML = 6 mg/kg
76865	-	Polyesters of 1,2-propanediol and/or 1,3- and/or 1,4-butanediol and/or polypropyleneglycol with adipic acid, also end-capped with acetic acid or fatty acids C10-C18 or n-octanol and/or n-decanol	SML= 30 mg/kg
76960	025322-68-3	Polyethyleneglycol	
77600	061788-85-0	Polyethyleneglycol ester of hydrogenated castor oil	
77702	-	Polyethyleneglycol esters of aliph. monocarb. acids (C6- C22) and their ammonium and sodium sulphates	
77895	068439-49-6	Polyethyleneglycol(EO = 2-6) monoalkyl (C16-C18) ether	SML= 0.05 mg/kg
79040	009005-64-5	Polyethyleneglycol sorbitan monolaurate	
79120	009005-65-6	Polyethyleneglycol sorbitan monooleate	
79200	009005-66-7	Polyethyleneglycol sorbitan monopalmitate	
79280	009005-67-8	Polyethyleneglycol sorbitan monostearate	
79360	009005-70-3	Polyethyleneglycol sorbitan trioleate	
79440	009005-71-4	Polyethyleneglycol sorbitan tristearate	
80240	029894-35-7	Polyglycerol ricinoleate	
80640	-	Polyoxyalkyl (C2-C4) dimethylpolysiloxane	
80720	008017-16-1	Polyphosphoric acids	

<i>PM ref-nr</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>Namn</i>	<i>Begränsningar och/eller specifikationer</i>
(1)	(2)	(3)	(4)

80800	025322-69-4	Polypropyleneglycol	
81220	192268-64-7	Poly-[[6-[N-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)-n-butylamino]-1,3,5-triazine-2,4-diyl][(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)imino]-1,6-hexanediy][(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)imino]]-alpha-[N,N,N',N'-tetrabutyl-N''-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)-N''-[6-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidiny)amino)-hexyl]-[1,3,5-triazine-2,4,6-triamine]-omega-N,N,N',N'-tetrabutyl-1,3,5-triazine-2,4-diamine	SML = 5 mg/kg
81515	087189-25-1	Poly(zinc glycerolate)	
81520	007758-02-3	Potassium bromide	
81600	001310-58-3	Potassium hydroxide	
81760	-	Powders, flakes and fibres of brass, bronze, copper, stainless steel, tin and alloys of copper, tin and iron	SML(T) = 30 mg/kg (7) (uttryckt som koppar); SML = 48 mg/kg (uttryckt som järn)
81840	000057-55-6	1,2-Propanediol	
81882	000067-63-0	2-Propanol	
82000	000079-09-4	Propionic acid	
82080	009005-37-2	1,2-Propyleneglycol alginate	
82240	022788-19-8	1,2-Propyleneglycol dilaurate	
82400	000105-62-4	1,2-Propyleneglycol dioleate	
82560	033587-20-1	1,2-Propyleneglycol dipalmitate	
82720	006182-11-2	1,2-Propyleneglycol distearate	
82800	027194-74-7	1,2-Propyleneglycol monolaurate	
82960	001330-80-9	1,2-Propyleneglycol monooleate	
83120	029013-28-3	1,2-Propyleneglycol monopalmitate	
83300	001323-39-3	1,2-Propyleneglycol monostearate	
83320	-	Propylhydroxyethylcellulose	
83325	-	Propylhydroxymethylcellulose	
83330	-	Propylhydroxypropylcellulose	
83440	002466-09-3	Pyrophosphoric acid	
83455	013445-56-2	Pyrophosphorous acid	
83460	012269-78-2	Pyrophyllite	
83470	014808-60-7	Quartz	
83599	068442-12-6	Reaction products of oleic acid, 2-mercaptoethyl ester, with dichlorodimethyltin, sodium sulphide and trichloromethyltin	SML(T) = 0.18 mg/kg (16) (uttryckt som tenn)
83610	073138-82-6	Resin acids and Rosin acids	
83840	008050-09-7	Rosin	
84000	008050-31-5	Rosin, ester with glycerol	
84080	008050-26-8	Rosin, ester with pentaerythritol	
84210	065997-06-0	Rosin, hydrogenated	
84240	065997-13-9	Rosin, hydrogenated, ester with glycerol	
84320	008050-15-5	Rosin, hydrogenated, ester with methanol	
84400	064365-17-9	Rosin, hydrogenated, ester with pentaerythritol	
84560	009006-04-6	Rubber, natural	

PM ref-nr	CAS-nr	Namn	Begränsningar och/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)

84640	000069-72-7	Salicylic acid	
85360	000109-43-3	Sebacic acid, dibutyl ester	
85600	-	Silicates, natural	
85610	-	Silicates, natural, silanated (with the exception of asbestos)	
85680	001343-98-2	Silicic acid	
85840	053320-86-8	Silicic acid, lithium magnesium sodium salt	SML(T)= 0.6 mg/kg (8) (uttryckt som litium)
86000	-	Silicic acid, silylated	
86160	000409-21-2	Silicon carbide	
86240	007631-86-9	Silicon dioxide	
86285	-	Silicon dioxide, silanated	
86560	007647-15-6	Sodium bromide	
86720	001310-73-2	Sodium hydroxide	
87200	000110-44-1	Sorbic acid	
87280	029116-98-1	Sorbitan dioleate	
87520	062568-11-0	Sorbitan monobehenate	
87600	001338-39-2	Sorbitan monolaurate	
87680	001338-43-8	Sorbitan monooleate	
87760	026266-57-9	Sorbitan monopalmitate	
87840	001338-41-6	Sorbitan monostearate	
87920	061752-68-9	Sorbitan tetrastearate	
88080	026266-58-0	Sorbitan trioleate	
88160	054140-20-4	Sorbitan tripalmitate	
88240	026658-19-5	Sorbitan tristearate	
88320	000050-70-4	Sorbitol	
88600	026836-47-5	Sorbitol monostearate	
88640	008013-07-8	Soybean oil, epoxidised	I överensstämmelse med specifikationerna i <i>Bilaga 1D</i>
88800	009005-25-8	Starch, edible	
88880	068412-29-3	Starch, hydrolysed	
88960	000124-26-5	Stearamide	
89040	000057-11-4	Stearic acid	
89200	007617-31-4	Stearic acid, copper salt	SML(T) = 30 mg/kg (7) (uttryckt som koppar)
89440	-	Stearic acid, esters with ethyleneglycol	SML(T) = 30 mg/kg (3)
90720	058446-52-9	Stearoylbenzoylmethane	
90800	005793-94-2	Stearoyl-2-lactylic acid, calcium salt	
90960	000110-15-6	Succinic acid	
91200	000126-13-6	Sucrose acetate isobutyrate	
91360	000126-14-7	Sucrose octaacetate	
91840	007704-34-9	Sulphur	
91920	007664-93-9	Sulphuric acid	
92030	010124-44-4	Sulphuric acid, copper salt	SML(T) = 30 mg/kg (7) (uttryckt som koppar)
92080	014807-96-6	Talc	
92150	001401-55-4	Tannic acids	I överensstämmelse med JECFA:s specifikationer
92160	000087-69-4	Tartaric acid	
92195	-	Taurine, salts	
92205	057569-40-1	Terephthalic acid, diester with 2,2'-methylenebis(4-methyl-6-tert-butylphenol)	

PM ref-nr	CAS-nr	Namn	Begränsningar och/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)

92350	000112-60-7	Tetraethyleneglycol	
92640	000102-60-3	N,N,N',N'-Tetrakis(2-hydroxypropyl)ethylenediamine	
92700	078301-43-6	2,2,4,4-Tetramethyl-20-(2,3-epoxypropyl)-7-oxa-3,20-diazadispiro-(5.1.11.2)-heneicosan-21-one, polymer	SML = 5 mg/kg
92930	120218-34-0	Thiodiethanolbis(5-methoxycarbonyl-2,6-dimethyl-1,4-dihydropyridine-3-carboxylate)	SML = 6 mg/kg
93440	013463-67-7	Titanium dioxide	
93520	000059-02-9 010191-41-0	alpha-Tocopherol	
93680	009000-65-1	Tragacanth gum	
93720	000108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazine	SML = 30 mg/kg
94320	000112-27-6	Triethyleneglycol	
94960	000077-99-6	1,1,1-Trimethylolpropane	SML = 6 mg/kg
95200	001709-70-2	1,3,5-Trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)benzene	
95270	161717-32-4	2,4,6-Tris(tert-butyl)phenyl 2-butyl-2-ethyl-1,3-propanediol phosphite	SML = 2 mg/kg (summan av fosfit, fosfat och hydrolysprodukt = TTBP)
95725	110638-71-6	Vermiculite, reaction product with citric acid, lithium salt	SML(T) = 0.6 mg/kg (8) (uttryckt som litium)
95855	007732-18-5	Water	I överensstämmelse med direktiv 98/83/EEG
95859	-	Waxes, refined, derived from petroleum based or synthetic hydrocarbon feedstocks	I överensstämmelse med specifikationerna i <i>Bilaga 1D</i>
95883	-	White mineral oils, paraffinic, derived from petroleum based hydrocarbon feedstocks	I överensstämmelse med specifikationerna i <i>Bilaga 1D</i>
95905	013983-17-0	Wollastonite	
95920	-	Wood flour and fibers, untreated	
95935	011138-66-2	Xanthan gum	
96190	020427-58-1	Zinc hydroxide	
96240	001314-13-2	Zinc oxide	
96320	001314-98-3	Zinc sulphide	

Avsnitt B

Ofullständig förteckning över tillsatser som avses i 2 kap. 3 a § andra stycket

<i>PM/ ref-nr</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>Namn</i>	<i>Begränsningar och/eller specifikationer</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
30180	002180-18-9	Acetic acid, manganese salt	SML(T) = 0.6 mg/kg (10) (uttryckt som mangan)
31520	061167-58-6	Acrylic acid, 2-tert-butyl-6-(3-tert-butyl-2-hydroxy-5-methylbenzyl)-4-methylphenyl ester	SML = 6 mg/kg
31920	000103-23-1	Adipic acid, bis(2-ethylhexyl) ester	SML = 18 mg/kg (1)
34230	-	Alkyl(C8-C22)sulphonic acids	SML = 6 mg/kg
35760	001309-64-4	Antimony trioxide	SML = 0.02 mg/kg (uttryckt som Antimonium and inkl. analysnoggrannhet)
36720	017194-00-2	Barium hydroxide	SML(T) = 1 mg/kg (12) (uttryckt som barium)
36800	010022-31-8	Barium nitrate	SML(T) = 1 mg/kg (12) (uttryckt som barium)
38240	000119-61-9	Benzophenone	SML = 0.6 mg/kg
38560	007128-64-5	2,5-Bis(5-tert-butyl-2-benzoxazolyl)thiophene	SML = 0.6 mg/kg
38700	063397-60-4	Bis(2-carbobutoxyethyl)tin-bis(isooctyl mercaptoacetate)	SML = 18 mg/kg
38800	032687-78-8	N,N'-Bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl) hydrazide	SML = 15 mg/kg
38820	26741-53-7	Bis(2,4-di-tert-butylphenyl) pentaerythritol diphosphite	SML = 0.6 mg/kg
39060	035958-30-6	1,1-Bis(2-hydroxy-3,5-di-tert-butylphenyl)ethane	SML = 5 mg/kg
39090	-	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C8-C18)amine	SML(T) = 1.2 mg/kg (13)
39120	-	N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C8-C18)amine hydrochlorides	SML(T) = 1,2 mg/kg (13) uttryckt som N,N-Bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C8-C18)amine
40000	000991-84-4	2,4-Bis(octylmercapto)-6-(4-hydroxy-3,5-di-tert-butylanilino)-1,3,5-triazine	SML = 30 mg/kg
40020	110553-27-0	2,4-Bis(octylthiomethyl)-6-methylphenol	SML= 6 mg/kg
40160	061269-61-2	N,N'-Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)hexamethylenediamine-1,2-dibromoethane, copolymer	SML = 2.4 mg/kg
40800	013003-12-8	4,4'-Butylidene-bis(6-tert-butyl-3-methylphenyl-ditridecyl phosphite)	SML = 6 mg/kg
40980	019664-95-0	Butyric acid, manganese salt	SML(T) = 0.6 mg/kg (10) (uttryckt som mangan)
42000	063438-80-2	(2-Carbobutoxyethyl)tin-tris(isooctyl mercaptoacetate)	SML = 30 mg/kg

<i>PM ref-nr</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>Namn</i>	<i>Begränsningar och/eller specifikationer</i>
(1)	(2)	(3)	(4)

42400	010377-37-4	Carbonic acid, lithium salt	SML(T) = 0.6 mg/kg (8) (uttryckt som litium)
42480	000584-09-8	Carbonic acid, rubidium salt	SML = 12 mg/kg
43600	004080-31-3	1-(3-Chloroallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantane chloride	SML = 0.3 mg/kg
43680	000075-45-6	Chlorodifluoromethane	SML = 6 mg/kg och i överensstämmelse med specifikationerna i <i>Bilaga 1D</i>
44960	011104-61-3	Cobalt oxide	SML(T) = 0.05 mg/kg (14) (uttryckt som kobolt)
45440	-	Cresols, butylated, styrenated	SML = 12 mg/kg
46720	004130-42-1	2,6-Di-tert-butyl-4-ethylphenol	QMA = 4.8 mg/6 dm ²
47600	084030-61-5	Di-n-dodecyltin bis(isooctyl mercaptoacetate)	SML = 12 mg/kg
48640	000131-56-6	2,4-Dihydroxybenzophenone	SML(T) = 6 mg/kg (15)
48800	000097-23-4	2,2'-Dihydroxy-5,5'-dichlorodiphenylmethane	SML = 12 mg/kg
48880	000131-53-3	2,2'-Dihydroxy-4-methoxybenzophenone	SML(T) = 6 mg/kg (15)
49600	026636-01-1	Dimethyltin bis(isooctyl mercaptoacetate)	SML(T) = 0.18 mg/kg (16) (uttryckt som tenn)
49840	002500-88-1	Diocetadecyl disulphide	SML = 3 mg/kg
50160	-	Di-n-octyltin bis(n-alkyl(C10-C16) mercapto acetate)	SML(T) = 0.04 mg/kg (17) (uttryckt som tenn)
50240	010039-33-5	Di-n-octyltin bis(2-ethylhexyl maleate)	SML(T) = 0.04 mg/kg (17) (uttryckt som tenn)
50320	015571-58-1	Di-n-octyltin bis(2-ethylhexyl mercaptoacetate)	SML(T) = 0.04 mg/kg (17) (uttryckt som tenn)
50360	-	Di-n-octyltin bis(ethyl maleate)	SML(T) = 0.04 mg/kg (17) (uttryckt som tenn)
50400	033568-99-9	Di-n-octyltin bis(isooctyl maleate)	SML(T) = 0.04 mg/kg (17) (uttryckt som tenn)
50480	026401-97-8	Di-n-octyltin bis(isooctyl mercaptoacetate)	SML(T) = 0.04 mg/kg (17) (uttryckt som tenn)
50560	-	Di-n-octyltin 1,4-butanediol bis(mercaptoacetate)	SML(T) = 0.04 mg/kg (17) (uttryckt som tenn)
50640	003648-18-8	Di-n-octyltin dilaurate	SML(T) = 0.04 mg/kg (17) (uttryckt som tenn)
50720	015571-60-5	Di-n-octyltin dimaleate	SML(T) = 0.04 mg/kg (17) (uttryckt som tenn)
50800	-	Di-n-octyltin dimaleate, esterified	SML(T) = 0.04 mg/kg (17) (uttryckt som tenn)
50880	-	Di-n-octyltin dimaleate, polymers (N = 2-4)	SML(T) = 0.04 mg/kg (17) (uttryckt som tenn)
50960	069226-44-4	Di-n-octyltin ethyleneglycol bis(mercaptoacetate)	SML(T) = 0.04 mg/kg (17) (uttryckt som tenn)
51040	015535-79-2	Di-n-octyltin mercaptoacetate	SML(T) = 0.04 mg/kg (17) (uttryckt som tenn)
51120	-	Di-n-octyltin thiobenzoate 2-ethylhexyl mercaptoacetate	SML(T) = 0.04 mg/kg (17) (uttryckt som tenn)
51570	000127-63-9	Diphenyl sulphone	SML(T) = 3 mg/kg
51680	000102-08-9	N,N'-diphenylthiourea	SML = 3 mg/kg
52000	027176-87-0	Dodecylbenzenesulphonic acid	SML = 30 mg/kg
52320	052047-59-3	2-(4-Dodecylphenyl)indole	SML = 0.06 mg/kg
52880	023676-09-7	4-Ethoxybenzoic acid, ethyl ester	SML = 3.6 mg/kg

<i>PM ref-nr</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>Namn</i>	<i>Begränsningar och/eller specifikationer</i>
(1)	(2)	(3)	(4)

53200	023949-66-8	2-Ethoxy-2'-ethyloxanilide	SML = 30 mg/kg
58960	000057-09-0	Hexadecyltrimethylammonium bromide	SML = 6 mg/kg
59120	023128-74-7	1,6-Hexamethylene-bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionamide)	SML = 45 mg/kg
59200	035074-77-2	1,6-Hexamethylene-bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	SML = 6 mg/kg
60320	070321-86-7	2-(2-Hydroxy-3,5-bis(1,1-dimethylbenzyl)phenyl)benzotriazole	SML = 1.5 mg/kg
60400	003896-11-5	2-(2'-Hydroxy-3'-tert-butyl-5'-methylphenyl)-5-chlorobenzotriazole	SML(T) = 30 mg/kg (19)
60800	065447-77-0	1-(2-Hydroxyethyl)-4-hydroxy-2,2,6,6-tetramethyl piperidine-succinic acid, dimethyl ester, copolymer	SML = 30 mg/kg
61280	003293-97-8	2-Hydroxy-4-n-hexyloxybenzophenone	SML(T) = 6 mg/kg (15)
61360	000131-57-7	2-Hydroxy-4-methoxybenzophenone	SML(T) = 6 mg/kg (15)
61440	002440-22-4	2-(2'-Hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazole	SML(T) = 30 mg/kg (19)
61600	001843-05-6	2-Hydroxy-4-n-octyloxybenzophenone	SML(T) = 6 mg/kg (15)
63200	051877-53-3	Lactic acid, manganese salt	SML(T) = 0.6 mg/kg (10) (uttryckt som mangan)
64320	010377-51-2	litium iodide	SML(T) = 1 mg/kg (11) (uttryckt som jod) and SML(T) = 0.6 mg/kg (8) (uttryckt som litium)
65120	007773-01-5	mangan chloride	SML(T) = 0.6 mg/kg (10) (uttryckt som mangan)
65200	012626-88-9	mangan hydroxide	SML(T) = 0.6 mg/kg (10) (uttryckt som mangan)
65280	010043-84-2	mangan hypophosphite	SML(T) = 0.6 mg/kg (10) (uttryckt som mangan)
65360	011129-60-5	mangan oxide	SML(T) = 0.6 mg/kg (10) (uttryckt som mangan)
65440	-	mangan pyrophosphite	SML(T) = 0.6 mg/kg (10) (uttryckt som mangan)
66360	085209-91-2	2,2'-Methylene bis(4,6-di-tert-butylphenyl) sodium phosphate	SML = 5 mg/kg
66400	000088-24-4	2,2'-Methylene bis(4-ethyl-6-tert-butylphenol)	SML(T) = 1.5 mg/kg (20)
66480	000119-47-1	2,2'-Methylene bis(4-methyl-6-tert-butylphenol)	SML(T) = 1.5 mg/kg (20)
67360	067649-65-4	Mono-n-dodecyltin tris(isooctyl mercaptoacetate)	SML = 24 mg/kg
67520	054849-38-6	Monomethyltin tris(isooctyl mercaptoacetate)	SML(T) = 0.18 mg/kg (16) (uttryckt som tenn)
67600	-	Mono-n-octyltin tris(alkyl(C10-C16) mercaptoacetate)	SML(T) = 1.2 mg/kg (18) (uttryckt som tenn)
67680	027107-89-7	Mono-n-octyltin tris(2-ethylhexyl mercaptoacetate)	SML(T) = 1.2 mg/kg (18) (uttryckt som tenn)
67760	026401-86-5	Mono-n-octyltin tris(isooctyl mercaptoacetate)	SML(T) = 1.2 mg/kg (18) (uttryckt som tenn)

<i>PM ref-nr</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>Namn</i>	<i>Begränsningar och/eller specifikationer</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
68078	027253-31-2	Neodecanoic acid, cobalt salt	SML(T) = 0.05 mg/kg (uttryckt som "Neodecanoic acid") och SML(T) = 0.05 mg/kg (14) (uttryckt som kobolt). Får inte användas i polymerer som används till livsmedel för vilka livsmedelssimulator D enligt direktiv 85/572/EEG skall användas vid migrationsundersökningar.
68320	002082-79-3	Octadecyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate	SML = 6 mg/kg
68400	010094-45-8	Octadecylceramide	SML = 5 mg/kg
69840	016260-09-6	Oleylpalmitamide	SML = 5 mg/kg
72160	000948-65-2	2-Phenylindole	SML = 15 mg/kg
72800	001241-94-7	Phosphoric acid, diphenyl 2-ethylhexyl ester	SML = 2.4 mg/kg
73040	013763-32-1	Phosphoric acid, lithium salts	SML(T) = 0.6 mg/kg (8) (uttryckt som litium)
73120	010124-54-6	Phosphoric acid, manganese salt	SML(T) = 0.6 mg/kg (10) (uttryckt som mangan)
74400	-	Phosphorous acid, tris(nonyl-and/or dinonylphenyl) ester	SML = 30 mg/kg
77440	-	Polyethyleneglycol diricinoleate	SML = 42 mg/kg
77520	061791-12-6	Polyethyleneglycol ester of castor oil	SML = 42 mg/kg
78320	009004-97-1	Polyethyleneglycol monoricinoleate	SML = 42 mg/kg
81200	071878-19-8	Poly[6-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)amino]-1,3,5-triazine-2,4-diyl]-[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-imino]hexamethylene[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) imino]	SML = 3 mg/kg
81680	007681-11-0	Potassium iodide	SML(T)= 1 mg/kg (11) (uttryckt som jod)
82020	019019-51-3	Propionic acid, cobalt salt	SML(T) = 0.05 mg/kg (14) (uttryckt som kobolt)
83595	119345-01-6	Reaction product of di-tert-butylphosphonite with biphenyl, obtained by condensation of 2,4-di-tert-butylphenol with Friedel Craft reaction product of phosphorous trichloride and biphenyl	SML = 18 mg/kg och i överensstämmelse med specifikationerna i <i>Bilaga 1D</i>
83700	000141-22-0	Ricinoleic acid	SML = 42 mg/kg
84800	000087-18-3	Salicylic acid, 4-tert-butylphenyl ester	SML = 12 mg/kg
84880	000119-36-8	Salicylic acid, methyl ester	SML = 30 mg/kg
85760	012068-40-5	Silicic acid, lithium aluminium salt(2:1:1)	SML(T) = 0.6 mg/kg (8) (uttryckt som litium)
85920	012627-14-4	Silicic acid, lithium salt	SML(T) = 0.6 mg/kg (8) (uttryckt som litium)
86800	007681-82-5	Sodium iodide	SML(T) = 1 mg/kg (11) (uttryckt som jod)
86880	-	Sodium monoalkyl dialkylphenoxybenzenedisulphonate	SML = 9 mg/kg
89170	013586-84-0	Stearic acid, cobalt salt	SML(T) = 0.05 mg/kg (14) (uttryckt som kobolt)

<i>PM ref-nr</i>	<i>CAS-nr</i>	<i>Namn</i>	<i>Begränsningar och/eller specifikationer</i>
(1)	(2)	(3)	(4)
92000	007727-43-7	Sulphuric acid, barium salt	SML(T) = 1 mg/kg (12) (uttryckt som barium)
92320	-	Tetradecyl-polyethyleneglycol(EO=3-8) ether of glycolic acid	SML = 15 mg/kg
92560	038613-77-3	Tetrakis(2,4-di-tert-butyl-phenyl)-4,4'-biphenylene diphosphonite	SML = 18 mg/kg
92800	000096-69-5	4,4'-Thiobis(6-tert-butyl-3-methylphenol)	SML = 0.48 mg/kg
92880	041484-35-9	Thiodiethanol bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxy phenyl) propionate)	SML = 2.4 mg/kg
93120	000123-28-4	Thiodipropionic acid, didodecyl ester	SML(T) = 5 mg/kg (21)
93280	000693-36-7	Thiodipropionic acid, dioctadecyl ester	SML(T) = 5 mg/kg (21)
94560	000122-20-3	Triisopropanolamine	SML = 5 mg/kg
95280	040601-76-1	1,3,5-Tris(4-tert-butyl-3-hydroxy-2,6-dimethylbenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione	SML = 6 mg/kg
95360	027676-62-6	1,3,5-Tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione	SML = 5 mg/kg
95600	001843-03-4	1,1,3-Tris(2-methyl-4-hydroxy-5-tert-butylphenyl) butane	SML = 5 mg/kg