Dette dokument er et dokumentationsredskab, og institutionerne påtager sig intet ansvar herfor

►**B** ►**C1** **KOMMISSIONENS DIREKTIV 2002/72/EF**

af 6. august 2002

om plastmaterialer og -genstande bestemt til at komme i berøring med levnedsmidler

(EØS-relevant tekst) ◄

(EFT L 220 af 15.8.2002, s. 18)

Ændret ved:

		Tidende		
		nr.	side	dato
►**M1**	Kommissionens direktiv 2004/1/EF af 6. januar 2004	L 7	45	13.1.2004
►**M2**	Kommissionens direktiv 2004/19/EF af 1. marts 2004	L 71	8	10.3.2004

Berigtiget ved:

►**C1** Berigtigelse, EFT L 39 af 13.2.2003, s. 1 (2002/72/EF)

▼B
▼C1

KOMMISSIONENS DIREKTIV 2002/72/EF

af 6. august 2002

om plastmaterialer og -genstande bestemt til at komme i berøring med levnedsmidler

(EØS-relevant tekst)

KOMMISSIONEN FOR DE EUROPÆISKE FÆLLESSKABER HAR —

under henvisning til traktaten om oprettelse af Det Europæiske Fællesskab,

under henvisning til Rådets direktiv 89/109/EØF af 21. december 1988 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes lovgivning om materialer og genstande bestemt til at komme i berøring med levnedsmidler ([1]), særlig artikel 3,

efter høring af Den Videnskabelige Komité for Levnedsmidler, og

ud fra følgende betragtninger:

(1) Kommissionens direktiv 90/128/EØF af 23. februar 1990 om plastmaterialer og -genstande bestemt til at komme i berøring med levnedsmidler ([2]), senest ændret ved direktiv 2002/17/EF ([3]), er blevet ændret gennemgribende gentagne gange. For klarhedens og forenklingens skyld bør det derfor konsolideres.

(2) Ifølge artikel 2 i direktiv 89/109/EØF må færdige materialer og genstande ikke afgive bestanddele til levnedsmidler i et omfang, der kan frembyde fare for menneskers sundhed eller medføre en uacceptabel ændring af levnedsmidlernes sammensætning.

(3) Dette mål for plastmaterialer og -genstande nås ved hjælp af et særdirektiv som omhandlet i artikel 3 i direktiv 89/109/EØF; nævnte direktivs generelle bestemmelser finder også anvendelse i det foreliggende tilfælde.

(4) Nærværende direktiv skal have samme anvendelsesområde som Rådets direktiv 82/711/EØF ([4]).

(5) Da nærværende direktivs bestemmelser ikke er egnede for ionbytterharpikser, vil sådanne materialer og genstande blive undergivet et andet særdirektiv.

(6) Silikone bør betragtes som elastomermaterialer i stedet for plastmaterialer, og de bør derfor ikke være omfattet af definitionen af plast.

(7) For at nå det i artikel 2 i direktiv 89/109/EØF fastsatte mål er det tilstrækkeligt at opstille en liste over stoffer, det er tilladt at anvende, og at fastlægge en samlet migrationsgrænse og eventuelt andre specifikke restriktioner.

(8) Foruden de monomerer og andre udgangsstoffer, der er fuldt evalueret og tilladt på fællesskabsplan, findes der andre monomerer og udgangsstoffer, der er evalueret og tilladt i mindst én medlemsstat, og som fortsat kan anvendes, indtil de er evalueret af Den Videnskabelige Komité for Levnedsmidler og der er truffet beslutning om, at de skal optages på fællesskabslisten. Direktivet vil senere blive udvidet til at omfatte de stoffer og områder, der midlertidigt er undtaget.

(9) Den eksisterende liste over additiver er ufuldstændig, idet den ikke omfatter alle stoffer, der for øjeblikket er tilladt i en eller flere medlemsstater. Sådanne stoffer er således fortsat underka-

([1]) EFT L 40 af 11.2.1989, s. 38.
([2]) EFT L 75 af 21.3.1990, berigtiget ved EFT L 349 af 13.12.1990, s. 26.
([3]) EFT L 58 af 28.2.2002, s. 19.
([4]) EFT L 297 af 23.10.1982, s. 26. Direktivet er senest ændret ved direktiv 97/48/EF (EFT L 222 af 12.8.1997, s. 10).

▼C1

stet nationale bestemmelser, dog kun indtil der træffes en afgørelse om optagelse på fællesskabslisten.

(10) Dette direktiv opstiller kun specifikationer for nogle få stoffer. For de øvrige stoffer, hvortil specifikationer kan være nødvendige, vil reglerne derfor fortsat findes i den nationale lovgivning, dog kun indtil der træffes en afgørelse på fællesskabsplan.

(11) De restriktioner, der i dette direktiv er fastsat for visse additiver, kan endnu ikke anvendes i alle situationer, så længe de data, der er nødvendige for en bedre vurdering af forbrugerens eksponering i specifikke situationer, ikke er indsamlet og evalueret. Derfor opstilles de pågældende additiver i en anden liste end listen over additiver, der er fuldt regulerede på fællesskabsplan.

(12) Direktiv 82/711/EØF indeholder grundreglerne for kontrol med migrationen af plastmaterialers og -genstandes bestanddele, og Rådets direktiv 85/572/EØF ([1]) fastsætter, hvilke prøvevæsker der skal benyttes ved migrationsprøvningen.

(13) Det er enklere at bestemme mængden af et stof i et færdigt materiale eller en færdig genstand end at bestemme stoffets specifikke migrationsmængde. Det bør derfor under visse betingelser tillades, at kontrollen af, om reglerne er overholdt, bygger på bestemmelse af mængden i stedet for den specifikke migrationsmængde.

(14) For visse plasttyper foreligger der almindeligt anerkendte diffusionsmodeller, der bygger på forsøgsdata, og det er dermed muligt at foretage en vurdering af et stofs migrationsmængde under visse betingelser, hvorved man kan undgå komplicerede, dyre og tidskrævende analyser.

(15) En samlet migrationsgrænse er et mål for materialets upåvirkelighed, forhindrer uacceptable ændringer af levnedsmidlernes sammensætning og nedbringer antallet af påkrævede specifikke migrationsgrænser og andre restriktioner, hvorved kontrollen effektiviseres.

(16) Rådets direktiv 78/142/EØF ([2]) begrænser den mængde vinylchlorid, som plastmaterialer og -genstande fremstillet af dette stof må indeholde og afgive, og EF-analysemetoderne til kontrol med disse grænser er fastsat i Kommissionens direktiv 80/766/EØF ([3]) og direktiv 81/432/EØF ([4]).

(17) Med henblik på eventuelt erstatningsansvar er der behov for den skriftlige erklæring, der er omhandlet i artikel 6, stk. 5, i direktiv 89/109/EØF, når plastmaterialer og -genstande, der ikke ved deres beskaffenhed klart er bestemt til brug i forbindelse med levnedsmidler, anvendes erhvervsmæssigt.

(18) I Kommissionens direktiv 80/590/EØF ([5]) er det fastsat, hvilket symbol der kan ledsage materialer og genstande bestemt til at komme i berøring med levnedsmidler.

(19) I overensstemmelse med proportionalitetsprincippet er det nødvendigt og relevant at fastsætte forskrifter for definitionen af plast og tilladte stoffer for at nå det grundlæggende mål om fri bevægelighed for plastmaterialer og -genstande bestemt til at komme i berøring med levnedsmidler. I overensstemmelse med traktatens artikel 5, stk. 3, går nærværende direktiv ikke ud over, hvad der er nødvendigt for at nå disse mål.

(20) Den Videnskabelige Komité for Levnedsmidler er blevet hørt, jf. artikel 3 i direktiv 89/109/EØF, om foranstaltninger, der kan indvirke på folkesundheden.

([1]) EFT L 372 af 31.12.1985, s. 14.
([2]) EFT L 44 af 15.2.1978, s. 15.
([3]) EFT L 213 af 16.8.1980, s. 42.
([4]) EFT L 167 af 24.6.1981, s. 6.
([5]) EFT L 151 af 19.6.1980, s. 21.

▼C1

(21) De i dette direktiv fastsatte foranstaltninger er i overensstemmelse med udtalelse fra Den Stående Komité for Fødevarekæden og Dyresundhed.

(22) Dette direktiv bør ikke berøre gennemførelsesfristerne i del B i bilag VII, der gælder for hvornår medlemsstaterne skal overholde direktiv 90/128/EØF som ændret —

UDSTEDT FØLGENDE DIREKTIV:

Artikel 1

1. Dette direktiv er et særdirektiv efter artikel 3 i direktiv 89/109/EØF.

2. Direktivet finder anvendelse på plastmaterialer og -genstande samt dele deraf, der

a) udelukkende består af plast, eller

b) består af to eller flere lag, der hver især udelukkende består af plast, og som er forbundet ved hjælp af klæbestoffer eller på en hvilken som helst anden måde,

og som i færdig tilstand er bestemt til at komme i berøring med levnedsmidler, eller som i overensstemmelse med deres formål kommer i berøring med levnedsmidler.

3. I dette direktiv forstås ved »plast« de organiske makromolekylforbindelser, der fremkommer ved polymerisation, polykondensation, polyaddition eller enhver anden lignende reaktion mellem molekyler med lavere molekylvægt eller ved kemisk ændring af naturlige makromolekyler. Der kan i disse makromolekylære forbindelser indgå andre stoffer eller materialer.

Følgende betragtes dog ikke som »plast«:

a) folie, fremstillet af celluloseregenerater, også lakbehandlet, som er omfattet af Kommissionens direktiv 93/10/EØF ([1])

b) elastomerer, naturgummi og syntetisk gummi

c) papir og pap, også ændret ved tilsætning af plast

d) overfladebelægning, som er fremstillet på basis af:

— paraffinvoks, herunder voks af syntetisk paraffin og/eller mikrokrystallinsk voks

— blandinger af de i første led nævnte voksarter og/eller blandinger af disse voksarter med plast

e) ionbytterharpikser

f) silikone.

4. Så længe Kommissionen ikke har truffet andre foranstaltninger, finder dette direktiv ikke anvendelse på materialer og genstande, som består af to eller flere lag, hvoraf mindst et ikke udelukkende består af plast, selv om det lag, som er bestemt til at komme i direkte berøring med levnedsmidler, udelukkende består af plast.

Artikel 2

Plastmaterialer og -genstande må ikke afgive bestanddele til levnedsmidler i mængder, der overstiger 10 milligram pr. kvadratdecimeter (mg/dm^2), (samlet migrationsgrænse). Denne grænse fastsættes til 60 milligram pr. kilogram levnedsmiddel (mg/kg) i følgende tilfælde:

a) genstande, der er eller kan sammenlignes med beholdere, eller som kan fyldes, med et rumfang på ikke under 500 ml og ikke over 10 l

b) genstande, som kan fyldes, og for hvilke det er praktisk umuligt at anslå det overfladeareal, som er i berøring med levnedsmidlet

([1]) EFT L 93 af 17.4.1993, s. 27. Direktivet blev ophævet ved direktiv 93/111/EF (EFT L 310 af 14.12.1993, s. 41).

▼C1

c) kapsler, propper, tætningsmidler og lignende lukkeanordninger.

Artikel 3

▼M2

1. Kun de monomerer og andre udgangsstoffer, der er opført i bilag II, afsnit A, må anvendes til fremstilling af plastmaterialer og -genstande, og kun med de deri anførte begrænsninger.

2. Uanset stk. 1 kan de monomerer og andre udgangsstoffer, der er opført på listen i bilag II, afsnit B, fortsat anvendes indtil den 31. december 2004, så længe Den Europæiske Fødevaresikkerhedsautoritets (i det følgende benævnt »autoriteten«) evaluering af dem ikke foreligger.

▼C1

3. Listen i bilag II, afsnit A, kan ændres

— ved at tilføje stoffer, der er opført i bilag II, afsnit B, i overensstemmelse med kriterierne i bilag II til direktiv 89/109/EØF, eller

— ved at tilføje »nye stoffer«, dvs. stoffer, som hverken er nævnt i afsnit A eller afsnit B i bilag II, i overensstemmelse med artikel 3 i direktiv 89/109/EØF.

4. Medlemsstaterne må kun godkende nye stoffer til anvendelse inden for deres område efter proceduren i artikel 4 i direktiv 89/109/EØF.

5. Listerne i bilag II, del A og B, omfatter endnu ikke monomerer og andre udgangsstoffer, der udelukkende anvendes til fremstilling af:

— overfladebelægning fremstillet på basis af harpikser eller polymerer i flydende, pulver- eller dispersionsform såsom fernis, lak, maling osv.

— epoxyharpikser

— klæbemidler og klæbeaktivatorer

— tryksværte.

▼M2

Artikel 4

1. Bilag III indeholder en liste over additiver, der kan anvendes ved fremstilling af plastmaterialer og -genstande med de anførte restriktioner og/eller specifikationer.

Denne liste over additiver betragtes som en ufuldstændig liste, indtil Kommissionen i henhold til artikel 4a beslutter, at den skal blive til en EF-positivliste over godkendte additiver — hvorved alle andre udelukkes.

Senest den 31. december 2007 fastsætter Kommissionen, hvornår denne liste skal have karakter af en positivliste.

2. For additiverne i bilag III, afsnit B, anvendes kontrollen med overholdelse af de specifikke migrationsgrænser i simulator D eller i testmedier ved erstatningstest som omhandlet i artikel 3, stk. 1, andet afsnit, i direktiv 82/711/EØF og i artikel 1 i direktiv 85/572/EØF fra den 1. juli 2006.

3. Listerne i bilag III, afsnit A og B, omfatter endnu ikke følgende additiver:

a) additiver, der udelukkende anvendes til fremstilling af:

   — overfladebelægning fremstillet på basis af harpikser eller polymerer i flydende, pulver- eller dispersionsform såsom fernis, lak, maling osv.

   — epoxyharpikser

   — klæbemidler og klæbeaktivatorer

   — tryksværte

b) farvestoffer

c) opløsningsmidler.

▼**M2**

Artikel 4a

1. Der kan når som helst indsættes et nyt additiv på listen over stoffer omhandlet i artikel 4, stk. 1, når autoriteten har foretaget en sikkerhedsevaluering af det.

2. Medlemsstaterne foreskriver, at alle, der ønsker at få et additiv, som i forvejen markedsføres i en eller flere medlemsstater, optaget på listen omhandlet i artikel 4, stk. 1, skal indsende oplysninger, så autoriteten kan foretage en evaluering af additivets sikkerhed senest den 31. december 2006.

Med henblik på indsendelse af de krævede oplysninger skal ansøgeren anvende »Guidelines of the European Food Safety Authority for the presentation of an application for safety assessment of a substance to be used in food contact materials prior to its authorisation«.

3. Hvis autoriteten under behandlingen af oplysningerne omhandlet i stk. 2 anmoder om yderligere oplysninger, kan det pågældende additiv fortsat anvendes under overholdelse af national lovgivning, indtil autoriteten har afgivet udtalelse, forudsat at oplysningerne indsendes inden den frist, autoriteten har fastsat.

4. Kommissionen udarbejder senest den 31. december 2007 en foreløbig liste over additiver, som fortsat kan anvendes efter den 31. december 2007 under overholdelse af national lovgivning, indtil autoriteten har foretaget en evaluering af dem.

5. Optagelse af et additiv på den foreløbige liste forudsætter, at følgende betingelser er opfyldt:

a) Additivet skal være tilladt i en eller flere medlemsstater pr. 31. december 2006.

b) Oplysningerne om additiverne, jf. stk. 2, skal være indsendt i overensstemmelse med autoritetens krav senest den 31. december 2006.

Artikel 4b

Efter den 31. december 2006 må medlemsstaterne ikke godkende additiver, der er omhandlet i artikel 4, stk. 1, og som aldrig har været evalueret af Den Videnskabelige Komité for Levnedsmidler eller af autoriteten, jf. dog artikel 4 i direktiv 89/109/EØF.

▼**C1**

Artikel 5

Af produkter, der er fremstillet ved bakteriefermentering, må kun de, der er opført i bilag IV, anvendes, hvor de kommer i berøring med levnedsmidler.

▼**M2**

Artikel 5a

5. Additiver, der er omhandlet i artikel 4, og som er godkendt som tilsætningsstoffer til levnedsmidler ved Rådets direktiv 89/107/EØF ([1]) eller som aromaer ved Rådets direktiv 88/388/EØF ([2]), må ikke migrere:

a) i mængder, der har en teknologisk funktion i det færdige levnedsmiddel

b) til levnedsmidler i mængder, der overstiger grænserne for tilsætningsstoffer til levnedsmidler fastsat i direktiv 89/107/EØF eller for aromaer fastsat i direktiv 88/388/EØF eller i artikel 4 i nærværende direktiv, idet den laveste grænse finder anvendelse

c) til levnedsmidler, for hvilke det ikke er tilladt at anvende additiverne som tilsætningsstoffer til levnedsmidler eller aromaer i mængder, der overstiger de grænser, der er fastsat i artikel 4.

([1]) EFT L 40 af 11.2.1989, s. 27.
([2]) EFT L 184 af 15.7.1988, s. 61.

▼M2

2. I andre markedsføringsled end detailleddet skal plastmaterialer og -genstande, som er bestemt til at komme i berøring med levnedsmidler, og som indeholder additiver som omhandlet i stk. 1, ledsages af en skriftlig erklæring, der indeholder de i artikel 9, stk. 1, litra b) omhandlede oplysninger.

3. Når stoffer omhandlet i stk. 1, litra a), anvendes som aktive bestanddele i aktive materialer og genstande i berøring med levnedsmidler, kan de, uanset stk. 1, være undergivet nationale bestemmelser, indtil der er vedtaget fællesskabsbestemmelser.

▼C1

Artikel 6

1. I bilag V, del A, er der fastlagt generelle specifikationer for plastmaterialer og -genstande. Andre specifikationer for visse stoffer, der er omhandlet i bilag II, III og IV er fastsat i bilag V, del B.

2. Numrene i parentes i kolonnen »Restriktioner og/eller specifikationer« forklares i bilag VI.

▼M2

Artikel 7

De specifikke migrationsgrænser i listen i bilag II og III er udtrykt i mg/kg. Disse grænser udtrykkes dog i mg/dm^2 i følgende tilfælde:

a) genstande, der er eller kan sammenlignes med beholdere, eller som kan fyldes, med et rumfang på mindre end 500 ml eller mere end 10 l

b) folie samt andre materialer eller genstande, som ikke kan fyldes, eller for hvilke det er praktisk umuligt at anslå forholdet mellem materialets eller genstandens overfladeareal og den mængde levnedsmiddel, der er i berøring hermed.

I sådanne tilfælde divideres de i bilag II og III nævnte grænseværdier, udtrykt i mg/kg med den vedtagne omregningsfaktor 6 for at udtrykke dem i mg/dm^2.

▼C1

Artikel 8

1. Kontrol med overholdelse af migrationsgrænserne udføres i overensstemmelse med de i direktiv 82/711/EØF og 85/572/EØF fastsatte bestemmelser og med de i bilag I anførte supplerende bestemmelser.

▼M2

2. Den i stk. 1 omhandlede kontrol med overholdelse af de specifikke migrationsgrænser er ikke påkrævet, hvis bestemmelsen af værdien af den samlede migration lader formode, at de specifikke migrationsgrænser, jf. stk. 1, ikke overskrides.

▼C1

3. Den i stk. 1 omhandlede kontrol med overholdelse af de specifikke migrationsgrænser er ikke påkrævet, hvis det kan godtgøres, at den specifikke migrationsgrænse ikke overskrides, når der antages at ske fuldstændig migration af restmængden af stoffet til materialet eller genstanden.

4. Den i stk. 1 omhandlede kontrol med overholdelse af de specifikke migrationsgrænser kan varetages ved at bestemme mængden af et stof i det færdige materiale eller den færdige genstand, forudsat at der er påvist en forbindelse mellem den pågældende mængde og værdien af den specifikke migration af stoffet enten ved relevante forsøg eller ved anvendelse af almindeligt anerkendte diffusionsmodeller, der bygger på videnskabelige kendsgerninger. For at godtgøre, at et materiale eller en genstand ikke er i overensstemmelse med reglerne, skal den skønnede migrationsværdi verificeres ved forsøgsprøvning.

▼C1

Artikel 9

▼M2

1. I andre markedsføringsled end detailleddet skal plastmaterialer og -genstande, som er bestemt til at komme i berøring med levnedsmidler, ledsages af en skriftlig erklæring, som:

a) er i overensstemmelse med artikel 6, stk. 5, i direktiv 89/109/EØF

b) for stoffer, der er undergivet en levnedsmiddelrelateret restriktion, giver relevante oplysninger, der er tilvejebragt ved forsøgsdata eller teoretiske beregninger, om omfanget af deres specifikke migration og, når det er relevant, renhedskriterier i henhold til Kommissionens direktiv 95/31/EF ([1]), 95/45/EF ([2]) og 2002/82/EF ([3]), så brugeren af de pågældende materialer og genstande er i stand til at overholde de relevante fællesskabsbestemmelser eller — hvis sådanne ikke findes — de nationale bestemmelser om levnedsmidler:

▼C1

Artikel 10

1. Direktiv 90/128/EF, ændret ved de direktiver, der er anført i bilag VII, del A, ophæves, uden at det dog berører medlemsstaternes forpligtelser med hensyn til de gennemførelses- og anvendelsesfrister, der er fastsat i bilag VII, del B.

2. Henvisninger til de ophævede direktiver gælder som henvisninger til nærværende direktiv og læses efter sammenligningsskemaet i bilag VIII.

Artikel 11

Dette direktiv træder i kraft på tyvendedagen efter offentliggørelsen i *De Europæiske Fællesskabers Tidende*.

Artikel 12

Dette direktiv er rettet til medlemsstaterne.

([1]) EFT L 178 af 28.7.1995, s. 1.
([2]) EFT L 226 af 22.9.1995, s. 1.
([3]) EFT L 292 af 28.10.2002, s. 1.

▼C1

BILAG I

SUPPLERENDE BESTEMMELSER VEDRØRENDE KONTROLLEN MED OVERHOLDELSE AF MIGRATIONSGRÆNSERNE

Almindelige bestemmelser

1. Ved at sammenligne resultaterne af de migrationsprøver, der er nærmere beskrevet i bilaget til direktiv 82/711/EØF, skal massefylden af alle prøvevæskerne almindeligvis antages at være 1. Mængden af stof/stoffer målt i milligram, der afgives pr. liter prøvevæske (mg/1), vil således svare numerisk til mængden af milligram stof/stoffer, der overføres pr. kilogram prøvevæske og, under hensyntagen til de i direktiv 85/572/EØF fastsatte bestemmelser, til mængden af stof/stoffer målt i milligram der overføres pr. kilogram levnedsmiddel.

2. I de tilfælde, hvor migrationsprøverne udføres på prøver af materialet eller genstanden eller på prøver fremstillet til formålet, og hvor mængden af levnedsmiddel eller prøvevæske, der bringes i berøring med prøven, afviger fra den mængde, der forekommer ved materialets eller genstandens anvendelse i praksis, skal resultaterne korrigeres ved brug af følgende formel:

$$M = \frac{m \cdot a_2}{a_1 \cdot q \cdot 1\,000}$$

hvor

M angiver migrationen udtrykt i mg/kg

m angiver massen i mg af stof, der afgives af prøven som fastslået ved migrationsprøven

a_1 angiver arealet i dm^2 af den del af prøvens overflade, der er i berøring med levnedsmidlet eller prøvevæsken under migrationsprøven

a_2 angiver overfladearealet i dm^2 af materialet eller genstanden under normale anvendelsesbetingelser

q angiver mængden i gram af levnedsmiddel, som er i berøring med materialet eller genstanden under normale anvendelsesbetingelser.

3. Bestemmelsen af migrationen udføres på materialet eller genstanden eller, hvis dette er praktisk umuligt, ved brug af prøver, der er udtaget af materialet eller genstanden, eller, hvis det er hensigtsmæssigt, prøver, der er repræsentative for materialet eller genstanden.

   Prøven skal bringes i berøring med levnedsmidlet eller prøvevæsken på en måde, der svarer til den praktiske anvendelse. Til dette formål skal prøven udføres på en sådan måde, at kun de dele af prøven, der er bestemt til at komme i berøring med levnedsmidler under den praktiske anvendelse, vil være i berøring med levnedsmidlet eller prøvevæsken. Denne betingelse er særlig vigtig, når det drejer sig om materialer eller genstande, der er opbygget af flere lag, benyttes til lukninger osv.

   Migrationsprøvning af kapsler, propper, tætningsmaterialer og lignende lukkeanordninger skal udføres ved, at de bringes i berøring med de beholdere, som de er beregnet til at blive benyttet til, på en måde, der svarer til sædvanlig eller forudsigelig anvendelse.

   Det er under alle omstændigheder tilladt at anvende en strengere prøve til at vise, at migrationsgrænserne er overholdt.

4. I overensstemmelse med artikel 8 bringes prøven af materialet eller genstanden i berøring med levnedsmidlet eller den passende prøvevæske i et tidsrum og ved en temperatur, der er valgt under hensyntagen til den praktiske anvendelse og i overensstemmelse med bestemmelserne i direktiv 82/711/EØF og 85/572/EØF. Efter det foreskrevne tidsrum bestemmes den samlede mængde stof (samlet migration) og/eller den specifikke mængde af et eller flere stoffer (specifik migration), prøven har afgivet, ved analyse af levnedsmidlet eller prøvevæsken.

5. I de tilfælde, hvor en genstand er beregnet til gentagne gange at komme i berøring med levnedsmidler, skal migrationsprøven udføres tre gange på en og samme prøve i overensstemmelse med betingelserne i direktiv 82/711/EØF, idet der hver gang anvendes en ny prøve af levnedsmiddel eller prøvevæske. Kontrollen med, om prøven overholder migrationsgrænserne, skal ske på grundlag af den i tredje prøve konstaterede migration. Hvis migrationsgrænserne ikke er overskredet i den første prøve, og det er endeligt bevist, at migrationen ikke øges ved anden og tredje prøve, er det ikke nødvendigt at udføre yderligere prøver.

▼C1

Særlige bestemmelser vedrørende samlet migration

6. Benyttes de vandige prøvevæsker, der er nærmere beskrevet i direktiv 82/711/EØF og 85/572/EØF, kan analysen til bestemmelse af den samlede mængde stof, prøven har afgivet, udføres ved at inddampe prøvevæsken og veje restmængden.

   Benyttes der rektificeret olivenolie eller en af dens erstatningsvæsker, kan nedenstående metode anvendes.

   Prøven af materialet eller genstanden vejes før og efter berøring med prøvevæsken. Den mængde prøvevæske, prøven har absorberet, ekstraheres og bestemmes kvantitativt. Mængden af absorberet prøvevæske således bestemt trækkes fra vægten af prøven, efter at den har været i berøring med prøvevæsken. Forskellen mellem begyndelsesvægten og den således korrigerede endelige vægt udgør den undersøgte prøves samlede migration.

   I de tilfælde, hvor en genstand er beregnet til gentagne gange at komme i berøring med levnedsmidler, og hvor det er teknisk umuligt at udføre den i punkt 5 beskrevne prøve, kan det teknisk accepteres at ændre prøven, forudsat at migrationen ved den tredje prøve kan bestemmes. En af de ændringer, der eventuelt kan foretages er følgende:

   Prøven udføres på tre identiske prøver af materialet eller genstanden. Et af disse underkastes den gængse prøve, og den samlede migration bestemmes (M_1); den anden og tredje prøve underkastes de samme temperaturbetingelser, men berøringstiden skal være henholdsvis to og tre gange den foreskrevne tid, og den samlede migration bestemmes i hvert tilfælde (henholdsvis M_2 og M_3).

   Materialet eller genstanden skal anses for at overholde migrationsgrænserne, såfremt hverken M_1 eller M_2 - M_3 overskrider den samlede migrationsgrænse.

7. Overskrides den samlede migrationsgrænse for et materiale eller en genstand med en mængde, der ikke er større end nedenstående analysetolerance, anses direktivets krav for at være opfyldt.

   Følgende analysetolerancer er iagttaget:

   — 20 mg/kg eller 3 mg/dm² i migrationsprøver, til hvilke der benyttes rektificeret olivenolie eller en af dens erstatninger

   — 12 mg/kg eller 2 mg/dm² i migrationsprøver, til hvilke der benyttes de øvrige simulatorer, der er nævnt i direktiv 82/711/EØF og 85/572/EØF.

8. Uden at bestemmelserne i artikel 3, stk. 2, i direktiv 82/711/EØF herved indskrænkes, skal der ikke udføres migrationsprøver med rektificeret olivenolie, eller en af dens erstatninger til kontrol af overholdelsen af den samlede migrationsgrænse i de tilfælde, hvor der foreligger ubestrideligt bevis for, at den foreskrevne analysemetode er utilstrækkelig ud fra et teknisk synspunkt.

   I sådanne tilfælde gælder der en fælles specifik migrationsgrænse på 60 mg/kg eller 10 mg/dm² for stoffer, for hvilke der ikke er fastsat specifikke migrationsgrænser eller andre restriktioner på listen i bilag II. Summen af alle de konstaterede specifikke migrationer må dog ikke overstige den samlede migrationsgrænse.

▼C1

BILAG II

LISTE OVER MONOMERER OG ANDRE UDGANGSSTOFFER, DER MÅ ANVENDES VED FREMSTILLING AF PLASTMATERIALER OG -GENSTANDE

GENEREL INDLEDNING

1. Dette bilag indeholder listen over monomerer og andre udgangsstoffer. Listen omfatter
   - — stoffer, af hvilke der ved polymerisation, herunder polykondensation, polyaddition og andre lignende processer, fremstilles makromolekyler
   - — naturlige eller syntetiske makromolekylære stoffer, der anvendes til fremstilling af modificerede makromolekyler, hvis de monomerer eller andre udgangsstoffer, der medgår til deres syntese, ikke er medtaget på listen
   - — stoffer, der anvendes til at modificere eksisterende naturlige eller syntetiske makromolekylære stoffer.
2. Listen omfatter ikke: a) salte, aluminium-, ammonium-, calcium-, jern-, magnesium-, kalium-, natrium- og zinksalte (herunder dobbeltsalte og sure salte) af de tilladte syrer, phenoler og alkoholer, som også er tilladt; betegnelserne »…syre(r), salte« forekommer dog i listen, hvis den (de) fri syre(r) ikke er nævnt. I alle tilfælde skal der ved »salte« forstås »aluminium-, ammonium-, calcium-, jern-, magnesium-, kalium-, natrium- og zinksalte«.
3. Listen indeholder ej heller følgende stoffer, skønt de kan være til stede:
   a) stoffer, der kan være til stede i det færdige produkt i form af
      - — urenheder i de anvendte stoffer
      - — reaktionsmellemprodukter
      - — nedbrydningsprodukter
   b) oligomerer og naturlige eller syntetiske makromolekylære stoffer og blandinger heraf, hvis de monomerer eller udgangsstoffer, der medgår til deres syntese, er medtaget på listen
   c) blandinger af tilladte stoffer.

   Materialer og genstande, der indeholder stofferne i punkt 3a, 3b eller 3c, skal opfylde kravene i artikel 2 i direktiv 89/109/EØF.
4. De anvendte stoffer skal være af god teknisk kvalitet med hensyn til renhedskriteriet.
5. Listen indeholder følgende oplysninger:
   - — kolonne 1 (Ref.-nr.): stoffets EØF-emballagematerialenummer på listen
   - — kolonne 2 (CAS-nr.): stoffets registernummer i CAS (Chemical Abstracts Service)
   - — kolonne 3 (Kemisk betegnelse): stoffets kemiske betegnelse
   - — kolonne 4 (Restriktioner og/eller specifikationer): Det kan være:
     - — den specifikke migrationsgrænse (SMG)
     - — den største tilladte restmængde af stoffet i materialet eller genstanden (QM)
     - — den største tilladte restmængde af stoffet i materialet eller genstanden udtrykt som mg/6 dm^2 af overfladen, der er i berøring med levnedsmidler (QMA)
     - — andre specifikke restriktioner
     - — alle specifikationer i tilknytning til stoffet eller polymeren.
6. For et stof, der både figurerer på listen som en enkelt forbindelse og er omfattet af en generisk betegnelse, gælder de restriktioner, der er anført ved den enkelte forbindelse.
7. Hvis der er uoverensstemmelse mellem CAS-nummeret og den kemiske betegnelse, er det sidstnævnte, der er gældende. Ved eventuel uoverensstemmelse mellem CAS-nummeret i EINECS og i CAS-registreret er det sidstnævnte, der er gældende.
8. Der er i tabellens kolonne 4 anvendt en række forkortelser og udtryk, der har følgende betydning:

   DG = Analysemetodens detektionsgrænse

   FM = Færdigt materiale eller færdig genstand

   NCO = Isocyanat

▼**C1**

IP = Ikke påviselig. Ved »ikke påviselig« forstås i dette direktiv, at stoffet ikke kan påvises ved den angivne detektionsgrænse (DG) ved hjælp af en valideret analysemetode. Findes en sådan metode ikke, kan der benyttes en analysemetode, som fungerer hensigtsmæssigt ved detektionsgrænsen, indtil den validerede metode er blevet udviklet.

▼**M2**

QM = Største tilladte restmængde af stoffet i materialet eller genstanden. I forbindelse med dette direktiv bestemmes mængden af stoffet i materialet eller genstanden ved hjælp af en valideret analysemetode. Findes en sådan metode endnu ikke, kan der benyttes en analysemetode, som fungerer hensigtsmæssigt ved den angivne grænse, indtil en valideret metode er blevet udviklet.

▼**C1**

QM(T) = Største tilladte restmængde af stoffet i materialet eller genstanden udtrykt som total mængde anført funktionel gruppe eller stof. I forbindelse med dette direktiv bestemmes mængden af stoffet i materialet eller genstanden ved hjælp af en valideret analysemetode. Findes en sådan metode endnu ikke, kan der benyttes en analysemetode, som fungerer hensigtsmæssigt ved den angivne grænse, indtil en valideret metode er blevet udviklet.

QMA = Den største tilladte restmængde af stoffet i materialet eller genstanden udtrykt som mg/6 dm^2 af overfladen, der er i berøring med levnedsmidler. I forbindelse med dette direktiv bestemmes mængden af stoffet på overfladen af materialet eller genstanden ved hjælp af en valideret analysemetode. Findes en sådan metode endnu ikke, kan der benyttes en analysemetode, som fungerer hensigtsmæssigt ved den angivne grænse, indtil en valideret metode er blevet udviklet.

QMA(T) = Den største tilladte restmængde af stoffet i materialet eller genstanden udtrykt som mg total mængde anført funktionel gruppe eller stof pr. 6 dm^2 af overfladen, der er i berøring med levnedsmidler. I forbindelse med dette direktiv bestemmes mængden af stoffet på overfladen af materialet eller genstanden ved hjælp af en valideret analysemetode. Findes en sådan metode endnu ikke, kan der benyttes en analysemetode, som fungerer hensigtsmæssigt ved den angivne grænse, indtil en valideret metode er blevet udviklet.

SMG = Specifik migrationsgrænse i levnedsmiddel eller levnedsmiddelsimulator, medmindre andet er anført. I forbindelse med dette direktiv bestemmes stoffets specifikke migration ved hjælp af en valideret analysemetode. Findes en sådan metode endnu ikke, kan der benyttes en analysemetode, som fungerer hensigtsmæssigt ved den angivne grænse, indtil en valideret metode er blevet udviklet.

SMG(T) = Specifik migrationsgrænse i levnedsmiddel eller levnedsmiddelsimulator udtrykt som total mængde anført funktionel gruppe eller stof. I forbindelse med dette direktiv bestemmes stoffernes specifikke migration ved hjælp af en valideret analysemetode. Findes en sådan metode endnu ikke, kan der benyttes en analysemetode, som fungerer hensigtsmæssigt ved den angivne grænse, indtil en valideret metode er blevet udviklet.

▼C1

Afsnit A

Liste over tilladte monomerer og andre udgangsstoffer

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
10030	000514-10-3	Abietinsyre	
10060	000075-07-0	Acetaldehyd	SMG(T) = 6 mg/kg ([2])
10090	000064-19-7	Eddikesyre	
10120	000108-05-4	Vinylacetat	SMG = 12 mg/kg
10150	000108-24-7	Eddikesyreanhydrid	
10210	000074-86-2	Acetylen	
▼M2			
10599/90A	061788-89-4	Dimere af umættede fedtstoffer (C_{18}), destillerede	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm^2 ([27])
10599/91	061788-89-4	Dimere af umættede fedtstoffer (C_{18}), ikke destillerede	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm^2 ([27])
10599/92A	068783-41-5	Dimere, hydrogenerede, af umættede fedtstoffer (C_{18}), destillerede	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm^2 ([27])
10599/93	068783-41-5	Dimere, hydrogenerede, af umættede fedtstoffer (C_{18}), ikke destillerede	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm^2 ([27])
▼C1			
10630	000079-06-1	Acrylamid	SMG = IP (DG = 0,01 mg/kg
10660	015214-89-8	2-acrylamido-2-methylpropansulfonsyre	SMG = 0,05 mg/kg
10690	000079-10-7	Acrylsyre	
10750	002495-35-4	Benzylacrylat	
10780	000141-32-2	n-butylacrylat	
10810	002998-08-5	sec-butylacrylat	
10840	001663-39-4	tert-butylacrylat	
11000	050976-02-8	Dicyclopentadienylacrylat	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
11245	002156-97-0	Dodecylacrylat	SMG = 0,05 mg/kg ([1])
11470	000140-88-5	Ethylacrylat	
11510	000818-61-1	Hydroxyethylacrylat	Se »Ethylenglycolmonoacrylat«
11530	000999-61-1	2-hydroxypropylacrylat	►M2 QMA = 0,05 mg/6 dm^2 for summen af 2-hydroxypropylacrylat og 2-hydroxyisopropylacrylat og i overensstemmelse med specifikationerne i bilag V ◄
11590	000106-63-8	Isobutylacrylat	
11680	000689-12-3	Isopropylacrylat	
11710	000096-33-3	Methylacrylat	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
11830	000818-61-1	Ethylenglycolmonoacrylat	
11890	002499-59-4	n-octylacrylat	
11980	000925-60-0	Propylacrylat	
12100	000107-13-1	Acrylonitril	SMG = IP (DG = 0,020 mg/kg, analysetolerance medregnet)
12130	000124-04-9	Adipinsyre	
12265	004074-90-2	Divinyladipat	QM = 5 mg/kg i FM, eller kun til brug som comonomer.
12280	002035-75-8	Adipinsyreanhydrid	
12310		Albumin	
12340		Albumin, koaguleret med formaldehyd	
12375		Alkoholer, alifatiske, monovalente, mættede, uforgrenede, primære (C_4-C_{22})	
12670	002855-13-2	1-amino-3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexan	SMG = 6 mg/kg
12761	000693-57-2	12-aminododecansyre	SMG= 0,05 mg/kg
12763	000141-43-5	2-aminoethanol	SMG = 0,05 mg/kg. Ikke til brug i polymerer i berøring med levnedsmidler, for hvilke simulator D er fastsat i direktiv 85/572/EØF, og kun til indirekte berøring med levnedsmidler bag PET-laget.
12765	084434-12-8	Natrium-n-(2-aminoethyl)-beta-alaninat	SMG= 0,05 mg/kg
12788	002432-99-7	11-aminoundecansyre	SMG= 5 mg/kg
12789	007664-41-7	Ammoniak	
12820	000123-99-9	Azelainsyre	
12970	004196-95-6	Azelainsyreanhydrid	
13000	001477-55-0	1,3-benzendimethanamin	SMG= 0,05 mg/kg
13060	004422-95-1	1,3,5-benzentricarboxylsyretrichlorid	QMA = 0,05 mg/6 dm^2 (målt som 1,3,5-benzenetricarboxylsyre)
13075	000091-76-9	Benzoguanamin	Se »2,4-diamino-6-phenyl-1,3,5-triazin«
13090	000065-85-0	Benzoesyre	
13150	000100-51-6	Benzylalkohol	
13180	000498-66-8	Bicyclo[2.2.1]hept-2-en (= norbornen)	SMG= 0,05 mg/kg
13210	001761-71-3	Bis(4-aminocyclohexyl)methan	SMG= 0,05 mg/kg

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
▼M2 13323	000102-40-9	1,3-bis(2-hydroxyethoxy)benzen	SMG = 0,05 mg/kg
▼C1 13326	000111-46-6	Bis(2-hydroxyethyl)ether	Se »Diethylenglycol«
13380	000077-99-6	2,2-bis(hydroxymethyl)-1-butanol	Se »1,1,1-trimethylolpropan«
13390	000105-08-8	1,4-bis(hydroxymethyl)cyclohexan	
13395	004767-03-7	2,2-bis(hydroxymethyl)propionsyre	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
13480	000080-05-7	2,2-bis(4-hydroxyphenyl)propan	►M2 SMG(T) = 0,6 mg/kg ([28]) ◄
13510	001675-54-3	2,2-bis(4-hydroxyphenyl)propano-bis(2,3-epoxypropyl)ether (= BADGE)	Ifølge Kommissionens direktiv 2002/16/EF af 20. februar 2002 om anvendelse af bestemte epoxyderivater i materialer og genstande bestemt til at komme i berøring med levnedsmidler (EFT L 51 af 22.2.2002, s. 27)
13530	038103-06-9	2,2-bis(4-hydroxyphenyl)propan-bis(phthalsyreanhydrid)	SMG = 0,05 mg/kg
13550	000110-98-5	Bis(hydroxypropyl)ether	Se »Dipropyleneglycol«
13560	0005124-30-1	Bis(4-isocyanatocyclohexyl)methan	Se »Dicyclohexylmethan-4,4′-diisocyanat«
13600	047465-97-4	3,3-bis(3-methyl-4-hydroxyphenyl)-2-indolinon	SMG = 1,8 mg/kg
13607	000080-05-7	Bisphenol A	Se »2,2-bis(4-hydroxyphenyl)propan«
13610	001675-54-3	Bisphenol A-bis(2,3-epoxypropyl)ether	Se »2,2-bis(4-hydroxyphenyl)propan-bis (2,3-epoxypropyl)ether«
13614	038103-06-9	Bisphenol A-bis(phthalsyreanhydrid)	Se »2,2-bis (4-hydroxyphenyl) propan-bis(phthalsyreanhydrid)«
13617	000080-09-1	Bisphenol S	Se »4,4'-dihydroxydiphenylsulfon«
13620	010043-35-3	Borsyre	SMG(T) = 6 mg/kg ([23]) (udtrykt som bor), jf. dog Rådets direktiv 98/83/EF af 3. november 1998 om kvaliteten af drikkevand (EFT L 330 af 5.12.1998, s. 32)
13630	000106-99-0	Butadien	QM = 1 mg/kg i FM eller SMG = ikke påviselig (DG = 0,020 mg/kg, analysegrænse medregnet)
13690	000107-88-0	1,3-butandiol	
13720	000110-63-4	1,4-butandiol	SMG(T) = 0,05 mg/kg ([24])

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
13780	002425-79-8	1,4-butandiol-bis(2,3-epoxypropyl)ether	QM = 1 mg/kg i FM (udtrykt som epoxygruppe, molekylvægt = 43)
13810	000505-65-7	1,4-butandiolformal	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
13840	000071-36-3	1-butanol	
13870	000106-98-9	1-buten	
13900	000107-01-7	2-buten	
13932	000598-32-3	3-buten-2-ol	QMA = IP (DG = 0,02 mg/6 dm^2). Kun til brug som comonomer til fremstilling af polymerisk additiv
14020	000098-54-4	4-tert-butylphenol	SMG = 0,05 mg/kg
14110	000123-72-8	Butyraldehyd	
14140	000107-92-6	Smørsyre	
14170	000106-31-0	Smørsyreanhydrid	
14200	000105-60-2	Caprolactam	SMG(T) = 15 mg/kg ([5])
14230	002123-24-2	Caprolactam, natriumsalt	SMG(T) = 15 mg/kg (5) (udtrykt som caprolactam)
14320	000124-07-2	Caprylsyre	
14350	000630-08-0	Carbonmonoxid	
14380	000075-44-5	Carbonylchlorid	QM = 1 mg/kg i FM
14411	008001-79-4	Ricinusolie	
14500	009004-34-6	Celulos	
14530	007782-50-5	Chlor	
14570	000106-89-8	1-chlor-2,3-epoxypropan	Se »Epichlorhydrin«
14650	000079-38-9	Chlortrifluoroethylen	QMA = 0,5 mg/6 dm^2
14680	000077-92-9	Citronsyre	
14710	000108-39-4	*m*-cresol	
14740	000095-48-7	*o*-cresol	
14770	000106-44-5	*p*-cresol	
▼M2 14800	003724-65-0	Crotonsyre	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm^2 ([33])
▼C1 14841	000599-64-4	4-cumylphenol	SMG = 0,05 mg/kg
14880	000105-08-8	1,4-cyclohexandimethanol	Se »1,4-Bis(hydroxymethyl)-cyclohexan«

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
14950	003173-53-3	Cyclohexylisocyanat	►M2 QM(T) = 1 mg/kg i FM (udtrykt som NCO) ([26]) ◄
15030	000931-88-4	Cicloocten	SMG = 0,05 mg/kg. Kun til brug i polymerer i berøring med levnedsmidler, for hvilke simulator A er fastsat i direktiv 85/572/EØF.
15070	001647-16-1	1,9-decadien	SMG = 0,05 mg/kg
15095	000334-48-5	Decansyre	
15100	000112-30-1	1-decanol	
15130	000872-05-9	1-decen	SMG = 0,05 mg/kg
15250	000110-60-1	1,4-diaminobutan	
15272	000107-15-3	1,2-diaminoethane	Se »Ethylendiamin«
15274	000124-09-4	1,6-diaminohexan	Se »Hexamethylendiamin«
15310	000091-76-9	2,4-diamino-6-phenil-1,3,5-triazin	QMA = 5 mg/6 dm^2

▼M2

—

▼C1

15565	000106-46-7	1,4-dichlorobenzen	SMG = 12 mg/kg
15610	000080-07-9	4,4′-dichlordiphenylsulfon	SMG = 0,05 mg/kg
15700	005124-30-1	4,4′-dicyclohexylmethan-4,4′-diisocyanat	QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO ([26])
15760	000111-46-6	Diethylenglycol	SMG(T) = 30 mg/kg ([3])
15790	000111-40-0	Diethylentriamin	SMG = 5 mg/kg
15820	000345-92-6	4,4′-difluorbenzophenon	SMG = 0,05 mg/kg
15880	000120-80-9	1,2-dihydroxybenzen	SMG = 6 mg/kg
15910	000108-46-3	1,3-dihydroxybenzen	SMG = 2,4 mg/kg
15940	000123-31-9	1,4-dihydroxybenzen	SMG = 0,6 mg/kg
15970	000611-99-4	4,4′-dihydroxybenzophenon	SMG(T) = 6 mg/kg ([15])
16000	000092-88-6	4,4′-dihydroxybiphenyl	SMG = 6 mg/kg
16090	000080-09-1	4,4′-dihydroxydiphenylsulfon	SMG = 0,05 mg/kg
16150	000108-01-0	Dimethylaminoethanol	SMG = 18 mg/kg

▼M2

16210	006864-37-5	3,3'-dimethyl-4,4'-diaminodicyclohexylmethan	SMG = 0,05 mg/kg ([32]). Kun til brug i polyamider.

▼C1

16240	000091-97-4	3,3′-dimethyl-4,4′-diisocyanatobiphenyl	QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) ([26])
16360	000576-26-1	2,6-dimethylphenol	SMG = 0,05 mg/kg

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
16390	000126-30-7	2,2-dimethyl-1,3-propandiol	SMG = 0,05 mg/kg
16450	000646-06-0	1,3-dioxolan	SMG = 0,05 mg/kg
16480	000126-58-9	Dipentaerythritol	
▼M2 16540	000102-09-0	Diphenylcarbonat	SMG = 0,05 mg/kg
▼C1 16570	004128-73-8	Diphenylether-4,4′-diisocyanat	QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) ([26])
16600	005873-54-1	Diphenylmethan-2,4′-diisocyanat	QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) ([26])
16630	000101-68-8	Diphenylmethan-4,4′-diisocyanat	QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) ([26])
16650	000127-63-9	Diphenylsulfon	SMG(T) = 3 mg/kg ([25])
16660	000110-98-5	Dipropylenglycol	
16690	001321-74-0	Divinylbenzen	QMA = 0,01 mg/6 dm^2 eller SMG = IP (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerance medregnet) for summen af divinylbenzen og ethylvinylbenzen og i overensstemmelse med specifikationerne i bilag V
16694	013811-50-2	N,N′-divinyl-2-imidazolidinon	QM = 5 mg/kg i FM
16697	000693-23-2	n-dodecandisyre	
16704	000112-41-4	1-dodecen	SMG = 0,05 mg/kg
16750	000106-89-8	Epichlorhydrin	QM = 1 mg/kg i FM
16780	000064-17-5	Ethanol	
16950	000074-85-1	Ethylen	
16960	000107-15-3	Ethylendiamin	SMG = 12 mg/kg
16990	000107-21-1	Ethylenglycol	SMG(T) = 30 mg/kg ([3])
17005	000151-56-4	Ethylenimin	SMG = IP (DG = 0,01 mg/kg)
17020	000075-21-8	Ethylenoxid	QM = 1 mg/kg i FM
17050	000104-76-7	2-ethyl-1-hexanol	SMG = 30 mg/kg
▼M2 17110	016219-75-3	5-ethylidenbicyclo[2.2.1]hept-2-en	QMA = 0,05 mg/6 dm^2. Forholdet mellem overfladearealet og levnedsmiddelmængden skal være under 2 dm^2/kg.
▼C1 17160	000097-53-0	Eugenol	SMG = IP (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerance medregnet)

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
17170	061788-47-4	Kokosfedtsyrer	
17200	068308-53-2	Sojafedtsyrer	
17230	061790-12-3	Tallpliefedtsyrer	
17260	000050-00-0	Formaldehyd	SMG(T) = 15 mg/kg ([22])
17290	000110-17-8	Fumarsyre	
17530	000050-99-7	Glucose	
18010	000110-94-1	Glutarsyre	
18070	000108-55-4	Glutarsyreanhydrid	
18100	000056-81-5	Glycerol	
18220	068564-88-5	N-heptylaminoundecansyre	SMG = 0,05 mg/kg ([1])
18250	000115-28-6	Hexachlorendomethylentetra-hydrophthalsyre	SMG = IP (DG = 0,01 mg/kg)
18280	000115-27-5	Hexachlorendomethylentetra-hydrophthalsyreanhydrid	SMG = IP (DG = 0,01 mg/kg)
18310	036653-82-4	1-Hexadecanol	
18430	000116-15-4	Hexafluorpropylen	SMG = IP (DG = 0,01 mg/kg)
18460	000124-09-4	Hexamethylendiamin	SMG = 2,4 mg/kg
18640	000822-06-0	Hexamethylendiisocyanat	QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) ([26])
18670	000100-97-0	Hexamethylentetramin	SMG(T) = 15 mg/kg ([22]) (udtrykt som formaldehyd)
▼M2			
18700	000629-11-8	1,6-hexandiol	SMG = 0,05 mg/kg
▼C1			
18820	000592-41-6	1-Hexen	SMG = 3 mg/kg
18867	000123-31-9	Hydroquinon	Se »1,4-dihydroxybenzen«
18880	000099-96-7	p-hydroxybenzoesyre	
▼M2			
18896	001679-51-2	4-(hydroxymethyl)-1-cyclohexen	SMG = 0,05 mg/kg
▼C1			
18897	016712-64-4	6-hydroxy-2-naphthoesyre	SMG = 0,05 mg/kg
18898	000103-90-2	N-(4-hydroxyphenyl) acetamid	►M2 SMG = 0,05 mg/kg ◄
19000	000115-11-7	Isobuten	
19060	000109-53-5	Isobutylvinylether	QM = 5 mg/kg i FM
19110	004098-71-9	1-isocyanato-3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexan	QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) ([26])

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
19150	000121-91-5	Isophtalsyre	SMG = 5 mg/kg
19210	001459-93-4	Dimethylisophtalat	SMG = 0,05 mg/kg
19243	000078-79-5	Isopren	Se »2-methyl-1,3-butadien«
19270	000097-65-4	Itaconsyre	
19460	000050-21-5	Mælkesyre	
19470	000143-07-7	Laurinsyre	
19480	002146-71-6	Vinyllaurat	
19490	000947-04-6	Laurolactam	SMG = 5 mg/kg
19510	011132-73-3	Lignocellulose	
19540	000110-16-7	Maleinsyre	SMG(T) = 30 mg/kg ([4])
19960	000108-31-6	Maleinsyreanhydrid	SMG(T) = 30 mg/kg ([4]) (udtrykt som maleinsyre)
19975	000108-78-1	Melamin	Se »2,4,6-triamino-1,3,5-triazin«
19990	000079-39-0	Methyacrylamid	SMG = IP (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerance medregnet)
20020	000079-41-4	Methacrylsyre	
20050	000096-05-9	Allylmethacrylat	SMG = 0,05 mg/kg
20080	002495-37-6	Benzylmethacrylat	
20110	000097-88-1	Butylmethacrylat	
20140	002998-18-7	Sec-butylmethacrylat	
20170	000585-07-9	Tert-butylmethacrylat	
20260	000101-43-9	Cyclohexylmethacrylat	SMG = 0,05 mg/kg
20410	002082-81-7	Tetramethylendimethacrylat	SMG = 0,05 mg/kg
▼M2 20440	000097-90-5	Ethylenglycoldimethacrylat	SMG = 0,05 mg/kg
▼C1 20530	002867-47-2	2-(dimetylamino)ethylmathacrylat	SMG = IP (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerance medregnet)
20590	000106-91-2	2,3-epoxypropylacrylat	QMA = 0,02 mg/6 dm^2
20890	000097-63-2	Ethylmethacrylat	
21010	000097-86-9	Isobutylmethacrylat	
21100	004655-34-9	Isopropylmethacrylat	
21130	000080-62-6	Methylmethacrylat	
21190	000868-77-9	Ethylenglycolmonomethacrylat	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
21280	002177-70-0	Phenylmethacrylat	
21340	002210-28-8	Propylmethacrylat	
▼M2 21400	054276-35-6	Sulfopropylmethacrylat	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
▼C1 21460	000760-93-0	Methacrylsyreanhydrid	
21490	000126-98-7	Methacrylonitril	SMG = IP (DG = 0,020 mg/kg, analysetolerance medregnet)
21520	001561-92-8	Natrium-2-methylprop-2-en-1-suphonat	SMG = 5 mg/kg
21550	000067-56-1	Methanol	
21640	000078-79-5	2-methyl-1,3-butadien	QM = 1 mg/kg i FM eller SMG = IP (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerance medregnet)
21730	000563-45-1	3-methyl-1-buten	QMA = 0,006 mg/6 dm^2. Kun til brug i polypropylen
21765	106246-33-7	4,4′-methylen-bis(3-chlor-2,6-diethylanilin)	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
21821	000505-65-7	1,4-(methylendioxy)butan	Se »1,4-butanediolformal«
21940	000924-42-5	N-methylolacrylamid	SMG = IP (DG = 0,01 mg/kg)
22150	000691-37-2	4-methyl-1-penten	►M2 SMG = 0,05 mg/kg ◄
22331	025513-64-8	►M2 Blanding af (35-45 % w/w) 1,6-diamino-2,2,4-trimethylhexan og (55-65 % w/w) 1,6-diamino-2,4,4-trimethylhexan ◄	QMA = 5 mg/6 dm^2
22332	►M2 — ◄	Blanding af (40 % w/w) 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diisocyanat og (60 % w/w) 2,4,4-trimethylhexan-1,6-diisocyanat	QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) ([26])
22350	000544-63-8	Myristinsyre	
22360	001141-38-4	Naphthalen-2,6-dicarboxylsyre	SMG = 5 mg/kg
22390	000840-65-3	Dimethylnaphthalen-2,6-dicarboxylat	SMG = 0,05 mg/kg
22420	003173-72-6	1,5-naphtalendiisocyanat	QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) ([26])
22437	000126-30-7	Neopentylglycol	Se »2,2-dimethyl-1,3-propandiol«
22450	009004-70-0	Nitrocellulose	
22480	000143-08-8	1-nonanol	
22550	000498-66-8	Norbornen	Se »Bicyclo[2.2.1]hept-2-en«
22570	000112-96-9	Octadecylisocyanat	QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) ([26])
22600	000111-87-5	1-octanol	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
22660	000111-66-0	1-octen	SMG = 15 mg/kg
22763	000112-80-1	Oliesyre	
▼M2 22775	000144-62-7	Oxalsyre	SMG(T) = 6 mg/kg ([29])
▼C1 22778	007456-68-0	4,4′-oxybis(benzensulphonylsyre)	QMA = 0,05 mg/6 dm²
22780	000057-10-3	Palmitinsyre	
22840	000115-77-5	Pentaerythritol	
22870	000071-41-0	1-pentanol	
22900	000109-67-1	1-penten	SMG = 5 mg/kg
22937	001623-05-8	Perfluorpropyl-perfluorvinylether	SMG = 0,05 mg/kg
22960	000108-95-2	Phenol	
23050	000108-45-2	1,3-phenylendiamin	SMG = IP (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerance medregnet)
▼M2 23070	000102-39-6	(1,3-phenylendioxy)di-eddikesyre	QMA = 0,05 mg/6 dm²
▼C1 23155	000075-44-5	Phosgen	Se »Carbonylchlorid«
23170	007664-38-2	Phosphorsyre	
23175	000122-52-1	Triethylphisphit	QM = IP (DG = 1 mg/kg i FM)
23187		Phthalsyre	Se »Terephtalsyre«
23200	000088-99-3	O-phthalsyre	
23230	000131-17-9	Diallylphthalat	SMG = IP (DG = 0,01 mg/kg)
23380	000085-44-9	Phthalsyreanhydrid	
23470	000080-56-8	Alpha-pinen	
23500	000127-91-3	Beta-pinen	
23547	009016-00-6 063148-62-9	Polydimethylsiloxan (Mw > 6 800)	I overensstemmelse med specifikationerne i bilag V
23590	025322-68-3	Polyethylenglycol	
23651	025322-69-4	Polypropylenglycol	
23740	000057-55-6	1,2-propandiol	
23770	000504-63-2	1,3-propandiol	SMG = 0,05 mg/kg
23800	000071-23-8	1-propanol	
23830	000067-63-0	2-propanol	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
23860	000123-38-6	Propionaldehyd	
23890	000079-09-4	Propionsyre	
23920	000105-38-4	Vinylpropionat	SMG(T) = 6 mg/kg (2) (udtrykt som acetaldehyd)
23950	000123-62-6	Propionsyreanhydrid	
23980	000115-07-1	Propylen	
24010	000075-56-9	Propylenoxid	QM = 1 mg/kg i FM
24051	000120-80-9	Pyrocatechol	Se »1,2-dihydroxybenzen«
24057	000089-32-7	Pyromellitanhydrid	SMG = 0,05 mg/kg (udtrykt som pyromellitsyre)
24070	073138-82-6	Harpikssyrer	
24072	000108-46-3	Resorcinol	Se »1,3-dihydroxybenzen«
24073	000101-90-6	Resorcinoldiglycidylether	CMA = 0,005 mg/6 dm^2 — ikke til brug i polymerer i berøring med levnedsmidler, for hvilke simulator D er fastsat i direktiv 85/572/EØF, og kun til indirekte berøring med levnedsmidler bag PET-laget
24100	008050-09-7	Harpiks	
24130	008050-09-7	Harpiksgummi	Se »Harpiks«
24160	008052-10-6	Harpikstallolie	
24190	►M2 065997-05-9 ◄	Harpikstræ	
24250	009006-04-6	Naturgummi	
24270	000069-72-7	Salicylsyre	
24280	000111-20-6	Sebacinsyre	
24430	002561-88-8	Sebacinsyreanhydrid	
24475	001313-82-2	Natriumsulfid	
24490	000050-70-4	Sorbitol	
24520	008001-22-7	Sojaolie	
24540	009005-25-8	Stivelse, levnedsmiddelkvalitet	
24550	000057-11-4	Stearinsyre	
24610	000100-42-5	Styren	
24760	026914-43-2	Styrensulfonsyre	SMG = 0,05 mg/kg
24820	000110-15-6	Ravsyre	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
24850	000108-30-5	Ravsyreanhydrid	
24880	000057-50-1	Saccharose	
24887	006362-79-4	5-sulfoisophthalsyre, mononatriumsalt	SMG = 5 mg/kg
24888	003965-55-7	Dimethyl-5-sulfoisophthalsyre, mononatriumsalt	SMG = 0,05 mg/kg
24910	000100-21-0	Terephthalsyre	SMG = 7,5 mg/kg
24940	000100-20-9	Terephthalsyredichlorid	SMG(T) = 7,5 mg/kg (udtrykt som terephthalsyre)
24970	000120-61-6	Dimethylterephthalat	
25080	001120-36-1	1-tetradecen	SMG = 0,05 mg/kg
25090	000112-60-7	Tetraethylenglycol	
25120	000116-14-3	Tetrafluorethylen	SMG = 0,05 mg/kg
25150	000109-99-9	Tetrahydrofuran	SMG = 0,6 mg/kg
25180	000102-60-3	N,N,N′,N′-tetrakis(2-hydroxypropyl)ethylendiamin	
25210	000584-84-9	2,4-toluendiisocyanat	QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) ([26])
25240	000091-08-7	2,6-toluendiisocyanat	QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) ([26])
25270	026747-90-0	2,4-toluendiisocyanat, dimer	QM(T) = 1 mg/kg (udtrykt som NCO) ([26])
25360		2,3-epoxypropyltrialkyl(C_5-C_{15})acetat	QM = 1 mg/kg i FM (udtrykt som epoxygruppe, molekylvægt = 43)
25380	—	Vinyltrialkyl(C7-C17)acetat (= vinylversatat)	QMA = 0,05 mg/6 dm^2
25385	000102-70-5	Triallyamin	I overensstemmelse med specifikationerne i bilag V
25420	000108-78-1	2,4,6-triamino-1,3,5-triazin	SMG = 30 mg/kg
25450	026896-48-0	Tricyclodecandimethanol	SMG = 0,05 mg/kg
25510	000112-27-6	Triethylenglycol	
25600	000077-99-6	1,1,1-trimethylolpropan	SMG = 6 mg/kg
25840	003290-92-4	1,1,1-trimethylolpropan-trimethacrylat	SMG = 0,05 mg/kg
25900	000110-88-3	Trioxan	SMG = 0,05 mg/kg
25910	024800-44-0	Tripropylenglycol	
25927	027955-94-8	1,1,1-tris(4-hydroxyphenol)ethan	QM = 0,5 mg/kg i FM. Kun til brug i polycarbonater
25960	000057-13-6	Urinstof	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
26050	000075-01-4	Vinylchlorid	Se Rådets direktiv 78/142/EØF
26110	000075-35-4	Vinylidenchlorid	CM = 5 mg/kg i FM eller SMG = IP (DG = 0,05 mg/kg)
26140	000075-38-7	Vinylidenfluorid	SMG = 5 mg/kg
26155	001072-63-5	1-vinylimiodazol	QM = 5 mg/kg i FM
26170	003195-78-6	N-vinyl-N-methylacetamid	QM = 2 mg/kg i FM
26320	002768-02-7	Vinyltrimethoxysilan	QM = 5 mg/kg i FM
26360	007732-18-5	Vand	I overensstemmelse med direktiv 98/83/EF

▼C1

Afsnit B

Liste over monomerer og andre udgangsstoffer, som fortsat kan benyttes, indtil en afgørelse om optagelse i afsnit A foreligger

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
▼M2 ———			
▼C1 11500	000103-11-7	2-ethylhexylacrylat	
13050	000528-44-9	1,2,4-benzentricarboxylsyre	Se »Trimellitsyre«
14260	000502-44-3	Caprolacton	
▼M2 ———			
▼C1 15730	000077-73-6	Dicyclopentadien	
▼M2 ———			
▼C1 18370	000592-45-0	1,4-hexadien	
▼M2 ———			
▼C1 21370	010595-80-9	2-sulfoethylmethacrylat	
▼M2 ———			
▼C1 21970	000923-02-4	N-methylolmethacrylamid	
22210	000098-83-9	Alpha-methylstyren	
25540	000528-44-9	Trimellitsyre	QM(T) = 5 mg/kg i FM
25550	000552-30-7	Trimellitsyreanhydrid	QM(T) = 5 mg/kg i FM (udtrykt som trimellitsyre)
26230	000088-12-0	Vinylpyrrolidon	

▼C1

BILAG III

UFULDSTÆNDIG LISTE OVER ADDITIVER, DER MÅ ANVENDES VED FREMSTILLING AF PLASTMATERIALER OG -GENSTANDE

GENEREL INDLEDNING

▼M2

1. Dette bilag indeholder listen over

   a) stoffer, som tilsættes plasten for at opnå en teknisk virkning i det færdige produkt, herunder »polymeriske additiver«. De er bestemt til at være til stede i færdigvarerne

   b) stoffer, som anvendes for at opnå de ønskede polymerisationsbetingelser.

   I dette bilag forstås ved »additiver« de stoffer, der er omhandlet i litra a) og b).

   I dette bilag forstås ved »polymeriske additiver« polymerer og/eller præpolymerer og/eller oligomerer, som kan tilsættes til plast for at opnå en teknisk virkning, men som ikke kan anvendes, medmindre andre polymerer samtidig udgør den strukturelle hovedbestanddel i færdige materialer og genstande. Det omfatter også stoffer, der kan tilsættes til det medium, hvor polymerisationen sker.

   Listen omfatter ikke:

   a) stoffer, der direkte påvirker dannelsen af polymerer

   b) farvestoffer

   c) opløsningsmidler.

▼C1

2. Listen omfatter ikke: a) salte, aluminium-, ammonium-, calcium-, jern-, magnesium-, kalium-, natrium- og zinksalte (herunder dobbeltsalte og sure salte) af de tilladte syrer, phenoler og alkoholer som også er tilladt; betegnelserne »…syre(r), salte« forekommer dog i listen, hvis den (de) fri syre(r) ikke er nævnt. I disse tilfælde, skal der ved »salte« forstås »aluminium-, ammonium-, calcium-, jern-, magnesium-, kalium-, natrium- og zinksalte«.

3. Listen indeholder ej heller følgende stoffer, skønt de kan være til stede

   a) stoffer, der kan være til stede i det færdige produkt i form af

      — urenheder i de anvendte stoffer
      — reaktionsmellemprodukter
      — nedbrydningsprodukter

   b) blandinger af tilladte stoffer.

   Materialer og genstande, der indeholder stofferne i litra a) og b), skal opfylde kravene i artikel 2 i direktiv 89/109/EØF.

4. De anvendte stoffer skal være af god teknisk kvalitet med hensyn til renhedskriteriet.

5. Listen indeholder følgende oplysninger:

   — kolonne 1 (Ref.-nr.): stoffets EØF-emballagematerialenummer på listen
   — kolonne 2 (CAS-nr.): stoffets registernummer i CAS (Chemical Abstracts Service)
   — kolonne 3 (Kemisk betegnelse): stoffets kemiske betegnelse
   — kolonne 4 (Restriktioner og/eller specifikationer): Det kan være:
      — den specifikke migrationsgrænse (SMG)
      — den største tilladte restmængde af stoffet i materialet eller genstanden (QM)
      — den største tilladte restmængde af stoffet i materialet eller genstanden udtrykt som mg/6 dm^2 af overfladen, der er i berøring med levnedsmidler (QMA)
      — andre specifikke restriktioner
      — alle specifikationer i tilknytning til stoffet eller polymeren.

6. For et stof, der både figurerer på listen som en enkelt forbindelse og er omfattet af en generisk betegnelse, gælder de restriktioner, der er anført ved den enkelte forbindelse.

7. Hvis der er uoverensstemmelse mellem CAS-nummeret og den kemiske betegnelse, er det sidstnævnte, der er gældende. Ved eventuel uoverensstem-

▼C1

melse mellem CAS-nummeret i EINECS og i CAS-registeret er det sidstnævnte, der er gældende.

Afsnit A

Ufuldstændig liste over additiver, der er fuldt harmoniserede på fællesskabsplan

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
30000	000064-19-7	Eddikesyre	
30045	000123-86-4	Butylacetat	
30080	004180-12-5	Kobberacetat	SMG(T) = 30 mg/kg ([7]) (udtrykt som kobber)
30140	000141-78-6	Ethylacetat	
30280	000108-24-7	Eddikesyreanhydrid	
30295	000067-64-1	Aceton	
30370	—	Acetyleddikesyre, salte	
30400	—	Glycerider, acetylerede	
30610	—	Monocarboxylsyrer, C_2-C_{24}, alifatiske, uforgrenede, fra naturlige olier og fedtstoffer, og deres mono-, di- og triglycerolestere (flerkædede fedtsyrer fra alle kilder, inklusive naturlig forekomst)	
30612	—	Monocarboxylsyrer, C_2-C_{24}, alifatiske, uforgrenede, syntetiske, og deres mono-, di- og triglycerolestere	
30960	—	Estere af alifatiske monocarboxylsyrer (C_6-C_{22}) med polyglycerol	
31328	—	Fedtsyrer fra animalske eller vegetabilske fedtstoffer og olier, som betragtes som levnedsmidler	
31530	123968-25-2	2,4-di-tert-pentyl-6-[1-(3,5-di-tert-pentyl-2-hydroxyphenyl)ethyl]phenylacrylat	SMG = 5 mg/kg
31730	000124-04-9	Adipinsyre	
33120	—	Alkoholer, alifatiske, monovalente, mættede, uforgrenede, primære (C_4-C_{24})	
33350	009005-32-7	Alginsyre	
33801	—	N-alkyl(C_{10}-C_{13}) benzensulfonsyre	SMG = 30 mg/kg
34240	—	Estere af alkyl (C_{10}-C_{20})sulfonsyre med phenoler	SMG = 6 mg/kg. Tilladt indtil den 1. januar 2002
34281	—	Alkyl(C_8-C_{22})svovlsyrer, uforgrenede, primære, med et lige antal kulstofatomer	
34475	—	Aluminum-calcium-hydroxyphosphit, hydrat	
34480	—	Aluminium, fibre, spåner og pulver	
34560	021645-51-2	Aluminiumhydroxid	
34690	011097-59-9	Aluminium-magnesium-hydroxycarbonat	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
34720	001344-28-1	Aluminiumoxid	
▼M2			
34850	143925-92-2	Aminer, bis(hydrogeneret talgalkyl) oxyderede	QM = Kun til brug i a) polyolefiner med 0,1 % (w/w), men ikke i LDPE, når det er i berøring med levnedsmidler, for hvilke der ved direktiv 85/572/EØF er fastsat en reduktionsfaktor på under 3 b) PET med 0,25 % (w/w) i berøring med andre levnedsmidler end dem, for hvilke simulator D er fastsat i direktiv 85/572/EØF
34895	000088-68-6	2-aminobenzamid	SMG = 0,05 mg/kg. Kun til brug i PET til vand og drikkevarer
▼C1			
35120	013560-49-1	Diester af 3-aminocrotonsyre med thiobis (2-hydroxyethyl)ether	
35160	006642-31-5	6-amino-1,3-dimethyluracil	SMG = 5 mg/kg
35170	000141-43-5	2-aminoethanol	SMG = 0,05 mg/kg. Ikke til brug i polymerer i berøring med levnedsmidler, for hvilke simulator D er fastsat i direktiv 85/572/EØF, og kun til indirekte berøring med levnedsmidler bag PET-laget.
35284	000111-41-1	N-(2-aminoethylamino)ethanol	SMG = 0,05 mg/kg. Ikke til brug i polymerer i berøring med levnedsmidler, for hvilke simulator D er fastsat i direktiv 85/572/EØF, og kun til indirekte berøring med levnedsmidler bag PET-laget.
35320	007664-41-7	Ammoniak	
35440	001214-97-9	Ammoniumbromid	
35600	001336-21-6	Ammoniumhydroxid	
35840	000506-30-9	Arachinsyre	
35845	007771-44-0	Arachidonsyre	
36000	000050-81-7	Ascorbinsyre	
36080	000137-66-6	Ascorbylpalmitat	
36160	010605-09-1	Ascorbylstearat	
36640	000123-77-3	Azodicarbonamid	►M1 Kun til brug som opblæsningsmiddel. Anvendelse er forbudt fra den 2. august 2005 ◄

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
36840	012007-55-5	Bariumtetraborat	SMG(T) = 1 mg/kg (udtrykt som barium) ([12]) og SMG(T) = 6 mg/kg ([23]) (udtrykt som bor), jf. dog Rådets direktiv 98/83/EF af 3. november 1998 om kvaliteten af drikkevand (EFT L 330 af 5.12.1998, s. 32)
36880	008012-89-3	Bivoks	
36960	003061-75-4	Behenamid	
37040	000112-85-6	Behensyre	
37280	001302-78-9	Bentonit	
37360	000100-52-7	Benzaldehyd	I overensstemmelse med note 9 i bilag VI
37600	000065-85-0	Benzoesyre	
37680	000136-60-7	Butylbenzoat	
37840	000093-89-0	Ethylbenzoat	
38080	000093-58-3	Methylbenzoat	
38160	002315-68-6	Propylbenzoat	
38320	005242-49-9	4-(2-benzoxazolyl)-4'-(5-methyl-2-benzoxazolyl)stilben	I overensstemmelse med specifikationerne i bilag V.
38510	136504-96-6	1,2-bis(3-aminopropyl)ethylendiamin, polymer med N-butyl-2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinamin og 2,4,6-trichlor-1,3,5-triazin	SMG = 5 mg/kg
38515	001533-45-5	4,4'-bis(2-benzoxazolyl)stilben	SMG = 0,05 mg/kg ([1])
38810	080693-00-1	Bis(2,6-di-tert-butyl-4-methylphenyl)pentaerythritoldiphosphit	SMG = 5 mg/kg (summen af phosphit og phosphat)
38840	154862-43-8	Bis(-2,4-dicumylphenyl)pentaerythritoldiphosphit	SMG = 5 mg/kg (summen af stoffet selv, dets oxyderede form bis(2,4-dicumylphenyl)-pentaerythritolphosphat og dets hydrolyseprodukt (2,4-dicumylphenol))
38879	135861-56-2	Bis(3,4-dimethylbenzyliden)sorbitol	
38950	079072-96-1	Bis(4-ethylbenzyliden)sorbitol	
39200	006200-40-4	Bis(2-hydroxyethyl)-2-hydroxypropyl-3-(dodecyloxy)methylammoniumchlorid	SMG = 1,8 mg/kg
▼M2 39680	000080-05-7	2,2-bis(4-hydroxyphenyl)propan	SMG(T) = 0,6 mg/kg ([28])
▼C1 39815	182121-12-6	9,9-bis(methoxymethyl)fluoren	QMA = 0,05 mg/6 dm^2

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
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	SMG = 0,05 mg/kg
40120	068951-50-8	Bis(polyethyleneglycol)hydroxymethylphosphonat	SMG = 0,6 mg/kg
40320	010043-35-3	Borsyre	SMG(T) = 6 mg/kg ([23]) (udtrykt som bor), jf. dog Rådets direktiv 98/83/EF af 3. november 1998 om kvaliteten af drikkevand (EFT L 330 af 5.12.1998, s. 32)
40400	010043-11-5	Bornitrid	
40570	000106-97-8	Butan	
40580	000110-63-4	1,4-butandiol	SMG(T) = 0,05 mg/kg ([24])
41040	005743-36-2	Calciumbutyrat	
41120	010043-52-4	Calciumchlorid	
41280	001305-62-0	Calciumhydroxid	
41520	001305-78-8	Calciumoxid	
41600	012004-14-7 037293-22-4	Calciumsulfoaluminat	
41680	000076-22-2	Kamfer	I overensstemmelse med note 9 i bilag VI
41760	008006-44-8	Candelillavoks	
41840	000105-60-2	Caprolactam	SMG(T) = 15 mg/kg ([5])
41960	000124-07-2	Caprylsyre	
42160	000124-38-9	Carbondioxid	
42320	007492-68-4	Kobbercarbonat	SMG(T) = 30 mg/kg ([7]) (udtrykt som kobber)
42500	—	Carbonsyre, salte	
42640	009000-11-7	Carboxymethylcellulose	
42720	008015-86-9	Carnaubavoks	
42800	009000-71-9	Casein	
▼M2 42880	008001-79-4	Ricinusolie	
▼C1 42960	064147-40-6	Ricinusolie, dehydreret	
43200	—	Ricinusolie, mono- og diglycerider	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
43280	009004-34-6	Cellulose	
43300	009004-36-8	Cellulose-acetobutyrat	
43360	068442-85-3	Celluloseregenerater	
43440	008001-75-0	Ceresin	
43515	—	Cholinesterchlorider af kokosnøddeolie-fedtsyrer	QMA = 0,9 mg/6 dm^2
44160	000077-92-9	Citronsyre	
44640	000077-93-0	Triethylcitrat	
45195	007787-70-4	Kobberbromid	SMG(T) = 30 mg/kg ([7]) (udtrykt som kobber)
45200	001335-23-5	Kobberiodid	SMG(T) = 30 mg/kg ([7]) (udtrykt som kobber) og SMG = 1 mg/kg ([11]) (udtrykt som jod)
45280	—	Bomuld, fibre	
45450	068610-51-5	p-cresol-dicyclopentadien-isobutylen, copolymer	►M2 SMG = 5 mg/kg ◄
45560	014464-46-1	Cristobalit	
▼M2 45600	003724-65-0	Crotonsyre	QMA(T) = 0,05 mg/6 dm^2 ([33])
45640	005232-99-5	ethyl-2-cyan-3,3-diphenylacrylat	SMG = 0,05 mg/kg
▼C1 45760	000108-91-8	Cyclohexylamin	
45920	009000-16-2	Dammar	
45940	000334-48-5	N-decansyre	
46070	010016-20-3	alpha-dextrin	
46080	007585-39-9	beta-dextrin	
46375	061790-53-2	Diatomejord	
46380	068855-54-9	Diatomejord, udglødet med en smelte af kalcineret soda	
46480	032647-67-9	Dibenzylidensorbitol	
▼M2 46700	—	5,7-di-tert-butyl-3-(3,4- og 2,3-dimethylphenyl)-3H-benzofuran-2-on indeholdende: a) 5,7-di-tert-butyl-3-(3,4-dimethylphenyl)-3H-benzofuran-2-on (80 til 100 % w/w) og b) 5,7-di-tert-butyl-3-(2,3-dimethylphenyl)-3H-benzofuran-2-on (0 til 20 % w/w)	SMG = 5 mg/kg
46720	004130-42-1	2,6-di-tert-butyl-4-ethylphenol	QMA = 4,8 mg/6 dm^2

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
46790	004221-80-1	2,4-di-tert-butylphenyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzoat	
46800	067845-93-6	Hexadecyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzoat	
46870	003135-18-0	Dioctadecyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzylphosphonat	
46880	065140-91-2	Monoethyl-3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzylphosphonat, calciumsalt	SMG = 6 mg/kg
47210	026427-07-6	Dibutylthiostannonsyrepolymer [= Thiobis(-butyl-tin sulphid), polymer]	I overensstemmelse med specifikationerne i bilag V
47440	000461-58-5	Dicyandiamid	
47540	027458-90-8	Di-tert-dodecyldisulfid	SMG = 0,05 mg/kg
47680	000111-46-6	Diethylenglycol	SMG(T) = 30 mg/kg ([3])
48460	000075-37-6	1,1-difluorethan	
48620	000123-31-9	1,4-dihydroxybenzen	SMG = 0,6 mg/kg
48720	000611-99-4	4,4'-dihydroxybenzophenon	SMG(T) = 6 mg/kg ([15])
49485	134701-20-5	2,4-dimethyl-6-(1-methylpentadecyl)phenol	SMG = 1 mg/kg
49540	000067-68-5	Dimethylsulfoxid	
51200	000126-58-9	Dipentaerythritol	
51700	147315-50-2	2-(4,6-diphenyl-1,3,5-triazin-2-yl)-5-(hexyloxy)phenol	SMG = 0,05 mg/kg
51760	025265-71-8 000110-98-5	Dipropylenglycol	
52640	016389-88-1	Dolomit	
52645	010436-08-5	cis-11-eicosenamid	
52720	000112-84-5	Erucamid	
52730	000112-86-7	Erucasyre	
52800	000064-17-5	Ethanol	
53270	037205-99-5	Ethylcarboxymethylcellulose	
53280	009004-57-3	Ethylcellulose	
53360	000110-31-6	N,N'-ethylen-bis-oleamid	
53440	005518-18-3	N,N'-ethylen-bis-palmitamid	
53520	000110-30-5	N,N'-ethylen-bis-stearamid	
53600	000060-00-4	Ethylendiamintetraeddikesyre	
53610	054453-03-1	Kobberethylendiamintetraacetat	SMG(T) = 30 mg/kg ([7]) (udtrykt som kobber)
53650	000107-21-1	Ethylenglycol	SMG(T) = 30 mg/kg ([3])

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
54005	005136-44-7	Ethylen-N-palmitamid-N'-stearamid	
54260	009004-58-4	Ethylhydroxyethylcellulose	
54270	—	Ethylhydroxymethylcellulose	
54280	—	Ethylhydroxypropylcellulose	
54300	118337-09-0	2,2'-ethyliden-bis(4,6-di-tert-butylphenyl)-fluorphosphonit	SMG = 6 mg/kg
54450	—	Fedtstoffer og olier fra animalske eller vegetabilske levnedsmiddelingredienser	
54480	—	Fedtstoffer og olier, hydrogenerede, fra animalske eller vegetabilske levnedsmiddelingredienser	
54930	025359-91-5	Formaldehyd-1-naphthol, copolymer [= Poly(1-hydroxynaphthylmethan)]	SMG = 0,05 mg/kg
55040	000064-18-6	Myresyre	
55120	000110-17-8	Fumarsyre	
55190	029204-02-2	Gadoleinsyre	
55440	009000-70-8	Gelatine	
55520	—	Glasfibre	
55600	—	Glasmikrokugler	
55680	000110-94-1	Glutarsyre	
55920	000056-81-5	Glycerol	
56020	099880-64-5	Glycerol-dibehenat	
56360	—	Estere af glycerol med eddikesyre	
56486	—	Estere af glycerol med alifatiske mættede uforgrenede syrer med et lige antal kulstofatomer (C_{14}-C_{18}) med alifatiske umættede uforgrenede syrer med et lige antal kulstofatomer (C_{16}-C_{18})	
56487	—	Estere af glycerol med smørsyre	
56490	—	Estere af glycerol med erucasyre	
56495	—	Estere af glycerol med 12-hydroxystearinsyre	
56500	—	Estere af glycerol med laurinsyre	
56510	—	Estere af glycerol med linolsyre	
56520	—	Estere af glycerol med myristinsyre	
▼M2 56535	—	Estere af glycerol med nonansyre	
▼C1 56540	—	Estere af glycerol med oliesyre	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
56550	—	Estere af glycerol med palmitinsyre	

▼M2

▼C1

56570	—	Estere af glycerol med propionsyre	
56580	—	Estere af glycerol med ricinolsyre	
56585	—	Estere af glycerol med stearinsyre	
56610	030233-64-8	Glycerolmonobehenat	
56720	026402-23-3	Glycerolmonohexanoat	
56800	030899-62-8	Glycerolmonolauratdiacetat	
56880	026402-26-6	Glycerolmonooctanoat	
57040	—	Glycerolmonooleat, ester med ascorbinsyre	
57120	—	Glycerolmonooleat, ester med citronsyre	
57200	—	Glycerolmonopalmitat, ester med ascorbinsyre	
57280	—	Glycerolmonopalmitat, ester med citronsyre	
57600	—	Glycerolmonostearat, ester med ascorbinsyre	
57680	—	Glycerolmonostearat, ester med citronsyre	
57800	018641-57-1	Glycerol-tribehenat	
57920	000620-67-7	Glyceroltriheptanoat	
58300	—	Glycin, salte	
58320	007782-42-5	Graphit	
58400	009000-30-0	Guargummi	
58480	009000-01-5	Gummi arabicum	
58720	000111-14-8	Heptansyre	

▼M2

59280	000100-97-0	Hexamethylentetramin	SMG(T) = 15 mg/kg [22] (udtrykt som formaldehyd)

▼C1

59360	000142-62-1	Hexansyre	
59760	019569-21-2	Huntit	
59990	007647-01-0	Chlorsvovlsyre	
60030	012072-90-1	Hydromagnesit	
60080	012304-65-3	Hydrotalkit	
60160	000120-47-8	Ethyl-4-hydroxybenzoat	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
60180	004191-73-5	Isopropyl-4-hydroxybenzoat	
60200	000099-76-3	Methyl-4-hydroxybenzoat	
60240	000094-13-3	Propyl-4-hydroxybenzoat	
60480	003864-99-1	2-(2-hydroxy-3,5-di-tert-butylphenyl)-5-chlorbenzotriazol	SMG(T) = 30 mg/kg ([19])
60560	009004-62-0	Hydroxyethylcellulose	
60880	009032-42-2	Hydroxyethylmethylcellulose	
61120	009005-27-0	Hydroxyethylstivelse	
61390	037353-59-6	Hydroxymethylcellulose	
61680	009004-64-2	Hydroxypropylcellulose	
61800	009049-76-7	Hydroxypropylstivelse	
61840	000106-14-9	12-hydroxystearinsyre	
62140	006303-21-5	Hypophosphorigesyre	
62240	001332-37-2	Jernoxid	
62450	000078-78-4	Isopentan	
62640	008001-39-6	Japanvoks	
62720	001332-58-7	Kaolin	
62800	—	Kaolin, udglødet	
62960	000050-21-5	Mælkesyre	
63040	000138-22-7	Butyllactat	
63280	000143-07-7	Laurinsyre	
63760	008002-43-5	Lecithin	
63840	000123-76-2	Levulinsyre	
63920	000557-59-5	Lignocerinsyre	
64015	000060-33-3	Linolsyre	
64150	028290-79-1	Linolensyre	
64500	—	Lysin, salte	
64640	001309-42-8	Magnesiumhydroxid	
64720	001309-48-4	Magnesiumoxid	
64800	00110-16-7	Maleinsyre	SMG(T) = 30 mg/kg ([4])
65020	006915-15-7	Æblesyre	
65040	000141-82-2	Malonsyre	
65520	000087-78-5	Mannitol	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
65920	066822-60-4	Copolymerer af natriumsalt af N-methacryloyloxyethyl-N,N-dimethyl-N-carboxymethylammoniumchlorid, octadecylmethacrylat, ethylmethacrylat, cyclohexylmethacrylat og N-vinyl-2-pyrrolidon	
66200	037206-01-2	Methylcarboxymethylcellulose	
66240	009004-67-5	Methylcellulose	
66560	004066-02-8	2,2'-methylen-bis(4-methyl-6-cyclohexylphenol)	SMG(T) = 3 mg/kg ([6])
66580	000077-62-3	2,2'-methylen-bis[4-methyl-6-(1-methylcyclohexyl)phenol]	SMG(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-on	SMG = IP (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerance medregnet)
67120	012001-26-2	Glimmer	

▼M2

———

▼C1

67180	—	Blanding af (50 % w/w) n-decyl-n-octylphthalat, (25 % w/w) di-n-decylphthalat og (25 % w/w) di-n-octylphthalat	SMG = 5 mg/kg ([1])
67200	001317-33-5	Molybdendisulfid	
67840	—	Montansyrer og/eller deres estere med ethylenglycol og/eller med 1,3-butandiol og/eller med glycerol	
67850	008002-53-7	Montanvoks	
67891	000544-63-8	Myristinsyre	
68040	003333-62-8	7-[2H-naphto-(1,2-D)triazol-2-yl]-3-phenylcumarin	

▼M2

68078	027253-31-2	Neodecansyre, cobaltsalt	SMG(T) = 0,05 mg/kg (udtrykt som neodecansyre) og SMG(T) = 0,05 mg/kg ([14]) (udtrykt som cobalt). Ikke til brug i polymerer i berøring med levnedsmidler, for hvilke simulator D er fastsat i direktiv 85/572/EØF

▼C1

68125	037244-96-5	Nephelinsyenit	
68145	080410-33-9	2,2',2"-nitrilo[triethyl-tris(3,3',5,5'-tetra-tert-butyl-1,1'-bi-phenyl-2,2'-diyl)phosphit]	SMG =5 mg/kg (summen af phosphit og phosphat)
68960	000301-02-0	Oleamid	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
69040	000112-80-1	Oliesyre	
69760	000143-28-2	Oleylalkohol	
▼M2 69920	000144-62-7	Oxalsyre	SMG(T) = 6 mg/kg ([29])
▼C1 70000	070331-94-1	2,2'-oxamidobis[ethyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat]	
70240	012198-93-5	Ozokerit	
70400	000057-10-3	Palmitinsyre	
71020	000373-49-9	Palmitoleinsyre	
71440	009000-69-5	Pektin	
71600	000115-77-5	Pentaerythritol	
71635	025151-96-6	Pentaerythritoldioleat	SMG = 0,05 mg/kg. Ikke til brug i polymerer i berøring med levnedsmidler, for hvilke simulator D er fastsat i direktiv 85/572/EØF.
71670	178671-58-4	Pentaerythritoltetrakis(2-cyan-3,3-diphenylacrylat)	SMG = 0,05 mg/kg
71680	006683-19-8	Pentaerythritol-tetrakis[3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat]	
71720	000109-66-0	Pentan	
72640	007664-38-2	Phosphorsyre	
73160	—	Mono- og di-n-alkyl(C_{16} og C_{18})phosphater	SMG = 0,05 mg/kg
73720	000115-96-8	Trichlorethylphosphat	SMG = IP (DG = 0,02 mg/kg, analysetolerance medregnet)
74010	145650-60-8	Bis(2,4-di-tert-butyl-6-methylphenyl)ethylphophit	SMG =5 mg/kg (summen af phosphit og phosphat)
74240	031570-04-4	Tris(2,4-di-tert-butylphenyl)phosphit	
74480	000088-99-3	o-phthalsyre	
76320	000085-44-9	Phthalsyreanhydrid	
76721	009016-00-6 063148-62-9	Polydimethylsiloxan (MV > 6800)	I overensstemmelse med specifikationerne i bilag V.

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
76730	—	Polydimethylsiloxan, gamma-hydroxypropyleret	SMG = 6 mg/kg

▼M2

76866	—	Polyestere af 1,2-propandiol og/eller 1,3- og/eller 1,4-butandiol og/eller polypropylenglycol med adipinsyre, som kan være med eddikesyre eller fedtsyrer (C_{12}-C_{18}) eller n-octanol og/eller n-decanol i endeterminalposition	SMG = 30 mg/kg

▼C1

76960	025322-68-3	Polyethylenglycol	
77600	061788-85-0	Ester af polyethylenglycol med hydrogeneret ricinusolie	
77702	—	Estere af polyethylenglycol med alifatiske monocarboxylsyrer (C_6-C_{22}) og deres ammonium- og natriumsulfater	
77895	068439-49-6	Polyethylenglycol(EO = 2-6)monoalkyl(C_{16}-C_{18})ether	►M2 SMG = 0,05 mg/kg og i overens-stemmelse med specifikationerne i bilag V ◄
79040	009005-64-5	Polyethylenglycolsorbitanmonolaurat	
79120	009005-65-6	Polyethylenglycolsorbitanmonooleat	
79200	009005-66-7	Polyethylenglycolsorbitanmonopalmitat	
79280	009005-67-8	Polyethylenglycolsorbitanmonostearat	
79360	009005-70-3	Polyethylenglycolsorbitantrioleat	
79440	009005-71-4	Polyethylenglycolsorbitantristearat	
80240	029894-35-7	Polyglycerolricinoleat	
80640	—	Polyoxyalkyl(C_2-C_4)dimethylpolysiloxan	
80720	008017-16-1	Polyphosphorsyrer	
80800	025322-69-4	Polypropylenglycol	
81220	192268-64-7	Poly-[[6-[N-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)-n-butylamino]-1,3,5-triazin-2,4-diyl][(2,2,6,6-tetramethyl- 4-piperidinyl)imino]-1,6-hexanediyl[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)imino]]-alpha- [N,N,N',N'-tetrabutyl-N''-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl)-N''-[6-(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinylamino)-hexyl]-[1,3,5-triazin-2,4,6-triamin]-omega-N,N,N',N'-tetrabutyl-1,3,5-triazine-2,4-diamin]	SMG = 5 mg/kg
81515	087189-25-1	Poly(zincglycerolat)	
81520	007758-02-3	Kaliumbromid	
81600	001310-58-3	Kaliumhydroxid	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
81760	—	Pulver, flager og fibre af messing, bronze, kobber, rustfrit stål, tin og legeringer af kobber, tin og jern	SMG(T) = 30 mg/kg ([7]) (udtrykt som kobber) SMG = 48 mg/kg (udtrykt som jern)
81840	000057-55-6	1,2-propandiol	
81882	000067-63-0	2-propanol	
82000	000079-09-4	Propionsyre	
82080	009005-37-2	1,2-propylenglycolalginat	
82240	022788-19-8	1,2-propylenglycoldilaurat	
82400	000105-62-4	1,2-propylenglycoldioleat	
82560	033587-20-1	1,2-propylenglycoldipalmitat	
82720	006182-11-2	1,2-propylenglycoldistearat	
82800	027194-74-7	1,2-propylenglycolmonolaurat	
82960	001330-80-9	1,2-propylenglycolmonooleat	
83120	029013-28-3	1,2-propylenglycolmonopalmitat	
83300	001323-39-3	1,2-propylenglycolmonostearat	
83320	—	Propylhydroxyethylcellulose	
83325	—	Propylhydroxymethylcellulose	
83330	—	Propylhydroxypropylcellulose	
83440	002466-09-3	Pyrophosphorsyre	
83455	013445-56-2	Pyrophosphorigesyre	
83460	012269-78-2	Pyrophyllit	
83470	014808-60-7	Kvarts	
83599	068442-12-6	Reaktionsprodukter af oliesyre, 2-mercaptoethylester med dichlordimethyltin, natriumsulphid og trichlormethyltin	SMG(T) = 0,18 mg/kg ([16]) (udtrykt som tin)
83610	073138-82-6	Harpikssyrer	
83840	008050-09-7	Harpiks	
84000	008050-31-5	Harpiks, ester med glycerol	
84080	008050-26-8	Harpiks, ester med pentaerythritol	
84210	065997-06-0	Harpiks, hydrogeneret	
84240	065997-13-9	Harpiks, hydrogeneret, ester med glycerol	
84320	008050-15-5	Harpiks, hydrogeneret, ester med methanol	
84400	064365-17-9	Harpiks, hydrogeneret, ester med pentaerythritol	
84560	009006-04-6	Naturgummi	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
84640	000069-72-7	Salicylsyre	
85360	000109-43-3	Dibuylsebacat	
▼M2			
85601	—	Silikater, naturlige (undtagen asbest)	
▼C1			
85610	—	Silikater, naturlige, silyleret (undtagen asbest)	
85680	001343-98-2	Kiselsyre	
85840	053320-86-8	Kiselsyre, lithiummagnesiumnatriumsalt	SMG(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (udtrykt som lithium)
86000	—	Kiselsyre, silyleret	
86160	000409-21-2	Siliciumcarbid	
86240	007631-86-9	Siliciumdioxid	
86285	—	Siliciumdioxid, silyleret	
86560	007647-15-6	Natriumbromid	
86720	001310-73-2	Natriumhydroxid	
87040	001330-43-4	Natriumtetraborat	SMG(T) = 6 mg/kg ([23]) (udtrykt som bor), jf. dog Rådets direktiv 98/83/EF af 3. november 1998 om kvaliteten af drikkevand (EFT L 330 af 15.12.1998, s. 32)
87200	000110-44-1	Sorbinsyre	
87280	029116-98-1	Sorbitandioleat	
87520	062568-11-0	Sorbitanmonobehenat	
87600	001338-39-2	Sorbitanmonolaurat	
87680	001338-43-8	Sorbitanmonooleat	
87760	026266-57-9	Sorbitanmonopalmitat	
87840	001338-41-6	Sorbitanmonostearat	
87920	061752-68-9	Sorbitantetrastearat	
88080	026266-58-0	Sorbitantrioleat	
88160	054140-20-4	Sorbitantripalmitat	
88240	026658-19-5	Sorbitantristearat	
88320	000050-70-4	Sorbitol	
88600	026836-47-5	Sorbitolmonostearat	
88640	008013-07-8	Sojaolie, epoxideret	I overensstemmelse med specifikationerne i bilag V.

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
88800	009005-25-8	Stivelse, levnedsmiddelkvalitet	
88880	068412-29-3	Stivelse, hydrolyseret	
88960	000124-26-5	Stearamid	
89040	000057-11-4	Stearinsyre	
89200	007617-31-4	Kobberstearat	SMG(T) = 30 mg/kg ([7]) (udtrykt som kobber)
89440	—	Estere af stearinsyre med ethylenglycol	SMG(T) = 30 mg/kg ([3])
90720	058446-52-9	Stearoylbenzoylmethan	
90800	005793-94-2	Calciumstearoyl-2-lactylat	
90960	000110-15-6	Ravsyre	
91200	000126-13-6	Saccharoseacetat-isobutyrat	
91360	000126-14-7	Saccharoseoctaacetat	
91840	007704-34-9	Svovl	
91920	007664-93-9	Svovlsyre	
92030	010124-44-4	Kobbersulphat	SMG(T) = 30 mg/kg ([7]) (udtrykt som kobber)
92080	014807-96-6	Talkum	
92150	001401-55-4	Tanninsyrer	I overensstemmelse med JECFA-specifikationerne
92160	000087-69-4	Vinsyre	
92195	—	Taurin, salte	
92205	057569-40-1	Diester af terephthalsyre med 2,2'-methylen-bis(4-methyl-6-tert-butylphenol)	
92350	000112-60-7	Tetraethylenglycol	
92640	000102-60-3	N,N,N',N'-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]-heneicosan-21-on, polymer	SMG = 5 mg/kg
92930	120218-34-0	Thiodiethanol-bis(5-methoxycarbonyl-2,6-dimethyl-1,4-dihydropyridin-3-carboxylat)	SMG = 6 mg/kg
93440	013463-67-7	Titandioxid	
93520	000059-02-9 010191-41-0	Alpha-tocopherol	
93680	009000-65-1	Tragantgummi	
93720	000108-78-1	2,4,6-Triamino-1,3,5-triazin	SMG = 30 mg/kg
94320	000112-27-6	Triethylenglycol	

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
94960	000077-99-6	1,1,1-trimethylolpropan	SMG = 6 mg/kg
▼M2			
95000	028931-67-1	Trimethylolpropantrimethacrylat-methylmethacrylat-copolymer	
▼C1			
95200	001709-70-2	1,3,5-trimethyl-2,4,6-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)benzen	
95270	161717-32-4	2,4,6-tris(tert-butyl)phenyl-2-butyl-2-ethyl-1,3-propandiolphosphit	SMG = 2 mg/kg (summen af phosphit, phosphat og hydrolyseproduktet = TTBP)
95725	110638-71-6	Vermiculit, reaktionsprodukt med lithiumcitrat	SMG(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (udtrykt som lithium)
95855	007732-18-5	Vand	I overensstemmelse med direktiv 98/83/EF
95859	—	Raffineret voks udvundet af kulbrinter fra råolie eller syntetisk fremstillede kulbrinter	I overensstemmelse med specifikationerne i bilag V
95883	—	Hvide paraffinske mineralolier, udvundet af kulbrinter fra råolie	I overensstemmelse med specifikationerne i bilag V
95905	013983-17-0	Wollastonit	
95920	—	Træmel og -fibre, ubehandlet	
95935	011138-66-2	Xanthangummi	
96190	020427-58-1	Zinkhydroxid	
96240	001314-13-2	Zinkoxid	
96320	001314-98-3	Zinksulfid	

▼C1

Afsnit B

Ufuldstændig liste over additiver, jf. artikel 4, stk. 2

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
30180	002180-18-9	Manganacetat	SMG(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (udtrykt som mangan)
31520	061167-58-6	2-tert-butyl-6-(3-tert-butyl-2-hydroxy-5-methylbenzyl)-4-methylphenylacrylat	SMG = 6 mg/kg
31920	000103-23-1	Bis(2-ethylhexyl)adipat	SMG = 18 mg/kg ([1])
34230	—	Alkyl(C_8-C_{22})sulfonsyrer	SMG = 6 mg/kg
▼M2			
34650	151841-65-5	Aluminiumhydroxybis [2,2'-methylen-bis(4,6-di-tert-butylphenyl)phosphat	SMG = 5 mg/kg
▼C1			
35760	001309-64-4	Antimontrioxid	SMG = 0,02 mg/kg (udtrykt som antimon og analysetolerance medregnet)
36720	017194-00-2	Bariumhydroxid	SMG(T) = 1 mg/kg ([12]) (udtrykt som barium)
36800	010022-31-8	Bariumnitrat	SMG(T) = 1 mg/kg ([12]) (udtrykt som barium)
▼M2			
38000	000553-54-8	Lithiumbenzoat	SMG(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (udtrykt som lithium)
▼C1			
38240	000119-61-9	Benzophenon	SMG = 0,6 mg/kg
38560	007128-64-5	2,5-bis(5-tert-butyl-2-benzoxazolyl)-thiophen	SMG = 0,6 mg/kg
38700	063397-60-4	Bis(2-carbobutoxyethyl)tin-bis(isooctylmercaptoacetat)	SMG = 18 mg/kg
38800	032687-78-8	N.N'-bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionyl)hydrazid	SMG = 15 mg/kg
38820	026741-53-7	Bis(2,4-di-tert-butylphenyl)pentaerythritol-diphosphit	SMG = 0,6 mg/kg
39060	035958-30-6	1,1-bis(2-hydroxy-3,5-di-tert-butylphenyl)ethan	SMG = 5 mg/kg
39090	—	N,N-bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C_8-C_{18})amin	SMG(T) = 1,2 mg/kg ([13])
39120	—	N,N-bis(2-hydroxyethyl)alkyl(C_8-C_{18})amin-hydrochlorider	SMG(T) = 1,2 mg/kg ([13]) udtrykt som tertiær amin (udtrykt uden HCl)
40000	000991-84-4	2,4-bis(octylmercapto)-6-(4-hydroxy-3,5-di-tert-butylanilino)-1,3,5-triazin	SMG = 30 mg/kg
40020	110553-27-0	2,4-bis(octylthiomethyl)-6-methylphenol	SMG = 6 mg/kg
40160	061269-61-2	N,N'-bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)hexamethylendiamin-1,2-dibromethan, copolymer	SMG = 2,4 mg/kg
▼M2			
40720	025013-16-5	Tert-butyl-4-hydroxyanisol (= BHA)	SMG = 30 mg/kg

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
40800	013003-12-8	4,4'-butyliden-bis(6-tert-butyl-3-methylphenyl-ditridecylphosphit)	SMG = 6 mg/kg
40980	019664-95-0	Smørsyre, mangansalt	SMG(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (udtrykt som mangan)
42000	063438-80-2	(2-carbobutoxyethyl)tin-tris(isooctyl mercaptoacetat)	SMG = 30 mg/kg
42400	010377-37-4	Lithiumcarbonat	SMG(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (udtrykt som lithium)
42480	000584-09-8	Rubidiumcarbonat	SMG = 12 mg/kg
43600	004080-31-3	1-(3-chlorallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantanchlorid	SMG = 0,3 mg/kg
43680	000075-45-6	Chlordifluormethan	SMG = 6 mg/kg og i overensstemmelse med specifikationerne i bilag V
44960	011104-61-3	Cobaltoxid	SMG(T) = 0,05 mg/kg ([14]) (udtrykt som cobalt)
45440	—	Cresoler, butylerede, styrenerede	SMG = 12 mg/kg
45650	006197-30-4	2-ethylhexyl-2-cyan-3,3-diphenylacrylat	SMG = 0,05 mg/kg
▼M2 46640	000128-37-0	2,6-di-tert-butyl-p-cresol (= BHT)	SMG = 3,0 mg/kg
▼C1 47600	084030-61-5	Di-n-dodecyltin-bis(isooctyl mercaptoacetat)	SMG = 12 mg/kg
48640	000131-56-6	2,4-dihydroxybenzophenon	SMG(T) = 6 mg/kg ([15])
48800	000097-23-4	2,2'-dihydroxy-5,5'-dichlordiphenylmethan	SMG = 12 mg/kg
48880	000131-53-3	2,2'-dihydroxy-4-methoxybenzophenon	SMG(T) = 6 mg/kg ([15])
49600	026636-01-1	Dimethyltin-bis(isooctyl mercaptoacetat)	SMG(T) = 0,18 mg/kg ([16]) (udtrykt som tin)
49840	002500-88-1	Dioctadecyldisulphid	SMG = 3 mg/kg
50160	—	Di-n-octyltin-bis(n-alkyl(C_{10}-C_{16}) mercaptoacetat)	SMG(T) = 0,04 mg/kg ([17]) (udtrykt som tin)
50240	010039-33-5	Di-n-octyltin-bis(2-ethylhexylmaleat)	SMG(T) = 0,04 mg/kg ([17]) (udtrykt som tin)
50320	015571-58-1	Di-n-octyltin-bis(2-ethylhexyl mercaptoacetat)	SMG(T) = 0,04 mg/kg ([17]) (udtrykt som tin)
50360	—	Di-n-octyltin-bis(ethylmaleat)	SMG(T) = 0,04 mg/kg ([17]) (udtrykt som tin)
50400	033568-99-9	Di-n-octyltin-bis(isooctylmaleat)	SMG(T) = 0,04 mg/kg ([17]) (udtrykt som tin)
50480	026401-97-8	Di-n-octyltin-bis(isooctylmercaptoacetat)	SMG(T) = 0,04 mg/kg ([17]) (udtrykt som tin)

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
50560	—	Di-n-octyltin-1,4-butandiol-bis(mercaptoacetat)	SMG(T) = 0,04 mg/kg ([17]) (udtrykt som tin)
50640	003648-18-8	Di-n-octyltindilaurat	SMG(T) = 0,04 mg/kg ([17]) (udtrykt som tin)
50720	015571-60-5	Di-n-octyltindimaleat	SMG(T) = 0,04 mg/kg ([17]) (udtrykt som tin)
50800	—	Di-n-octyltindimaleat, forestret	SMG(T) = 0,04 mg/kg ([17]) (udtrykt som tin)
50880	—	Di-n-octyltindimaleat, polymerer (n = 2-4)	SMG(T) = 0,04 mg/kg ([17]) (udtrykt som tin)
50960	069226-44-4	Di-n-octyltinethylenglycol-bis(mercaptoacetat)	SMG(T) = 0,04 mg/kg ([17]) (udtrykt som tin)
51040	015535-79-2	Di-n-octyltinmercaptoacetat	SMG(T) = 0,04 mg/kg ([17]) (udtrykt som tin)
51120	—	Di-n-octyltinthiobenzoat-2-ethylhexylmercaptoacetat	SMG(T) = 0,04 mg/kg ([17]) (udtrykt som tin)
51570	000127-63-9	Diphenylsulfon	SMG(T) = 3 mg/kg ([25])
51680	000102-08-9	N,N'-diphenylthiourinstof	SMG = 3 mg/kg
52000	027176-87-0	Dodecylbenzensulfonsyre	SMG = 30 mg/kg
52320	052047-59-3	2-(4-dodecylphenyl)indol	SMG = 0,06 mg/kg
52880	023676-09-7	Ethyl-4-ethoxybenzoat	SMG = 3,6 mg/kg
53200	023949-66-8	2-ethoxy-2'-ethyloxanilid	SMG = 30 mg/kg
▼M2			
54880	000050-00-0	Formaldehyd	SMG(T) = 15 mg/kg ([22])
55200	001166-52-5	Dodecylgallat	SMG(T) = 30 mg/kg ([34])
55280	001034-01-1	Octylgallat	SMG(T) = 30 mg/kg ([34])
55360	000121-79-9	Propylgallat	SMG(T) = 30 mg/kg ([34])
▼C1			
58960	000057-09-0	Hexadecyltrimethylammoniumbromid	SMG = 6 mg/kg
59120	023128-74-7	1,6-hexamethylen-bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionamid)	SMG = 45 mg/kg
59200	035074-77-2	1,6-hexamethylen-bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat)	SMG = 6 mg/kg
60320	070321-86-7	2-(2-hydroxy-3,5-bis(1,1-dimethylbenzyl)phenyl)benzotriazol	SMG = 1,5 mg/kg
60400	003896-11-5	2-(2'-hydroxy-3'-tert-butyl-5'-methylphenyl)-5-chlorbenzotriazol	SMG(T) = 30 mg/kg ([19])
60800	065447-77-0	Dimethyl-1-(2-hydroxyethyl)-4-hydroxy-2,2,6,6,-tetramethyl-piperidinsuccinat, copolymer	SMG = 30 mg/kg
61280	003293-97-8	2-hydroxy-4-n-hexyloxybenzophenon	SMG(T) = 6 mg/kg ([15])

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
61360	000131-57-7	2-hydroxy-4-methoxybenzophenon	SMG(T) = 6 mg/kg ([15])
61440	002440-22-4	2-(2'-hydroxy-5'-methylphenyl)benzotriazol	SMG(T) = 30 mg/kg ([19])
61600	001843-05-6	2-hydroxy-4-n-octyloxybenzophenon	SMG(T) = 6 mg/kg ([15])
63200	051877-53-3	Manganlactat	SMG(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (udtrykt som mangan)
64320	010377-51-2	Lithiumiodid	SMG(T) = 1 mg/kg ([11]) (udtrykt som jod) og SMG(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (udtrykt som lithium)
65120	007773-01-5	Manganchlorid	SMG(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (udtrykt som mangan)
65200	012626-88-9	Manganhydroxid	SMG(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (udtrykt som mangan)
65280	010043-84-2	Manganhypophosphit	SMG(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (udtrykt som mangan)
65360	011129-60-5	Manganoxid	SMG(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (udtrykt som mangan)
65440	—	Manganpyrophosphit	SMG(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (udtrykt som mangan)
66360	085209-91-2	2',2'-methylen-bis(4,6-di-tert-butylphenyl)-natriumphosphat	SMG = 5 mg/kg
66400	000088-24-4	2,2'-methylen-bis(4-ethyl-6-tert-butylphenol)	SMG(T) = 1,5 mg/kg ([20])
66480	000119-47-1	2,2'-methylen-bis(4-methyl-6-tert-butylphenol)	SMG(T) = 1,5 mg/kg ([20])
67360	067649-65-4	Mono-n-dodecyltin-tris(isooctylmercaptoacetat)	SMG = 24 mg/kg
67520	054849-38-6	Monomethyltin-tris(isooctylmercaptoacetat)	SMG(T) = 0,18 mg/kg ([16]) (udtrykt som tin)
67600	—	Mono-n-octyltin-tris(alkyl(C_{10}-C_{16})mercaptoacetat)	SMG(T) = 1,2 mg/kg ([18]) (udtrykt som tin)
67680	027107-89-7	Mono-n-octyltin-tris(2-ethylhexylmercaptoacetat)	SMG(T) = 1,2 mg/kg ([18]) (udtrykt som tin)
67760	026401-86-5	Mono-n-octyltin-tris(isooctylmercaptoacetat)	SMG(T) = 1,2 mg/kg ([18]) (udtrykt som tin)
▼M2 67896	020336-96-3	Lithiummyristat	SMG(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (udtrykt som lithium)
▼C1 68320	002082-79-3	Octadecyl-3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	SMG = 6 mg/kg
68400	010094-45-8	Octadecylerucamid	SMG = 5 mg/kg
68860	004724-48-5	N-octylphosphonsyre	SMG = 0,05 mg/kg

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
69840	016260-09-6	Oleylpalmitamid	SMG = 5 mg/kg
▼M2 71935	007601-89-0	Natriumperchlorat monohydrat	SMG = 0,05 mg/kg ([31])
▼C1 72160	000948-65-2	2-phenylindol	SMG = 15 mg/kg
72800	001241-94-7	2-ethylhexyldiphenylphosphat	SMG = 2,4 mg/kg
73040	013763-32-1	Lithiumphosphat	SMG(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (udtrykt som lithium)
73120	010124-54-6	Manganphosphat	SMG(T) = 0,6 mg/kg ([10]) (udtrykt som mangan)
74400	—	Tris(nonyl- og/eller dinonylphenyl)phosphat	SMG = 30 mg/kg
▼M2 76680	068132-00-3	Polycyclopentadien, hydrogeneret	SMG = 5 mg/kg ([1])
▼C1 77440	—	Polyethylenglycoldiricinoleat	SMG = 42 mg/kg
77520	061791-12-6	Polyethylenglycolricinoleat	SMG = 42 mg/kg
78320	009004-97-1	Polyethylenglycolmonoricinoleat	SMG = 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]hexamethylen[(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)imino]	SMG = 3 mg/kg
81680	007681-11-0	Kaliumiodid	SMG(T) = 1 mg/kg ([11]) (udtrykt som jod)
82020	019019-51-3	Cobaltpropionat	SMG(T) = 0,05 mg/kg ([14]) (udtrykt som cobalt)
83595	119345-01-6	Reaktionsprodukt af di-tert-butylphosphonit med biphenyl, frembragt ved kondensering af 2,4-di-tert-butylphenol med Friedel-Craft-reaktionsprodukt af phosphortrichlorid og biphenyl	SMG = 18 mg/kg og i overensstemmelse med specifikationerne i bilag V
83700	000141-22-0	Ricinolsyre	SMG = 42 mg/kg
84800	000087-18-3	4-tert-butylphenylsalicylat	SMG = 12 mg/kg
84880	000119-36-8	Methylsalicylat	SMG = 30 mg/kg
85760	012068-40-5	Aluminiumlithiumsilicat(2:1:1)	SMG(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (udtrykt som lithium)
85920	012627-14-4	Lithiumsilicat	SMG(T) = 0,6 mg/kg ([8]) (udtrykt som lithium)
▼M2 86480	007631-90-5	Natriumbisulfit	SML(T) = 10 mg/kg ([30]) (udtrykt som SO_2)
▼C1 86800	007681-82-5	Natriumiodid	SMG(T) = 1 mg/kg ([11]) (udtrykt som jod)

▼C1

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
86880	—	Natriummonoalkyldialkylphenoxybenzendisulphonat	SMG = 9 mg/kg
▼M2			
86920	007632-00-0	Natriumnitrit	SMG = 0,6 mg/kg
86960	007757-83-7	Natriumsulfit	SML(T) = 10 mg/kg ([30]) (udtrykt som SO_2)
87120	007772-98-7	Natriumthiosulphat	SML(T) = 10 mg/kg ([30]) (udtrykt som SO_2)
▼C1			
89170	013586-84-0	Stearinsyre, cobaltsalt	SMG(T) = 0,05 mg/kg ([14]) (udtrykt som cobalt)
92000	007727-43-7	Bariumsulphat	SMG(T) = 1 mg/kg ([12]) (udtrykt som barium)
92320	—	Tetradecyl-polyethylenglycol(EO = 3-8)ether af glycolsyre	SMG = 15 mg/kg
92560	038613-77-3	Tetrakis(2,4-di-tert-butyl-phenyl)-4,4'-biphenylylendiphosphonit	SMG = 18 mg/kg
92800	000096-69-5	4,4'-thiobis(6-tert-butyl-3-methylphenol)	SMG = 0,48 mg/kg
92880	041484-35-9	Thiodiethanol-bis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat	SMG = 2,4 mg/kg
93120	000123-28-4	Didodecylthiodipropionat	SMG(T) = 5 mg/kg ([21])
93280	000693-36-7	Dioctadecylthiodipropionat	SMG(T) = 5 mg/kg ([21])
▼M2			
94400	036443-68-2	Triethylenglycolbis[3-(3-tert-butyl-4-hydroxy-5-methylphenyl)propionat]	SML = 9 mg/kg
▼C1			
94560	000122-20-3	Triisopropanolamin	SMG = 5 mg/kg
▼M2			
▼C1			
95280	040601-76-1	1,3,5-tris(4-tert-butyl-3-hydroxy-2,6-dimethylbenzyl)-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion	SMG = 6 mg/kg
95360	027676-62-6	1,3,5-tris(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxybenzyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion	SMG = 5 mg/kg
95600	001843-03-4	1,1,3-tris(2-methyl-4-hydroxy-5-tert-butylphenyl)butan	SMG = 5 mg/kg

▼**M2**

BILAG IV

PRODUKTER, DER ER FREMSTILLET VED BAKTERIEFERMENTERING

Ref.-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Restriktioner og/eller specifikationer
(1)	(2)	(3)	(4)
18888	080181-31-3	3-hydroxybutansyre-3-hydroxypentansyre, copolymer	I overensstemmelse med specifika-tionerne i bilag V

▼C1

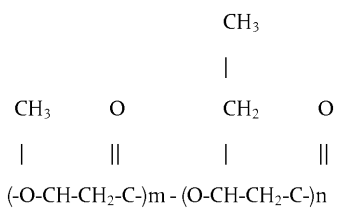
BILAG V

SPECIFIKATIONER

Del A: **Generelle specifikationer**

Materialer og genstande, der fremstilles ved anvendelse af aromatiske isocyanater eller farvestoffer fremstillet ved diazokobling, må ikke afgive primære aromatiske aminer (udtrykt som anilin) i påviselige mængder (DG = 0,02 mg/kg af levnedsmiddel eller levnedsmiddelsimulator, analysetolerance medregnet). Migrationsværdien af de primære aromatiske aminer, der er opført i dette direktiv, er dog ikke omfattet af denne restriktion.

Del B: **Andre specifikationer**

Ref.-nr.	ANDRE SPECIFIKATIONER	
▼M2		
11530	2-hydroxypropylacrylat Kan indeholde op til 25 % (m/m) 2-hydroxyisopropylacrylat (CAS-nr. 002918-23-2)	
16690	Divinylbenzen Kan indeholde op til 45 % (m/m) ethylvinylbenzen	
18888	3-hydroxybutansyre-3-hydroxypentansyre, copolymer	
	Definition	Disse copolymerer fremstilles ved styret fermentering af *Alcaligenes eutrophus* under anvendelse af blandinger af glukose og propansyre som kulstofkilder. De anvendte organismer er ikke gensplejsede og er afledt af en enkelt vild type organisme, *Alcaligenes eutrophus*, stamme H16 NCIMB 10442. Organismen oplagres som frysetørrede ampuller. Ud fra disse ampuller fremstilles en arbejdskultur, som oplagres i flydende nitrogen og anvendes til at forberede podestoffer til fermenteringstanken. Fermenteringsprøver undersøges dagligt både i mikroskop og for forandringer i kolonimorfologi på en række forskellige agarer ved forskellige temperaturer. Copolymererne isoleres fra varmebehandlede bakterier ved kontrolleret nedbrydning af de øvrige cellekomponenter, udvaskning og tørring. Disse copolymerer udbydes normalt som formulerede, smelteformede granulater indeholdende additiver såsom kernedannende agenser, blødgøringsmidler, fyldstoffer, stabilisatorer og pigmenter, som alle opfylder de generelle og individuelle specifikationer
	Kemisk betegnelse	Poly(3-D-hydroxybutanoat-co-3-D-hydroxypentanoat)
	CAS-nummer	080181-31-3
	Strukturformel	 hvor n/(m + n) er større end 0 og mindre eller lig med 0,25
	Gennemsnitlig molekylvægt	Ikke under 150 000 dalton (målt ved gelpermeationskromatografi)
	Indhold	Ikke under 98 % poly(3-D-hydroxybutanoat-co-3-D-hydroxypentanoat) analyseret efter hydrolyse som en blanding af 3-D-hydroxybutansyre-og 3-D-hydroxypentansyre
	Beskrivelse	Fremtræder som et hvidt til elfenbenshvidt pulver efter isolering
	Egenskaber	
	Identifikationsprøver:	
	Opløselighed	Opløselig i chlorerede kulbrinter såsom chloroform eller dichlormethan, men praktisk talt uopløselig i ethanol, alifatiske alkaner og vand
	Restriktion	QMA for crotonsyre er 0,05 mg/6 dm^2

▼M2

Ref.-nr.	ANDRE SPECIFIKATIONER	
	Renhed	Forud for granuleringen skal det copolymere pulver i råmaterialet indeholde:
	— nitrogen	Ikke over 2 500 mg/kg plast
	— zink	Ikke over 100 mg/kg plast
	— kobber	Ikke over 5 mg/kg plast
	— bly	Ikke over 2 mg/kg plast
	— arsen	Ikke over 1 mg/kg plast
	— chrom	Ikke over 1 mg/kg plast

▼C1

23547	Polydimethylsiloxan (Mw > 6 800) Minimumsviskositet 100 × 10^{-6} m^2/s (= 100 centistoke) ved 25 ºC
25385	Triallylamin 40 mg/kg hydrogeler i en mængde på maksimalt 1,5 gram hydrogel pr. kg levnedsmiddel. Kun til anvendelse i hydrogeler, der ikke er beregnet til direkte kontakt med levnedsmidler.
38320	4-(2-benzoxazolyl)-4′-(5-methyl-2-benzoxazolyl) stilben Ikke over 0,05 % w/w (mængde anvendt stof/mængde formulering)
43680	Chlordifluormethan Indhold af chlordifluormethan under 1 mg/kg af stoffet
47210	Dibutylthiostannonsyrepolymer Molekylenhed = $(C_8H_{18}S_3Sn_2)n$ (n = 1,5-2)
76721	Polydimethylsiloxan (Mw > 6 800) Minimumsviskositet 100 × 10^{-6} m^2/s (= 100 centistoke) ved 25 ºC

▼M2

77895	Polyethylenglycol(EO = 2-6)monoalkyl(C_{16}-C_{18})ether Denne blanding har følgende sammensætning: — polyethylenglycol(EO = 2-6)monoalkyl(C_{16}-C_{18})ether (ca. 28 %) — fedtalkoholer(C_{16}-C_{18}) (ca. 48 %) — ethylenglycolmonoalkyl(C_{16}-C_{18})ether (ca. 24 %)

▼C1

83595	Reaktionsprodukt af di-tert-butylphosphonit med biphenyl, frembragt ved kondensering af 2,4-di-tert-butylphenol med Friedel-Craft-reaktionsprodukt af phosphortrichlorid og biphenyl Sammensætning: — 4,4′-biphenylen-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butylphenyl)phosphonit] (CAS-nr. 38613-77-3) (36-46 % w/w (*)) — 4,3′-biphenylen-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butylphenyl)phosphonit] (CAS-nr. 118421-00-4 (17-23 % w/w (*)) — 3,3′-biphenylen-bis[0,0-bis(2,4-di-tert-butylphenyl)phosphonit] (CAS-nr. 118421-01-5) (1-5 % w/w (*)) — 4-biphenylen-0,0-bis(2,4-di-tert-butylphenyl)phosphonit (CAS-nr. 91362-37-7) (11-19 % w/w (*)) — Tris(2,4-di-tert-butylphenyl)phosphit (CAS-nr. 31570-04-4) (9-18 % w/w (*)) — 4,4′-biphenylen-0,0-bis(2,4-di-tert-butylphenyl)phosphonat-0,0-bis(2,4-di-tert-butylphenyl)phosphonit (CAS-nr. 112949-97-0) (< 5 % w/w (*)). Andre specifikationer — Phosphorindhold på min. 5,4 %-maks. 5,9 % — Syretal på maks. 10 mg KOH pr. gram — Smelteinterval på 85-110 ºC
88640	Epoxideret sojaolie Oxiran < 8 %, jodtal < 6

▼C1

Ref.-nr.	ANDRE SPECIFIKATIONER
95859	Raffineret voks udvundet af kulbrinter fra råolie eller syntetisk fremstillede kulbrinter Produktet skal have følgende specifikationer: — Indholdet af mineralske hydrocarboner med kulstofnummer mindre end 25: mindre end 5 % (w/w) — Viskositet ikke under 11×10^{-6} m^2/s (= 11 centistoke) ved 100 ºC — Gennemsnitlig molekylvægt ikke under 500.
95883	Hvide paraffinske mineralolier, udvundet af kulbrinter fra råolie Produktet skal have følgende specifikationer: — Indholdet af mineralske hydrocarboner med kulstofnummer mindre end 25: mindre end 5 % (w/w) — Viskositet ikke under $8,5 \times 10^{-6}$ m^2/s (= 8,5 centistoke) ved 100 ºC — Gennemsnitlig molekylvægt ikke under 480

(*) Mængde anvendt stof/mængde formulering.

▼M2

BILAG VI

NOTER VEDRØRENDE KOLONNEN »RESTRIKTIONER OG/ELLER SPECIFIKATIONER«

([1]) Advarsel: Der er risiko for, at SMG kan overskrides i simulator for fedtholdige levnedsmidler.

([2]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 10060 og 23920, ikke må overstige restriktionen.

([3]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 15760, 16990, 47680, 53650 og 89440, ikke må overstige restriktionen.

([4]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 19540, 19960 og 64800, ikke må overstige restriktionen.

([5]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 14200, 14230 og 41840, ikke må overstige restriktionen.

([6]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 66560 og 66580, ikke må overstige restriktionen.

([7]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 30080, 42320, 45195, 45200, 53610, 81760, 89200 og 92030, ikke må overstige restriktionen.

([8]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 38000, 42400, 64320, 67896, 73040, 85760, 85840, 85920 og 95725, ikke må overstige restriktionen.

([9]) Advarsel: Der er risiko for, at migrationen af stoffet forringer levnedsmidlets organoleptiske egenskaber, og derfor for, at det færdige produkt ikke er i overensstemmelse med artikel 2, andet led, i direktiv 89/109/EØF.

([10]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 30180, 40980, 63200, 65120, 65200, 65280, 65360, 65440 og 73120, ikke må overstige restriktionen.

([11]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen (udtrykt som jod) af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 45200, 64320, 81680 og 86800, ikke må overstige restriktionen.

([12]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 36720, 36800, 36840 og 92000, ikke må overstige restriktionen.

([13]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 39090 og 39120, ikke må overstige restriktionen.

([14]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 44960, 68078, 82020 og 89170, ikke må overstige restriktionen.

([15]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 15970, 48640, 48720, 48880, 61280, 61360 og 61600, ikke må overstige restriktionen.

([16]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 49600, 67520 og 83599, ikke må overstige restriktionen.

([17]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 50160, 50240, 50320, 50360, 50400, 50480, 50560, 50640, 50720, 50800, 50880, 50960, 51040 og 51120, ikke må overstige restriktionen.

([18]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 67600, 67680 og 67760, ikke må overstige restriktionen.

([19]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 60400, 60480 og 61440, ikke må overstige restriktionen.

([20]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 66400 og 66480, ikke må overstige restriktionen.

▼**M2**

([21]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 93120 og 93280, ikke må overstige restriktionen.

([22]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 17260, 18670, 54880 og 59280, ikke må overstige restriktionen.

([23]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 13620, 36840, 40320 og 87040, ikke må overstige restriktionen.

([24]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 13720 og 40580, ikke må overstige restriktionen.

([25]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 16650 og 51570, ikke må overstige restriktionen.

([26]) QM(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af restmængderne af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 14950, 15700, 16240, 16570, 16600, 16630, 18640, 19110, 22332, 22420, 22570, 25210, 25240 og 25270, ikke må overstige restriktionen.

([27]) QMA(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af restmængderne af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 10599/90A, 10599/91, 10599/92A og 10599/93, ikke må overstige restriktionen.

([28]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 13480 og 39680, ikke må overstige restriktionen.

([29]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 22775 og 69920, ikke må overstige restriktionen.

([30]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 86480, 86960 og 87120, ikke må overstige restriktionen.

([31]) Når der er berøring med fedt, bør kontrol af overholdelse ske ved anvendelse af simulatorer i form af levnedsmidler indeholdende mættet fedt som simulant D.

([32]) Når der er berøring med fedt, bør kontrol af overholdelse ske ved anvendelse af isoctan som erstatning for simulant D (ustabil).

([33]) QMA(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af restmængderne af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 14800 og 45600, ikke må overstige restriktionen.

([34]) SMG(T) betyder i dette specifikke tilfælde, at summen af migrationen af de stoffer, der er anført under ref.-nr. 55200, 55280 og 55360, ikke må overstige restriktionen.

▼C1

BILAG VII

Del A

DET OPHÆVEDE DIREKTIV OG ÆNDRINGER HERAF

(jf. artikel 10, stk. 1)

Kommissionens direktiv 90/128/EØF (EFT L 349 af 13.12.1990, s. 26)

Kommissionens direktiv 92/39/EØF (EFT L 168 af 23.6.1992, s. 21)

Kommissionens direktiv 93/9/EØF (EFT L 90 af 14.4.1993, s. 26)

Kommissionens direktiv 95/3/EF (EFT L 41 af 23.2.1995, s. 44)

Kommissionens direktiv 96/11/EF (EFT L 61 af 12.3.1996, s. 26)

Kommissionens direktiv 1999/91/EF (EFT L 310 af 4.12.1999, s. 41)

Kommissionens direktiv 2001/62/EF (EFT L 221 af 17.8.2001, s. 18)

Kommissionens direktiv 2002/17/EF (EFT L 58 af 28.2.2002, s. 19)

Del B

FRISTER FOR GENNEMFØRELSE I NATIONAL RET

(jf. artikel 10, stk. 1)

Direktiv	Frist		
	til gennemførelse	til at tillade handel med produkter, der er i overensstemmelse med dette direktiv	til at forbyde handel med produkter, der ikke er i overensstemmelse med dette direktiv
90/128/EØF (EFT L 349 af 13.12.1990, s. 26)	31. december 1990	1. januar 1991	1. januar 1993
92/39/EØF (EFT L 168 af 23.6.1992, s. 21)	31. december 1992	31. marts 1994	1. april 1995
93/9/EF (EFT L 90 af 14.4.1993, s. 26)	1. april 1994	1. april 1994	1. april 1996
95/3/EF (EFT L 41 af 23.2.1995, s. 44)	1. april 1996	1. april 1996	1. april 1998
96/11/EF (EFT L 61 af 12.3.1996, s. 26)	1. januar 1997	1. januar 1997	1. januar 1999
1999/91/EF (EFT L 310 af 4.12.1999, s. 41)	31. december 2000	1. januar 2002	1. januar 2003
2001/62/EF (EFT L 221 af 17.8.2001, s. 18)	30. november 2002	1. december 2002	1. december 2002
2002/17/EF (EFT L 58 af 28.2.2002, s. 19)	28. februar 2003	1. marts 2003	1. marts 2004 1. marts 2003 for materialer og genstande, der indeholder divinylbenzen

▼C1

BILAG VIII

SAMMENLIGNINGSSKEMA

Direktiv 90/128/EØF	Dette direktiv
Artikel 1	Artikel 1
Artikel 2	Artikel 2
Artikel 3	Artikel 3
Artikel 3a	Artikel 4
Artikel 3b	Artikel 5
Artikel 3c	Artikel 6
Artikel 4	Artikel 7
Artikel 5	Artikel 8
Artikel 6	Artikel 9
-	Artikel 10
-	Artikel 11
-	Artikel 12
Bilag I	Bilag I
Bilag II	Bilag II
Bilag III	Bilag III
Bilag IV	Bilag IV
Bilag V	Bilag V
Bilag VI	Bilag VI
-	Bilag VII
-	Bilag VIII