



## **Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat, van 13 juli 2021, nr. IENW/BSK-2021/199326, tot wijziging van de Activiteitenregeling milieubeheer in verband met de uitgestelde inwerkingtreding van de Omgevingswet en actualisatie**

De Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat,

Gelet op de artikelen 1.1, derde lid, 1.7, eerste lid, onder a, 2.3b, tweede lid, 2.4, zesde lid, onder b, 2.5, zesde lid, 3.64a, derde lid, en 4.6 van het Activiteitenbesluit milieubeheer

BESLUIT:

### **ARTIKEL I**

De Activiteitenregeling milieubeheer wordt als volgt gewijzigd:

A

Artikel 1.2, eerste lid, onderdeel 'BRL K903' komt te luiden:

*BRL K903*: normdocument BRL SIKB 7800 (voorheen KIWA BRL K903), zoals opgenomen in bijlage C bij de Regeling bodemkwaliteit;

B

In artikel 3.78a wordt 'versie van 1 juli 2017' vervangen door 'versie van maart 2021'.

C

Artikel 4.15 wordt als volgt gewijzigd:

1. In de aanhef van het zesde lid wordt na 'halfzware olie' ingevoegd 'plaatsvindt'.
2. In het twaalfde lid wordt 'vierde lid' vervangen door 'vijfde lid'.
3. In het dertiende lid wordt 'elfde lid' vervangen door 'twaalfde lid'.

D

Bijlage 12a wordt vervangen door bijlage 12a, opgenomen in bijlage 1, behorende bij deze regeling.

E

Bijlage 12b wordt vervangen door bijlage 12b, opgenomen in bijlage 2, behorende bij deze regeling.

F

Bijlage 13 wordt vervangen door bijlage 13, opgenomen in bijlage 3, behorende bij deze regeling.

### **ARTIKEL II**

Deze regeling treedt in werking met ingang van 1 augustus 2021.

Deze regeling zal met de toelichting in de Staatscourant worden geplaatst.

*De Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat,  
S. van Veldhoven-van der Meer*



## BIJLAGE 1

### Bijlage 12a. Lijst van stoffen, stofklassen en stofcategorieën

De stofklasse en/of grensmassaastroom en emissiegrenswaarde van individuele stoffen kunnen afwijken van die voor een stofgroep.

Indien een stof individueel is ingedeeld geldt de grensmassaastroom en emissiegrenswaarde van de individuele stof in plaats van die van de groep.

CAS Nummer	Naam	Stofcategorie	Stofklasse
100-18-5	p-diisopropylbenzeen	gO	gO.2
100-21-0	benzeen-1,4-dicarbonzuur; tereftaalzuur	sO	sO
10025-78-2	trichloorsiliciumhydride	gA	gA.3
10026-04-7	siliciumtetrachloride	gA	gA.3
10034-85-2	waterstofjodide	gA	gA.2
100-41-4	ethylbenzeen	gO	gO.2
100-42-5	styreen; vinylbenzeen	gO	gO.2
10043-35-3	boorzuur	ZZS	zie bijlage 12b
100-44-7	benzylchloride; chloormethylbenzeen; alfachloortolueen	ZZS	zie bijlage 12b
10049-04-4	chloordioxide	gA	gA.1
100-51-6	benzylalcohol	gO	gO.2
100-52-7	benzaldehyde	gO	gO.1
100-63-0	fenylhydrazine	ZZS	MVP 1
100-66-3	anisool; methoxybenzeen	gO	gO.2
100784-20-1	halosulfuronmethyl	ZZS	MVP 1
10102-49-5	ijzer(III)arsenaat	ZZS	MVP 1
10102-50-8	ijzer(II)arsenaat	ZZS	MVP 1
10103-50-1	magnesiumarsenaat	ZZS	MVP 1
101-14-4	2,2'-dichloor-4,4'-methyleendianiline; 4,4'-methyleenbis(2-chlooraniline); zouten van 2,2'-dichloor-4,4'-methyleendianiline	ZZS	MVP 1
101-21-3	isopropyl-3-chloorfenylcarbamaat; chloorprofam; isopropyl-3-chloorcarbanilaat	gO	gO.1
10124-43-3	kobaltsulfaat	ZZS	zie bijlage 12b
10124-50-2	kaliumarzeniet	ZZS	MVP 1
10141-05-6	kobalt(II)dinitraat	ZZS	zie bijlage 12b
101-61-1	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methyleendianiline; Michler's base	ZZS	MVP 1
101-68-8	difenylnmethaan-4,4-diisocynaat; MDI	sO	sO
101-77-9	4,4'-methyleendianiline; 4,4'-diaminodifenylnmethaan	ZZS	MVP 1
101-80-4	4,4'-oxydianiline; zouten van 4,4'-oxydianiline; p-aminofenylether; zouten van p-aminofenylether	ZZS	MVP 1
101-84-8	difenyylether	sO	sO
10190-55-3	loodmolybdaat,	ZZS	zie bijlage 12b
10215-33-5	3-butoxy-1-propanol	gO	gO.2
10222-01-2	dibroomnitrilopropamide	ZZS	MVP 1
1024-57-3	heptachloorepoxide	ZZS	MVP 1
102561-46-6	benzyltributyl-ammonium 4-hydroxy-naftaleen-1-sulfaat	S	S
102-71-6	tri-ethanolamine	gO	gO.2
10290-12-7	koperarseniet	ZZS	MVP 1
10294-34-5	boriumtrichloride	gA	gA.2
103112-35-2	ethyl-1-(2,4-dichloorfenyl)-5-(trichloormethyl)-1H-1,2,4-triazool-3-carboxylaat	ZZS	MVP 1
103-11-7	2-ethylhexylacrylaat	gO	gO.1
103122-66-3	O-isobutyl-N-ethoxycarbonylthiocarbamaat	ZZS	MVP 1
10332-33-9	perboorzuur (HBO(O <sub>2</sub> )) natrium zout monohydraat	ZZS	zie bijlage 12b
103-33-3	azobenzeen	ZZS	MVP 1
103361-09-7	flumioxazine; N-(7-fluor-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzoxazin-6-yl)cyclohex-1-ene-1,2-dicarboxamide	ZZS	MVP 1
103-65-1	isocumol; n-propylbenzeen	gO	gO.2
104-40-5	p-nonylfenol; 4-(para)-nonylfenol	ZZS	MVP 1
104653-34-1	difethialon	ZZS	MVP 1
10486-00-7	perboorzuur (HBO(O <sub>2</sub> )) natriumzout tetrahydraat	ZZS	zie bijlage 12b



CAS Nummer	Naam	Stofcategorie	Stofklasse
105024-66-6	(4-ethoxyfenyl)(3-(3-fenoxy-4-fluorfenyl)propyl)dimethylsilaan	ZZS	MVP 1
105-58-8	diethylcarbonaat	gO	gO.2
105-60-2	caprolactam	gO	gO.1
105-67-9	2,4-dimethylfenol; 2,4-xyleenol	gO	gO.2
10605-21-7	carbendazim; methylbenzimidazool-2-ylcarbamaat	ZZS	MVP 1
106325-08-0	epoxiconazool; (2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-triazool-1-yl)methyl]oxiraan	ZZS	MVP 1
106-46-7	1,4-dichloorbenzeen	gO	gO.2
106-47-8	4-chlooraniline	ZZS	MVP 1
106-65-0	dimethylsuccinaat	gO	gO.1
106-89-8	epichloorhydrine; 1-chloor-2,3-epoxypropaan; chloormethyloxiraan	ZZS	MVP 2
106-91-2	2,3-epoxypropylmethacrylaat	ZZS	MVP 2
106-93-4	1,2-dibroomethaan	ZZS	MVP 2
106-94-5	1-broompropaan	ZZS	zie bijlage 12b
106-97-8	butaan [met 0,1 procent of meer butadieen (EG-nr. 203-450-8)]	ZZS	MVP 2
106-99-0	1,3-butadieen	ZZS	MVP 2
107-02-8	2-propenal; acroleïne	gO	gO.1
107-06-2	1,2-dichloorethaan; ethyleenchloride	ZZS	MVP 2
107-10-8	n-propylamine	gO	gO.1
107-13-1	acrylonitril; 2-propeennitril; propeennitril	ZZS	MVP 2
107-15-3	1,2-diaminoethaan	ZZS	MVP 2
107-20-0	2-chloorethanal; chlooraceetaldehyde	gO	gO.1
107-21-1	1,2-ethaandiol; ethyleenglycol; glycol	gO	gO.2
107-22-2	ethaandial; glyoxaal	gO	gO.1
1072-63-5	1-vinylimidazool	ZZS	MVP 2
107-30-2	chloordimethylether; chloormethyl-methylether	ZZS	MVP 2
107-31-3	methylformiaat	gO	gO.3
107-46-0	hexylmethylsiloxaan	gO	gO.2
107-87-9	2-pentanon; methylpropylketon	gO	gO.2
107-98-2	1-methoxy-2-propanol	gO	gO.2
108-01-0	dimethylaminoethanol	gO	gO.2
108-05-4	azijnzuurvinyylester; vinylacetaat	gO	gO.2
108-10-1	4-methyl-2-pentanon; isobutylmethylketon; methylisobutylketon; MIBK	gO	gO.2
108-20-3	2-isopropoxypropaan; diisopropylether	gO	gO.2
108-21-4	i-propylacetaat; isopropylacetaat	gO	gO.2
108225-03-2	(6-(4-hydroxy-3-(2-methoxyfenylazo)-2-sulfonato-7-naftylamino)-1,3,5-triazin-2,4-diyl)bis[(amino-1-methylethyl)ammonium]formaat	ZZS	MVP 1
108-24-7	azijnzuuranhydride	gO	gO.1
108-31-6	maleïnezuuranhydride; MAA	sO	sO
108-46-3	1,3-dihydroxybenzeen; resorcinol	gO	gO.2
108-65-6	1-methoxy-2-propylacetaat; 2-methoxy-1-methylethylacetaat	gO	gO.2
108-70-3	1,3,5-trichloorbenzeen	ZZS	MVP 1
108-83-8	diisobutylketon	gO	gO.2
108-87-2	methylcyclohexaan	gO	gO.2
108-88-3	tolueen; methylbenzeen	gO	gO.2
108-90-7	chloorbenzeen	gO	gO.2
108-93-0	cyclohexanol	gO	gO.2
108-94-1	cyclohexanon	gO	gO.2
108-95-2	fenol	gO	gO.1
109-60-4	n-propylacetaat	gO	gO.2
109-65-9	1-broombutaan	gO	gO.2
109-66-0	pentaan	gO	gO.2
109-70-6	1-broom-3-chloorpropaan	gO	gO.3
109-86-4	2-methoxyethanol; methyleenglycolmonomethylether; ethyleenglycolmonomethylether; methylglycol	ZZS	zie bijlage 12b
109-89-7	diethylamine	gO	gO.1
109-94-4	ethylformiaat	gO	gO.2
109-99-9	tetrahydrofuraan	gO	gO.2



CAS Nummer	Naam	Stofcategorie	Stofklasse
110-00-9	furaan	ZZS	MVP 2
110-12-3	5-methyl-2-hexanon; methylisoamylketon	gO	gO.2
110-19-0	iso-butylacetaat	gO	gO.2
110-49-6	2-methoxyethylacetaat	ZZS	zie bijlage 12b
110-71-4	1,2-dimethoxyethaan; ethyleenglycoldimethylether	ZZS	MVP 2
110-80-5	2-ethoxyethanol; ethyleenglycolmonoethylether	ZZS	zie bijlage 12b
110-82-7	cyclohexaan	gO	gO.2
110-85-0	piperazine	gO	gO.1
110-86-1	pyridine	gO	gO.1
110-88-3	1,3,5-trioxaan	gO	gO.3
11113-50-1	natuurlijk ruw boorzuur met een gehalte aan H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> van niet meer dan 85 gewichtspercenten berekend op de droge stof	ZZS	zie bijlage 12b
111-15-9	2-ethoxyethylacetaat; ethylglycolacetaat	ZZS	zie bijlage 12b
111-35-3	3-ethoxy-1-propanol	gO	gO.2
11138-47-9	perboorzuur natriumzout	ZZS	zie bijlage 12b
111-41-1	2-(2-aminoethylamino)ethanol; AEEA	ZZS	MVP 1
111-42-2	2,2'-iminodiethanol; diethanolamine	gO	gO.2
1116-54-7	2,2'-(nitrosoimino)bisethanol	ZZS	MVP 1
111-76-2	2-butoxyethanol; butylglycol	gO	gO.2
111-77-3	2-(2-methoxyethoxy)ethanol; DEGME	gO	gO.2
111-90-0	diethyleenglycolmonoethylether; ethyldiglycol	gO	gO.2
1119-40-0	dimethylglutaraat	gO	gO.1
111-96-6	bis(2-methoxyethyl)ether	ZZS	MVP 2
111988-49-9	thiacloprid	ZZS	MVP 1
1120-71-4	1,3-propaansultoon	ZZS	MVP 2
112-07-2	1-butoxy-2-ethylacetaat; butylglycolacetaat	gO	gO.2
112-24-3	triethyleentetramine	gO	gO.2
112-34-5	2-(2-butoxy-ethoxy)-ethanol; butyldiglycol; diethyleenglycolbutylether	gO	gO.2
112-49-2	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethaan; TEGDME; triethyleenglycoldimethylether; triglyme	ZZS	MVP 1
112-70-9	tridecanol (isomeren mengsel); tridecylalkohol	gO	gO.2
115-10-6	dimethylether	gO	gO.2
115-11-7	2-methylpropeen; isobuteen; isobutyleen	gO	gO.2
115-29-7	endosulfan	ZZS	MVP 1
115-32-2	dicofol	ZZS	MVP 1
115-86-6	trifenyfosfaat	gO	gO.1
115-96-8	tris(2-chloorethyl)fosfaat	ZZS	MVP 1
116-14-3	tetrafluoretheen; tetrafluoretheen	ZZS	MVP 1
116-15-4	hexafluorpropeen	gO	gO.1
117-81-7	bis(2-ethylhexyl)ftalaat; di-ethylhexyl ftalaat; DEHP	ZZS	MVP 1
117-82-8	bis(2-methoxyethyl)ftalaat	ZZS	MVP 1
117955-40-5	2-methoxypropylacetaat	ZZS	zie bijlage 12b
118658-99-4	(methyleenbis(4,1-fenyleenazo(1-(3-(dimethylamino)propyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxopyridine-5,3-diyli))-1,1'-dipyridiniumdichloridedihydrochloride	ZZS	MVP 1
118-74-1	hexachloorbenzeen	ZZS	MVP 1
118-79-6	2,4,6-tribroomfenol	gO	gO.1
119313-12-1	2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morfolinobutyrofenon	ZZS	MVP 1
1194-65-6	dichlobenil	sO	sO
119-64-2	1,2,3,4-tetrahydronaftaleen; tetraline	gO	gO.2
119738-06-6	(±) tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chloorchinoxalin-2-yloxy)-fenoxy]propanoaat	ZZS	MVP 1
119-90-4	3,3'-dimethoxybenzidine; o-dianisidine; zouten van 3,3'-dimethoxybenzidine; zouten van o-dianisidine	ZZS	MVP 1
119-93-7	3,3'-dimethylbenzidine; 4,4'-bi-o-toluidine; zouten van 3,3'-dimethylbenzidine; zouten van 4,4'-bi-o-toluidine	ZZS	MVP 1
12002-03-8	koperacetoarseniet	ZZS	MVP 1
12007-00-0	nikkelboride (NiB)	ZZS	zie bijlage 12b
12007-01-1	dinikkelboride	ZZS	zie bijlage 12b
12007-02-2	trinikkelboride	ZZS	zie bijlage 12b



CAS Nummer	Naam	Stofcategorie	Stofklasse
12008-41-2	dinatriumoctaboraaf watervrij	ZZS	MVP 1
120-12-7	antraceen	ZZS	zie bijlage 12b
12036-01-0	zircoonoxide	S	S
12040-72-1	perboorzuur natriumzout monohydraat	ZZS	zie bijlage 12b
12068-61-0	nikkeldiarsenide	ZZS	zie bijlage 12b
120-71-8	6-methoxy-m-toluidine; p-cresidine	ZZS	MVP 1
120-80-9	catechol	ZZS	MVP 1
120-82-1	1,2,4-trichloorbenzeen	ZZS	MVP 2
120-92-3	cyclopentanon	gO	gO.1
121-14-2	2,4-dinitrotolueen	ZZS	MVP 1
121158-58-5	fenol, dodecyl-, vertakt	ZZS	MVP 1
121-44-8	triethylamine	gO	gO.1
121-69-7	N,N-dimethylaniline	gO	gO.1
12179-04-3	boraxpentahydraat; dinatriumtetraboraafpentahydraat	ZZS	zie bijlage 12b
122-60-1	1,2-epoxy-3-fenoxypropaan; fenylglycidylether	ZZS	MVP 1
122-66-7	hydrazobenzeen; 1,2-difenyldiazine	ZZS	MVP 1
12267-73-1	tetraoordinatriumheptaoxide hydraat	ZZS	zie bijlage 12b
12280-03-4	dinatriumoctaboraaf tetrahydraat	ZZS	MVP 1
122-99-6	fenoxyethanol	gO	gO.2
123-03-5	cetylpyridiniumchloride	gO	gO.1
123312-54-9	distearyldimethylammonium-bisulfaat	gO	gO.1
123-38-6	propanal; propionaldehyde	gO	gO.2
123-39-7	N-methylformamide	ZZS	MVP 2
123-42-2	4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon; diacetonolcohol	gO	gO.2
123-72-8	butanal; n-butylaldehyde; n-butylaldehyd	gO	gO.2
123-73-9	(2E)-2-butenal	ZZS	MVP 1
123-77-3	azodicarbonamide; 1,1-Azobisformamide; C,C'-azodi(formamide)	ZZS	MVP 1
123-86-4	azijnzuurbuylester; n-butylacetaat	gO	gO.2
123-91-1	1,4-dioxan	gO	gO.1
123-92-2	iso-amylacetaat	gO	gO.2
123-95-5	butylstearaat	gO	gO.2
124-17-4	2-(2-butoxy-ethoxy)-ethylacetaat	gO	gO.2
124-40-3	dimethylamine	gO	gO.1
124495-18-7	quinoxifen; 5,7-dichloor-4-(p-fluorfenoxy)quinoline	ZZS	MVP 1
124-65-2	natriumkakodylaaf	ZZS	MVP 1
124-68-5	isobutanol-2-amine	gO	gO.2
12510-42-8	erioniet	ZZS	MVP 1
12619-90-8	nikkelboride	ZZS	zie bijlage 12b
126-99-8	chloropreen; 2-chloor-1,3-butadieen; 2-chloropreen	ZZS	zie bijlage 12b
127-18-4	perchloorethyleen; tetrachlooretheen; PER	gO	gO.2
127-19-5	N,N-dimethylaceetamide	ZZS	zie bijlage 12b
12737-30-3	kobaltnikkeloxide	ZZS	zie bijlage 12b
1300-71-6	xylolen	gO	gO.1
1303-00-0	galliumarsenide	ZZS	zie bijlage 12b
1303-28-2	arsenpentoxide; diarsenpentaoxide	ZZS	zie bijlage 12b
1303-86-2	booroxide; diboortrioxide	ZZS	zie bijlage 12b
1303-96-4	boraxdecahydraat; dinatriumtetraboraaf decahydraat	ZZS	zie bijlage 12b
1304-56-9	berylliumoxide	ZZS	MVP 1
1305-78-8	calciumoxide	sA	sA.3
1306-23-6	cadmiumsulfide	ZZS	MVP 1
1310-58-3	kaliumhydroxide	sA	sA.3
1310-73-2	natriumhydroxide	sA	sA.3
131-18-0	di-n-pentylfalaaf; n-pentyl-isopentylfalaaf	ZZS	MVP 1
1313-99-1	nikkeloxide; nikkelmonoxide	ZZS	MVP 1
1314-36-9	yttriumoxide	sA	sA.3
1314-62-1	vanadiumpentoxide	sA	sA.1
13149-00-3	hexahydroftaalzuur-anhydride (cis-isomeer); cis-cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride	ZZS	MVP 1
1317-61-9	ijzeroxide (Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> )	S	S



CAS Nummer	Naam	Stofcategorie	Stofklasse
1319-77-3	cresolen	gO	gO.1
1321-64-8	pentachloornaftaleen	ZZS	ERS
1321-65-9	trichloornaftaleen	ZZS	ERS
132-32-1	3-amino-9-ethylcarbazool; 9-ethylcarbazool-3-ylamine	ZZS	MVP 1
13252-13-6	2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propaanzuur	ZZS	MVP 2
1327-53-3	arseentrioxide	ZZS	zie bijlage 12b
1330-43-4	boorzuur dinatriumzout; dinatriumtetraboraat watervrij; boraxdecahydraat; dinatriumtetraboraat decahydraat; boraxpentahydraat; dinatriumtetraboraat pentahydraat	ZZS	zie bijlage 12b
1331-22-2	methylcyclohexanon	gO	gO.2
1332-21-4	asbest	sA	sA.1
1333-86-4	carbon black	S	S
133-49-3	pentachloorbenzeenthiool	ZZS	MVP 1
1335-32-6	loodacetaat, basisch	ZZS	MVP 1
1335-87-1	hexachloornaftaleen	ZZS	ERS
1335-88-2	tetrachloornaftaleen	ZZS	ERS
13360-57-1	dimethylsulfamoylchloride	ZZS	MVP 2
1336-36-3	polychloorbifenylen; PCB's	ZZS	ERS
1338-23-4	methylethylketonperoxide	gO	gO.1
133855-98-8	epoxiconazool; (2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-triazool-1-yl)methyl]oxiraan	ZZS	MVP 1
13463-39-3	nikkeltetracarbonyl; tetracarbonylnikkel	ZZS	MVP 2
13463-40-6	ijzerpentacarbonyl	sA	sA.1
13463-67-7	titaandioxide	S	S
13477-70-8	nikkel(II)arsenaat; trinikkelbis(arsenaat)	ZZS	zie bijlage 12b
13517-20-9	perboorzuur (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )) mononatriumzout trihydraat	ZZS	zie bijlage 12b
13560-89-9	Dechloraan Plus	ZZS	MVP 1
137-17-7	2,4,5-trimethylaniline	ZZS	MVP 1
13746-66-2	kaliumferricyanide	sA	sA.3
13814-96-5	loodbis(tetrafluorboraat); loodfluorboraat	ZZS	zie bijlage 12b
138-22-7	butyllactaat	gO	gO.2
13840-56-7	orthoboorzuur natriumzout	ZZS	zie bijlage 12b
138-86-3	limoneen	gO	gO.2
139-65-1	4,4'-thiodianiline; zouten van 4,4'-thiodianiline	ZZS	MVP 1
140-01-2	pentanatrium diethyleen-triaminepenta-azijnzuur	ZZS	MVP 1
140-66-9	1,1,3,3-tetramethyl-4-butylfenol; 4-tert-octylfenol; para-tert-octylfenol	ZZS	MVP 1
140-88-5	acrylzuurethylester; ethylacrylaat; ethylpropenoaat	gO	gO.1
141-32-2	butylacrylaat	gO	gO.1
141-43-5	ethanolamine	gO	gO.2
14166-21-3	hexahydroftaalzuur-anhydride (trans-isomeer); trans-cyclohexaan-1,2-dicarbonzuuranhydride	ZZS	MVP 1
141-78-6	azijnzuurester; azijnzuurethylester; ethylacetaat	gO	gO.2
1420-07-1	dinoterb; 2-tert-butyl-4,6-dinitrofenol; zouten en esters van dinoterb	ZZS	MVP 1
142844-00-6	aluminiumsilicaat vuurvaste keramische vezels	ZZS	MVP 1
142-96-1	dibutylether	gO	gO.2
143-18-0	kaliumoleaat	gO	gO.2
143-50-0	chloordecon	ZZS	MVP 1
143860-04-2	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	ZZS	MVP 1
14464-46-1	crisoballiet	sA	sA.1
1464-53-5	2,2'-bioxiraan; 1,2:3,4-diepoxibutaan	ZZS	MVP 2
14708-14-6	nikkelbis(tetrafluorboraat)	ZZS	zie bijlage 12b
14808-60-7	silica (kwarts) als respirabel stof, met uitsluiting van silicavezels; zand e.a. siliciumverbindingen, m.u.v. kristallijne en/of vezelvormige verbindingen	sA	sA.2
148-24-3	8-hydroxychinoline	ZZS	MVP 1
148477-71-8	spirodiclofen	ZZS	MVP 1
14977-61-8	chromylchloride	ZZS	zie bijlage 12b
15087-24-8	3-benzylideenkamfer	ZZS	MVP 1
15120-17-9	natriumarseniet	ZZS	MVP 1



CAS Nummer	Naam	Stofcategorie	Stofklasse
15120-21-5	natriumperboraat	ZZS	zie bijlage 12b
151-56-4	aziridine; ethyleenimine	ZZS	zie bijlage 12b
151798-26-4	2-[2-hydroxy-3-(2-chlorfenyl)carbamoyl-1-naftylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3-methylfenyl)carbamoyl-1-naftylazo]fluoreen-9-on	ZZS	MVP 1
15195-06-9	strontiumarseniet	ZZS	MVP 1
15468-32-3	tridymiet	sA	sA.1
15606-95-8	triethylarsenaat	ZZS	zie bijlage 12b
1569-01-3	n-propoxypropanol-2	gO	gO.2
1569-02-4	1-ethoxy-2-propanol	gO	gO.2
1582-09-8	trifluraline	ZZS	MVP 1
1589-47-5	2-methoxypropanol	ZZS	zie bijlage 12b
16071-86-6	dinatrium-5-[(4'-((2,6-dihydroxy-3-(2-hydroxy-5-sulfofenyl)azo)fenyl)azo)(1,1'-bifenyl)-4-yl]azo]salicylato(4-)cupraat(2-)	ZZS	MVP 1
16118-49-3	carbetamide	ZZS	MVP 1
1634-04-4	methyl-tertiair-butylether; MTBE	gO	gO.2
164058-22-4	trinatrium-[4'-(8-acetylamino-3,6-disulfonato-2-nafthylazo)-4''-(6-benzoylamino-3-sulfonato-2-nafthylazo)-bifenyl-1,3',3'',1'''-tetraolato-O,O',O'',O''']koper(II)	ZZS	MVP 1
16812-54-7	nikkelsulfide; nikkel(II)sulfide	ZZS	MVP 1
1763-23-1	heptadecafluorooctaan-1-sulfonzuur; perfluorooctaansulfonzuur (PFOS)	ZZS	MVP 1
17804-35-2	benomyl; methyl-1-(butylcarbamoyl)benzimidazool-2-ylcarbamaat	ZZS	MVP 1
1825-21-4	pentachlooranisool	ZZS	MVP 1
183196-57-8	kaliom-1-methyl-3-morfolinocarbonyl-4-[3-(1-methyl-3-morfolinocarbonyl-5-oxo-2-pyrazoline-4-ylideen)-1-propenyl]pyrazool-5-olaat [met 0,5 procent of meer N,N-dimethylformamide (EC nr 200-679-5)]	ZZS	MVP 2
1836-75-5	nitrofeen; 2,4-dichloorfenyl-4-nitrofenylether	ZZS	MVP 1
18540-29-9	chroom(VI)	ZZS	zie bijlage 12b
189-55-9	dibenzo[a,i]pyreen (PAK)	ZZS	MVP 1
189-64-0	dibenzo[a,h]pyreen (PAK)	ZZS	MVP 1
1897-52-5	2,6-difluorbenzonitril; diflubenil	sO	sO
19089-47-5	2-ethoxy-1-propanol	gO	gO.2
191-24-2	benzo[g,h,i]peryleen (PAK)	ZZS	MVP 1
191-30-0	dibenzo[a,l]pyreen (PAK)	ZZS	MVP 1
192-65-4	dibenzo[a,e]pyreen (PAK)	ZZS	MVP 1
19287-45-7	diboraan (B <sub>2</sub> H <sub>6</sub> )	gA	gA.1
192-97-2	Benzo[e]pyreen (PAK)	ZZS	MVP 1
193-39-5	indeno(1,2,3-cd)pyreen (PAK)	ZZS	MVP 1
1937-37-7	dinatrium-4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminofenyl)azo][1,1'-bifenyl]-4-yl]azo]-6-(fenylazo)-5-hydroxynaftaleen-2,7-disulfonaat	ZZS	MVP 1
19438-60-9	methylcyclohexyl-1,6-dicarboxylzuur-anhydride	ZZS	MVP 1
194-59-2	7H-dibenzo[c,g]carbazol (PAK)	ZZS	MVP 1
199327-61-2	7-methoxy-6-(3-morfoline-4-ylpropoxy)-3H-chinazoline-4-on [met 0,5 procent of meer formamide (EC nr. 200-842-0)]	ZZS	MVP 1
2040-90-6	2-chloor-6-fluorfenol	ZZS	MVP 1
205-82-3	benzo[j]fluorantheen (PAK)	ZZS	MVP 1
2058-94-8	perfluorundecanoaat	ZZS	MVP 1
205-99-2	benzo[b]fluorantheen (PAK); benzo[e]acefenantryleen (PAK)	ZZS	MVP 1
2062-98-8	2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propionyl fluoride	ZZS	MVP 2
206-44-0	fluorantheen (PAK)	ZZS	MVP 1
207-08-9	benzo[k]fluorantheen	ZZS	MVP 1
207122-15-4	hexabroomdifenylether; BDE-154	ZZS	ERS
207122-16-5	heptabroomdifenylether; BDE -183	ZZS	ERS
208-96-8	acenaftyleen	ZZS	MVP 1
2104-64-5	ethyl-p-nitrofenylthio-benzeenfosfenaat; EPN	ZZS	MVP 1
21049-39-8	natriumzouten van perfluornonaanzuur	ZZS	MVP 2
210555-94-5	fenol, 4-dodecyl-, vertakt	ZZS	MVP 1
21136-70-9	benzidine sulfaat; [1,1'-bifenyl]-4,4'-diamine sulfaat	ZZS	MVP 1





CAS Nummer	Naam	Stofcategorie	Stofklasse
214353-17-0	1-(2-amino-5-chloorfenyl)-2,2,2-trifluor-1,1-ethaandiol hydrochloride [met 0,1 procent of meer 4-chlooraniline (EC nr. 203-401-0)]	ZZS	MVP 1
21436-97-5	2,4,5-trimethylanilinehydrochloride	ZZS	MVP 1
218-01-9	chryseen (PAK)	ZZS	MVP 1
2227-13-6	tetrasul	ZZS	MVP 1
2234-13-1	octachloornaftaleen	ZZS	ERS
22398-80-7	indium fosfide	ZZS	MVP 1
224-42-0	dibenz[a,j]acridine (PAK)	ZZS	MVP 1
226-36-8	dibenz[a,h]acridine (PAK)	ZZS	MVP 1
23593-75-1	clotrimazol; 1-(2-chloorfenyl)difenylmethyl-1-h-imidazol	ZZS	MVP 1
2385-85-5	mirex	ZZS	MVP 1
2425-06-1	captafol	ZZS	MVP 1
24280-93-1	mycofenolinezuur	ZZS	MVP 1
2440-02-0	heptachloornorborneen	ZZS	MVP 1
2451-62-9	1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H3H5H)-trion; TGIC	ZZS	MVP 1
24602-86-6	tridemorf; 2,6-dimethyl-4-tridecylmorfoline	ZZS	MVP 1
2475-45-8	1,4,5,8-tetraaminoantrachinon	ZZS	MVP 1
24937-79-9	polyvinylideenfluoride	S	S
25038-54-4	6-aminohexaanzuur, dimeer	gO	gO.2
25086-15-1	polymethylmethacrylaat	S	S
25154-52-3	nonylfenolen en verwante verbindingen; NPs	ZZS	MVP 1
25155-23-1	trixyl fosfaat; TXP	ZZS	MVP 1
25167-70-8	2,4,4-trimethyl-1-penteen; diisobuteen	gO	gO.2
25214-70-4	oligomere reactieproducten van formaldehyde met aniline (technisch MDA)	ZZS	MVP 1
25321-09-9	diisopropylbenze(en)n(en)	gO	gO.2
25321-14-6	dinitrotolueen	ZZS	MVP 1
25339-17-7	isodecanol	gO	gO.2
25340-17-4	diethylbenzeen, isomeren:1,2-;1,3-;1,4	gO	gO.2
2551-62-4	zwavelhexafluoride	gA	gA.3
25550-51-0	methylhexahydroftaalzuur anhydride (MHHPA)	ZZS	MVP 1
2580-56-5	[4-[[4-anilino-1-naftyl][4-(dimethylamino)fenyl]methyleen]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26) [met 0,1 procent of meer Michler's keton (EG-nr. 202-027-5) of Michler's base (EC nr. 202-959-2)]	ZZS	MVP 1
25973-55-1	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylfenol	ZZS	MVP 1
2602-46-2	tetranatrium-3,3'-[[1,1'-bifenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis[5-amino-4-hydroxynaftaleen-2,7-disulfonaat]	ZZS	MVP 1
26140-60-3	terfenyl	ZZS	MVP 1
26761-40-0	di-isodecyl-ftalaat; DIDP; diisodecylftalaat	sO	sO
2687-91-4	N-ethyl-2-pyrrolidon; 1-ethylpyrrolidin-2-one	ZZS	MVP 2
27016-75-7	nikkelarsenide	ZZS	zie bijlage 12b
27140-08-5	fenylhydrazinehydrochloride	ZZS	MVP 1
27366-72-9	N,N-(dimethylamino)thioacetamide hydrochloride	ZZS	MVP 2
27458-92-0	isotrideca-1-ol	gO	gO.1
2795-39-3	kaliümheptadecafluorocetaan-1-sulfonaat; kaliümperfluorocetaan-sulfonaat	ZZS	MVP 1
28553-12-0	diisononylftalaat; DINP	sO	sO
28680-45-7	heptachloornorborneen	ZZS	MVP 1
28772-56-7	bromadiolon	ZZS	MVP 1
288-32-4	imidazool	ZZS	MVP 1
29081-56-9	ammoniumheptadecafluorocetaan-sulfonaat; ammoniumperfluorocetaan-sulfonaat	ZZS	MVP 1
2915-52-8	didodecylmaleaat; dilauryl maleate	gO	gO.2
29457-72-5	lithiumheptadecafluorocetaan-sulfonaat; lithiumperfluorocetaan-sulfonaat	ZZS	MVP 1
294-62-2	cyclododecaan	ZZS	MVP 1
301-04-2	looddiacetaat	ZZS	MVP 1
302-01-2	hydrazine	ZZS	MVP 2





CAS Nummer	Naam	Stofcategorie	Stofklasse
3033-77-0	2,3-epoxypropyltrimethylammoniumchloride; glycidyltrimethylammoniumchloride	ZZS	MVP 1
307-55-1	perfluordodecanoaat	ZZS	MVP 1
309-00-2	aldrin	ZZS	MVP 1
3108-42-7	ammonium perfluordecaanuur	ZZS	MVP 1
3165-93-3	4-chloor-o-toluidinehydrochloride	ZZS	MVP 1
319-84-6	alfa-HCH	ZZS	MVP 1
319-85-7	beta-HCH	ZZS	MVP 1
32241-08-0	heptachloornaftaleen	ZZS	ERS
32534-81-9	pentabroomdifenyl ether	ZZS	ERS
32536-52-0	octabroomdifenylether; OctaBDE; commercieel octabroomdifenylether	ZZS	ERS
330-54-1	diuron	ZZS	MVP 1
330-55-2	linuron; 3-(3,4-dichloorfenyl)-1-methoxy-1-methylureum	ZZS	MVP 1
33213-65-9	beta-endosulfan	ZZS	MVP 1
334-88-3	diazomethaan	ZZS	MVP 2
335-57-9	hexadecafluorheptaan	ZZS	ERS
335-67-1	perfluoroctaanuur; decapentafluoroctaanuur; PFOA	ZZS	MVP 2
335-76-2	perfluordecaanuur	ZZS	MVP 1
3424-82-6	o,p-DDE isomeer	ZZS	MVP 1
34590-94-8	dipropyleenglycolmonomethylether	gO	gO.2
35367-38-5	diflubenzuron	sO	sO
355-46-4	perfluorhexaan-1-sulfonuur	ZZS	MVP 2
36065-30-2	1,3,5-tribroom-2-(2,3-dibroom-2-methylpropoxy)benzeen; 2,4,6-tribroomfenyl 2-methyl-2,3-dibroompropylether	ZZS	MVP 1
36341-27-2	benzidine acetaat; [1,1'-bifenyl]-4,4'-diamine acetaat	ZZS	MVP 1
36355-01-8	hexabroombifenyl	ZZS	ERS
36437-37-3	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)fenol	ZZS	MVP 1
36643-28-4	tributyltin-kation en tributyltin verbindingen	ZZS	MVP 1
3687-31-8	trilooodiarsenaat	ZZS	zie bijlage 12b
3691-35-8	chloorfacinon	ZZS	MVP 1
37240-96-3	loodrhodiumoxide	ZZS	MVP 1
3724-43-4	chloor-N,N-dimethylformiminiumchloride	ZZS	MVP 1
37244-98-7	perboorzuur natriumzout tetrahydraat	ZZS	zie bijlage 12b
375-73-5	perfluorbutaansulfonuur; PFBS	ZZS	MVP 1
375-95-1	perfluornonaanuur	ZZS	MVP 2
376-06-7	perfluortetradecanoaat	ZZS	MVP 1
37894-46-5	etacelasil; 6-(2-chloorethyl)-6-(2-methoxyethoxy)-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecaan	ZZS	MVP 1
382-21-8	perfluorisobuteen	ZZS	MVP 2
3825-26-1	ammonium pentadecafluoroctanoaat; APFO	ZZS	MVP 1
3830-45-3	natrium perfluordecaanuur	ZZS	MVP 1
3843-16-1	distearyl dimethylammonium-methosulfaat	gO	gO.1
3846-71-7	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylfenol	ZZS	MVP 1
3864-99-1	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chloorbenzotriazol-2-yl)fenol	ZZS	MVP 1
39156-41-7	2,4-diaminoanisoolsulfaat	ZZS	MVP 1
39300-45-3	dinocap; (RS)-2,6-dinitro-4-octylfenylcrotonaten en (RS)-2,4-dinitro-6-octylfenylcrotonaten waarbij octyleen een mengsel is van 1-methylheptyl-, 1-ethylhexyl- en 1-propylpentylgroepen	ZZS	MVP 1
39807-15-3	oxadiargyl	sO	sO
399-95-1	4-amino-3-fluorfenol	ZZS	MVP 1
40722-80-3	(2-chloorethyl)(3-hydroxypropyl)ammoniumchloride	ZZS	MVP 1
41083-11-8	azocyclotin	ZZS	MVP 1
4149-60-4	ammoniumzouten van perfluornonaanuur	ZZS	MVP 2
4170-30-3	2-butenal	ZZS	MVP 1
446255-22-7	heptabroomdifenylether; BDE -175	ZZS	ERS
463-58-1	carbonylsulfide	gO	gO.1
465-73-6	isodrin	ZZS	MVP 1
470-90-6	chloorfenvinfos	ZZS	MVP 1
48122-14-1	hexahydro-1-methylftaalzuur-anhydride	ZZS	MVP 1
485-31-4	binapacryl; 2-sec-butyl-4,6-dinitrofenyl-3-methylcrotonaat	ZZS	MVP 1



CAS Nummer	Naam	Stofcategorie	Stofklasse
488-23-3	1,2,3,4-tetramethylbenzeen	gO	gO.2
4904-61-4	1,5,9-cyclododecatrien	ZZS	MVP 1
49690-63-3	tri-2,4-dibroomfenylfosfaat; tris(2,4-dibroomfenyl)fosfaat	sO	sO
50-00-0	formaldehyde	ZZS	MVP 2
50-29-3	DDT, 4,4'-isomeer; para-para-DDT	ZZS	MVP 1
50-32-8	benzo[a]pyreen (PAK)	ZZS	MVP 1
50471-44-8	vinchlozolin; N-3,5-dichloorfenyl-5-methyl-5-vinyl-1,3-oxazolidine-2,4-dion	ZZS	MVP 1
506-77-4	chloorcyaan	gA	gA.1
51000-52-3	ethenyl ester van neodecaanzuur	ZZS	zie bijlage 12b
512-04-9	3beta,25R-spirost-5-en-3-ol	ZZS	MVP 1
5131-66-8	1-butoxy-2-propanol	gO	gO.2
513-42-8	2-methylallyl alcohol	gO	gO.1
513-79-1	kobaltcarbonaat	ZZS	zie bijlage 12b
5146-66-7	3,7-dimethylocta-2,6-dieennitril	ZZS	MVP 1
51594-55-9	(R)-1-chloor-2,3-epoxypropan	ZZS	MVP 2
51-79-6	urethaan; ethylcarbamaat	ZZS	MVP 2
52033-74-6	fenylhydrazinesulfaat (2:1)	ZZS	MVP 1
52125-53-8	1,2-propaandiolmonoethylether	gO	gO.2
5216-25-1	p-chloorbenzotrichloride; $\alpha,\alpha,\alpha,4$ -tetrachloortolueen	ZZS	MVP 1
527-53-7	1,2,3,5-tetramethylbenzeen	gO	gO.2
531-85-1	benzidine dihydrochloride; [1,1'-bifeny]-4,4'-diamine hydrochloride	ZZS	MVP 1
531-86-2	benzidine sulfaat; [1,1'-bifeny]-4,4'-diamine sulfaat	ZZS	MVP 1
5343-92-0	1,2-pentaandiol	gO	gO.2
53-70-3	dibenz[a,h]antraceen (PAK); dibenzo(a,h)-antraceen (PAK)	ZZS	MVP 1
540-59-0	1,2-dichlooretheen	gO	gO.2
540-73-8	1,2-dimethylhydrazine	ZZS	MVP 2
540-97-6	dodecamethylcyclohexasiloxaan	ZZS	MVP 1
541-02-6	decamethylcyclopentasiloxaan; D5	ZZS	MVP 2
541-05-9	hexamethylcyclotrisiloxaan; D3	gO	gO.2
542-56-3	isobutylnitriet	ZZS	MVP 2
542-88-1	bis(chloormethyl)ether; oxybis(chloormethaan)	ZZS	MVP 2
5436-43-1	tetrabroomdifenylether; BDE-47	ZZS	ERS
548-62-9	C.I. Basic Violet 3 [met 0,1 procent of meer Michler's keton (EG-nr. 202-027-5)]	ZZS	MVP 1
55219-65-3	triadimenol	ZZS	MVP 1
552-30-7	benzeen-1,2,4-tricarbonzuur-1,2-anhydride	ZZS	MVP 1
553-00-4	2-naftylamine acetaat; 2-naftaleenamine acetaat	ZZS	MVP 1
5543-57-7	(S)-3-(1-fenyl-3-oxobutyl)-4-hydroxy-2-benzopyron	ZZS	MVP 1
5543-58-8	(R)-3-(1-fenyl-3-oxobutyl)-4-hydroxy-2-benzopyron	ZZS	MVP 1
55525-54-7	3,3'-(ureyleendimethyleen)bis(3,5,5-trimethylcyclohexyl)diisocyanaat	ZZS	MVP 1
556-52-5	glycidol; 2,3-epoxypropan-1-ol	ZZS	MVP 2
556-67-2	octamethyltetra-siloxaan; D4	ZZS	MVP 2
557-05-1	zinkstearaat	S	S
5571-36-8	cyclisch 3-(1,2-ethaandylacetaal)oestra-5(10),9(11)-dien-3,17-dion	ZZS	MVP 1
56073-07-5	difenacum	ZZS	MVP 1
56073-10-0	brodifacoum	ZZS	MVP 1
561-41-1	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol [met 0,1 procent of meer Michler's keton (EG-nr. 202-027-5) of Michler's base (EC No. 202-959-2)]	ZZS	MVP 1
5625-90-1	N,N'-methyleendimorfoline	ZZS	MVP 1
56-35-9	tributyltinoxide	ZZS	MVP 1
563-80-4	3-methyl-2-butanon; methylisopropylketon	gO	gO.2
56-55-3	benz[a]antraceen (PAK); benzo[a]antraceen (PAK)	ZZS	MVP 1
56-81-5	glycerol	sO	sO
569-61-9	4,4'-(4-iminocyclohexa-2,5-dienylideenmethylene)dianilinehydrochloride	ZZS	MVP 1
57044-25-4	2,3-epoxypropan-1-ol	ZZS	MVP 2



CAS Nummer	Naam	Stofcategorie	Stofklasse
57110-29-9	hexahydro-3-methylftaalzuur-anhydride	ZZS	MVP 1
57-14-7	N,N-dimethylhydrazine	ZZS	MVP 2
57171-56-9	geethoxyleerd sorbitolhexaoleaat	gO	gO.2
573-58-0	dinatrium-3,3'-[[1,1'-bifeny]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaftaleen-1-sulfonaat)	ZZS	MVP 1
57-55-6	1,2-propaandiol; propyleenglycol	gO	gO.2
57-57-8	1,3-propiolacton; 3-propanolide	ZZS	MVP 2
57-74-9	chloordaan	ZZS	MVP 1
578-94-9	difenylaminochloorarsine	ZZS	MVP 1
581-89-5	2-nitronaftaleen	ZZS	MVP 1
5836-29-3	cumatetralyl	ZZS	MVP 1
584-84-9	1-methyl-2,4-fenyleen-diisocynaat; toluleen-2,4-diisocynaat; TDI	sO	sO
58591-45-0	kobaltnikkeldioxide	ZZS	zie bijlage 12b
58-89-9	gamma-hexachloorcyclohexaan; gamma-HCH; lindaan	ZZS	MVP 1
592-62-1	methyl-ONN-azoxymethylacetaat; methylazoxymethylacetaat	ZZS	MVP 1
593-60-2	vinylbromide	ZZS	MVP 2
59447-55-1	(pentabroomfenyl)methylacrylaat; (pentabroomfenyl) methylester van 2-propeenzuur	ZZS	MVP 1
59653-74-6	1,3,5-tris-[(2S en 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H3H5H)-trion	ZZS	MVP 1
598-14-1	ethyldichloorarsine	ZZS	MVP 1
59-88-1	fenylhydrazinechloride	ZZS	MVP 1
60-09-3	4-aminoazobenzeen	ZZS	MVP 1
602-01-7	2,3-dinitrotolueen	ZZS	MVP 1
60207-90-1	propiconazool	ZZS	MVP 1
602-87-9	5-nitroacenafteen	ZZS	MVP 1
60-29-7	diethylether; ether	gO	gO.2
60-32-2	6-aminohexaanzuur, monomeer	gO	gO.2
603-35-0	trifenyfosfine	ZZS	MVP 1
60-34-4	methylhydrazine	ZZS	MVP 2
60348-60-9	pentabroomdifenylether; BDE-99	ZZS	ERS
605-50-5	di-isopentylftalaat	ZZS	MVP 1
60-57-1	dieldrin	ZZS	MVP 1
606-20-2	2,6-dinitrotolueen	ZZS	MVP 1
608-33-3	2,6-dibroomfenol	sO	sO
608-73-1	hexachloorcyclohexaan	ZZS	MVP 1
608-93-5	pentachloorbenzeen	ZZS	MVP 1
610-39-9	3,4-dinitrotolueen	ZZS	MVP 1
612-52-2	2-naftylamine hydrochloride; 2-naftaleenamine hydrochloride	ZZS	MVP 1
612-82-8	4,4'-bi-o-toluidine dihydrochloride; 3,3'-dimethylbenzidine dihydrochloride; 3,3'-dimethyl-[1,1'-bifeny]-4,4'-diamine dihydrochloride	ZZS	MVP 1
613-35-4	N,N'-diacetylbenzidine	ZZS	MVP 1
615-05-4	2,4-diaminoanisol; 4-methoxy-m-fenyleendiamine	ZZS	MVP 1
615-58-7	2,4-dibroomfenol	gO	gO.1
61571-06-0	tetrahydrothiopyraan-3-carboxaldehyde	ZZS	MVP 2
61788-32-7	gehydrogeneerd terfenyl	ZZS	MVP 1
61788-33-8	polychloorterfenylen	ZZS	MVP 1
6180-61-6	fenoxypropanol; 3-fenoxy-1-propanol	gO	gO.2
618-85-9	3,5-dinitrotolueen	ZZS	MVP 1
619-15-8	2,5-dinitrotolueen	ZZS	MVP 1
620-14-4	1-methyl-3-ethylbenzeen	gO	gO.2
62037-80-3	ammonium 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propanoaat	ZZS	MVP 2
621-64-7	nitrosodipropylamine	ZZS	MVP 2
62-53-3	aminobenzeen; aniline	gO	gO.1
625-45-6	methoxyazijnzuur	ZZS	MVP 2
62-55-5	thioacetamide	ZZS	MVP 2
626-38-0	sec-amylacetaat	gO	gO.1
62-75-9	N-nitrosodimethylamine; dimethylnitrosoamine	ZZS	MVP 2
627-93-0	dimethyladipaat	gO	gO.1



CAS Nummer	Naam	Stofcategorie	Stofklasse
628-63-7	n-amylacetaat	gO	gO.2
629-14-1	1,2-diethoxyethaan	ZZS	MVP 2
630-08-0	koolmonoxide (CO) (deze verbinding heeft geen emissiegrenswaarde)	---	---
63148-62-9	siliconenolie	gO	gO.2
63989-69-5	ijzer(III)arseniet	ZZS	MVP 1
64-17-5	ethanol	gO	gO.2
64-18-6	mierenzuur	gO	gO.1
64-19-7	azijnzuur	gO	gO.2
64475-85-0	white spirit	gO	gO.2
646-13-9	isobutylstearaat	gO	gO.2
64-67-5	diethylsulfaat	ZZS	MVP 2
64-86-8	colchicine	ZZS	MVP 1
64969-36-4	4,4'-bi-o-toluidine disulfaat; 3,3'-dimethylbenzidine disulfaat; 3,3'-dimethyl-[1,1'-bifeny]-4,4'-diamine disulfaat	ZZS	MVP 1
65229-23-4	nikkelboorfosfide	ZZS	zie bijlage 12b
65277-42-1	1-[4-[4-[[[2SR,4RS)-2-(2,4-dichloorfenyl)-2-(imidazool-1-ylmethyl)-1,3-dioxolaan-4-yl]methoxy]fenyl]piperazine-1-yl]ethanon; ketoconazool	ZZS	MVP 1
65321-67-7	tolueen-2,4-diammoniumsulfaat	ZZS	MVP 1
65996-93-2	Pek koolteer, hoge temperatuur; Het residu dat wordt verkregen bij de destillatie van bij hoge temperatuur verkregen koolteer. Een zwarte vaste stof met een verwekingstraject van bij benadering 30°C tot 180°C. Voornamelijk samengesteld uit een complexe verzameling van aromatische koolwaterstoffen met drie- of meervoudig gecondenseerde ringen.	ZZS	MVP 1
65997-15-1	Portland cement	S	S
66-81-9	cycloheximide; 4-{{(2R)-2-[(1S,3S,5S)-3,5-dimethyl-2-oxocyclohexyl]-2-hydroxyethyl}}piperidine-2,6-dion	ZZS	MVP 1
67118-55-2	kaliom 2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propanoaat	ZZS	MVP 2
67-56-1	methanol	gO	gO.2
67-63-0	2-propanol; iso-propanol; isopropylalcohol	gO	gO.2
67-64-1	aceton; propanon	gO	gO.2
67-66-3	chloroform; trichloormethaan	gO	gO.1
6786-83-0	$\alpha,\alpha$ -bis[4-(dimethylamino)fenyl]-4 (fenylamino)naftaleen-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4) [met 0,1 procent of meer Michler's keton (EG-nr. 202-027-5) of Michler's base (EC No. 202-959-2)]	ZZS	MVP 1
68016-03-5	kobaltdimolybdeennikkeloctaoxide	ZZS	zie bijlage 12b
680-31-9	hexamethylfosforamide; hexamethylfosforzuurtriamide	ZZS	MVP 1
6804-07-5	carbadox	ZZS	MVP 1
68049-83-2	azafenidin; 2-(2,4-dichloor-5-prop-2-ynoxyfenyl)-5,6,7,8-tetrahydro-1,2,4-triazool[4,3-a]pyridin-3(2H)-one	ZZS	MVP 1
6807-17-6	4,4-isobutylethylideendifenol	ZZS	MVP 1
68-12-2	N,N-dimethylformamide	ZZS	zie bijlage 12b
68186-89-0	kobaltnikkel grijze periklaas: C.I. Pigment black 25; C.I. 77332	ZZS	zie bijlage 12b
68515-42-4	1,2-benzeendicarboxylzuur, di-C7-11 vertakte en lineaire alkylesters	ZZS	MVP 1
68515-50-4	1,2-benzeendicarboxylzuur, dihexyl ester, vertakte en lineaire alkylesters	ZZS	MVP 1
68515-51-5	1,2-benzeendicarboxylzuur, di-C6-10-alkyl esters	ZZS	MVP 1
68631-49-2	hexabroomdifenylether; BDE-153	ZZS	ERS
68648-93-1	1,2-benzeendicarboxylzuur, mengsel van decyl en hexyl en octyl diesters	ZZS	MVP 1
68694-11-1	triflumizool	ZZS	MVP 1
69029-86-3	tellurium	sA	sA.2
693-98-1	2-methylimidazool	ZZS	MVP 1
69806-50-4	fluaazifop-butyl; butyl-2-[4-[[5-(trifluormethyl)-2-pyridyl]oxy]fenoxy]propionaat	ZZS	MVP 1
70124-77-5	flucythrinaat	ZZS	MVP 1
70225-14-8	diethanolamineperfluorooctaansulfonaat	ZZS	MVP 1
70-25-7	1-methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidine	ZZS	MVP 1
70657-70-4	2-methoxypropylacetaat	ZZS	zie bijlage 12b
70776-03-3	polychloornaftalenen; PCNs; chloorderivaten van naftaleen	ZZS	ERS



CAS Nummer	Naam	Stofcategorie	Stofklasse
70987-78-9	(S)-oxiraanmethanol 4-methylbenzeensulfonaat	ZZS	MVP 1
71-23-8	n-propenol	gO	gO.2
712-48-1	difenyldichloorarsine	ZZS	MVP 1
71-36-3	butylalcohol; n-butanol	gO	gO.2
71-43-2	benzeen	ZZS	MVP 2
71-48-7	kobaltacetaat	ZZS	zie bijlage 12b
71850-09-4	diisohexylftalaat	ZZS	MVP 1
71868-10-5	2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropaan-1-on	ZZS	MVP 1
71888-89-6	1,2-benzeendicarbonzuur; C7-rijk di-C6-8-vertakte alkylesters	ZZS	MVP 1
72-20-8	endrin	ZZS	MVP 1
72-43-5	methoxychloor	ZZS	MVP 1
72629-94-8	perfluortridecanoaat	ZZS	MVP 1
732-26-3	2;4;6-tri-tert-butylfenol; dodecylfenol	ZZS	MVP 1
7397-62-8	butylglycolaat	gO	gO.2
7439-97-6	kwik	ZZS	MVP 1
7429-90-5	aluminium	S	S
7439-92-1	lood	ZZS	zie bijlage 12b
7439-96-5	mangaan	sA	sA.3
7439-98-7	molybdeen	S	S
7440-02-0	nikkel	ZZS	zie bijlage 12b
7440-05-3	palladium	sA	sA.3
7440-06-4	platina	sA	sA.3
7440-16-6	rhodium	sA	sA.2
7440-22-4	zilver	sA	sA.2
7440-25-7	tantaal	sA	sA.3
7440-28-0	thallium	sA	sA.1
7440-31-5	tin	sA	sA.3
7440-36-0	antimoon	sA	sA.3
7440-38-2	arseen	ZZS	MVP 1
7440-39-3	barium	sA	sA.3
7440-41-7	beryllium	ZZS	MVP 1
7440-42-8	borium	S	S
7440-43-9	cadmium	ZZS	Zie bijlage 12b
7440-47-3	chrom (m.u.v chrom(VI))	sA	sA.3
7440-48-4	kobalt	ZZS	MVP 1
7440-50-8	koper	sA	sA.3
7440-62-2	vanadium	sA	sA.3
7440-65-5	yttrium	sA	sA.3
7440-66-6	zink	S	S
7440-67-7	zirkoon	S	S
74499-35-7	fenol, (tetrapropenyl)- derivaten	ZZS	MVP 1
74646-29-0	trinikkelbis(arseniet)	ZZS	zie bijlage 12b
74753-18-7	4,4'-bi-o-toluidine sulfaat; 3,3'-dimethylbenzidine sulfaat; 3,3'-dimethyl-[1,1'-bifenyl]-4,4'-diamine sulfaat	ZZS	zie bijlage 12b
74-85-1	etheen	gO	gO.2
74-86-2	acetyleen; ethyn	gO	gO.2
74-87-3	chloormethaan; methylchloride	gO	gO.1
74-89-5	aminomethaan; methylamine	gO	gO.1
74-90-8	blauwzuurgas; cyaanwaterstof; HCN	gA	gA.2
75-00-3	chloorethaan; ethylchloride	gO	gO.2
75-01-4	vinylchloride; chlooretheen; chloorethyleen	ZZS	MVP 2
75-04-7	aminoethaan; ethylamine	gO	gO.1
75-05-8	acetonitril	gO	gO.2
75-07-0	ethanal	ZZS	MVP 2
75-09-2	dichloormethaan; methyleenchloride	gO	gO.2
75113-37-0	di-μ-oxo-di-n-butylstannio-hydroxyboraan; dibutyltinhydrogeenboraat; dibutyltinwaterstofboraat	ZZS	zie bijlage 12b
75-12-7	formamide	ZZS	MVP 1
75-15-0	koolstofdifluoride; zwavelkoolstof	gO	gO.2
75-18-3	dimethylmercaptaan; thiobismethaan	gO	gO.1



CAS Nummer	Naam	Stofcategorie	Stofklasse
75-21-8	1,2-epoxyethaan; ethyleenoxide; oxiraan; etheenoxide	ZZS	MVP 2
75-25-2	tribroommethaan	gO	gO.1
75-26-3	2-broompropaan	ZZS	MVP 2
75-27-4	broomdichloormethaan	gO	gO.1
75-28-5	isobutaan [met 0,1 procent of meer butadien (EG-nr. 203-450-8)]	ZZS	MVP 2
75-29-6	2-chloorpropaan	gO	gO.2
75-34-3	1,1-dichloorethaan	gO	gO.3
75-35-4	1,1-dichlooretheen	gO	gO.1
75-38-7	1,1-difluoretheen; vinylideenfluoride	gO	gO.2
75-44-5	fosgeen	gA	gA.1
75-52-5	nitromethaan	gO	gO.3
75-55-8	2-methylaziridine	ZZS	MVP 2
75-56-9	propyleenoxide; methyloxiraan; 1,2-epoxypropaan; propyleenoxide	ZZS	MVP 2
75-60-5	kakodylzuur	ZZS	MVP 1
75-65-0	2-methyl-2-propanol; tert-butanol	gO	gO.2
75-73-0	koolstoftetrafluoride; methaantetrafluoride; tetrafluormethaan	gO	gO.2
75-91-2	1,1-dimethylethyl-hydroperoxide; tertiairbutylhydroperoxide; TBHP	gO	gO.1
76-01-7	pentachloorethaan	ZZS	MVP 2
7601-90-3	perchloorzuur	gA	gA.1
76-16-4	hexafluorethaan	gO	gO.2
76-19-7	octafluorpropaan	gO	gO.2
76253-60-6	monomethyltetrachloordifenylnmethaan	ZZS	MVP 1
7631-86-9	siliciumdioxide (amorf)	S	S
7631-89-2	natriumarsenaat	ZZS	MVP 1
7632-04-4	natriumperoxometabooraat	ZZS	zie bijlage 12b
7637-07-2	boriumtrifluoride	gA	gA.2
764-41-0	1,4-dichloorbut-2-een	ZZS	MVP 2
76-44-8	heptachloor	ZZS	MVP 1
7646-79-9	kobaltchloride; kobaltdichloride	ZZS	zie bijlage 12b
7646-85-7	zinkchloride (rook)	sA	sA.3
7647-01-0	zoutzuur	gA	gA.2
7664-38-2	fosforzuur	gA	gA.2
7664-39-3	waterstoffluoride	gA	gA.2
7664-41-7	ammoniak	gA	gA.3
7664-93-9	zwavelzuur	gA	gA.2
76-87-9	fentihydroxide; trifenylnhydroxide	ZZS	MVP 1
7697-37-2	salpeterzuur (nevels)	gA	gA.3
77-09-8	fenolftaleïne	ZZS	MVP 1
77182-82-2	glufosinaat-ammonium; ammonium-2-amino-4-(hydroxymethylfosfinyl)butyraat	ZZS	MVP 1
7726-95-6	broom	gA	gA.2
77402-03-0	methylacrylamidomethoxyacetaat [met 0,1 procent of meer acrylamide]	ZZS	MVP 1
77402-05-2	methylacrylamidoglycolaat [met 0,1 procent of meer acrylamide]	ZZS	MVP 1
77-47-4	1,2,3,4,5,5-hexachloor(1,3-)cyclopentadien	ZZS	MVP 1
7758-01-2	kaliumbrooraat	ZZS	MVP 1
77-58-7	dibutyltindilauraat	ZZS	MVP 1
776297-69-9	N-pentyl-isopentylftalaat	ZZS	MVP 1
77-78-1	dimethylsulfaat	ZZS	MVP 2
7778-39-4	arseenzuur	ZZS	zie bijlage 12b
7778-44-1	calciumarsenaat	ZZS	zie bijlage 12b
7782-41-4	fluor	gA	gA.1
7782-42-5	grafiet	S	S
7782-49-2	seleen	sA	sA.2
7782-50-5	chloorgas (Cl2)	gA	gA.2
7782-65-2	germaniumhydride (GeH4)	gA	gA.2
7783-06-4	waterstofsulfide; zwavelwaterstof	gA	gA.2
7783-54-2	stikstoftrifluoride	gA	gA.2



CAS Nummer	Naam	Stofcategorie	Stofklasse
7783-61-1	siliciumtetrafluoride	gA	gA.2
7784-08-9	zilverarseniet	ZZS	MVP 1
7784-33-0	arseenbromide	ZZS	MVP 1
7784-34-1	arseentrichloride	ZZS	MVP 1
7784-40-9	loodarsenaat	ZZS	zie bijlage 12b
7784-41-0	kaliumarsenaat	ZZS	MVP 1
7784-42-1	arseenwaterstof (arsine)	ZZS	MVP 1
7784-44-3	ammoniumarsenaat	ZZS	MVP 1
7789-75-5	calciumfluoride	sA	sA.3
7790-79-6	cadmiumfluoride	ZZS	MVP 1
7803-51-2	fosforwaterstof (fosfine)	gA	gA.1
7803-57-8	hydraten van hydrazine	ZZS	MVP 2
7803-62-5	siliciumtetrahydride	gA	gA.2
78-10-4	ethylsilicaat; tetraethylorthosilicaat	gO	gO.2
78-59-1	3,5,5-trimethyl-2-cyclohexeen-1-on; isoforon	gO	gO.2
78-79-5	isopreen	ZZS	zie bijlage 12b
78-83-1	isobutanol	gO	gO.2
78-87-5	1,2-dichloorpropaan	ZZS	MVP 2
789-02-6	2,4-DDT isomeer	ZZS	MVP 1
78-92-2	2-butanol; sec-butanol	gO	gO.2
78-93-3	2-butanon; ethylmethylketon; methylethylketon; MEK	gO	gO.2
79-00-5	1,1,2-trichloorethaan	gO	gO.1
79-01-6	trichlooretheen; trichlooretheleen; TRI	ZZS	zie bijlage 12b
79-06-1	acrylamide	ZZS	MVP 1
79-09-4	propaanzuur; propionzuur	gO	gO.2
79-10-7	acrylzuur; propeenzuur	gO	gO.1
79-11-8	chloorazijnzuur	gO	gO.1
79-16-3	N-methylacetamide	ZZS	zie bijlage 12b
79-20-9	azijnzuurmethylester; methylacetaat	gO	gO.2
79-21-0	perazijnzuur	gO	gO.1
79-24-3	nitroethaan	gO	gO.3
79-27-6	1,1,2,2-tetrabroomethaan	gO	gO.1
79-29-8	2,3-dimethylbutaan	gO	gO.2
793-24-8	N-(1,3-dimethylbutyl)-N'-fenyl-1,4-benzeendiamine; 4-(dimethylbutylamino) difenylamine	ZZS	MVP 1
79-34-5	1,1,2,2-tetrachloorethaan	gO	gO.1
79-44-7	dimethylcarbamoylechloride	ZZS	MVP 2
79-46-9	2-nitropropaan	ZZS	MVP 2
79-94-7	tetrabroombisfenol A	ZZS	zie bijlage 12b
8001-35-2	toxafeen	ZZS	MVP 1
80-05-7	bisfenol A	ZZS	MVP 2
8021-39-4	creosoot, hout	ZZS	MVP 1
80387-97-9	2-ethylhexyl-[[[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenyl]methyl]thio]acetaat	ZZS	MVP 1
80-46-6	p-(1,1-dimethylpropyl)fenol	ZZS	MVP 1
80-62-6	methacrylzuurmethylester; methyl-(2-methyl)-propenoaat; methylmethacrylaat	gO	gO.1
81-15-2	musk xyleen; muskus-xyleen; 5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xyleen	ZZS	zie bijlage 12b
81-81-2	warfarine	ZZS	MVP 1
822-06-0	1,6-hexaandiisocynaat; hexamethyleendiisocynaat	gO	gO.1
82413-20-5	(E)-3-[1-[4-[2-(dimethylamino)ethoxy]fenyl]-2-fenylbut-1-enyl]fenol	ZZS	MVP 1
83-32-9	acenafteen	ZZS	MVP 1
838-88-0	4,4'-methyleendi-o-toluidine	ZZS	MVP 1
84-15-1	o-terfenyl	ZZS	MVP 1
84245-12-5	N-[6,9-dihydro-9-[[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)ethoxy]methyl]-6-oxo-1H-purin-2-yl]acetamide	ZZS	MVP 1
84540-57-8	methoxypropylacetaat(en)	gO	gO.2
84-61-7	dicyclohexylftalaat	ZZS	MVP 1
84-65-1	anthrachinon	ZZS	MVP 1





CAS Nummer	Naam	Stofcategorie	Stofklasse
84-69-5	diisobutylftalaat; DIBP	ZZS	zie bijlage 12b
84-74-2	dibutylftalaat; DBP	ZZS	MVP 1
84-75-3	dihexylftalaat	ZZS	MVP 1
84-76-4	dinonylftalaat	gO	gO.1
84777-06-0	vertakte en lineaire dipentylesters van 1,2- benzeendicarbonzuur	ZZS	MVP 1
84929-62-4	ricinusolie-ethoxylaat (met 15 ethyleenoxide- eenheden)	gO	gO.2
85-01-8	fenantreen	ZZS	MVP 1
85136-74-9	6-hydroxy-1-(3-isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo- 5-[4-(fenylazo)fenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridinecarbonitril	ZZS	MVP 1
85-22-3	pentabroommethylbenzeen	ZZS	MVP 1
85-42-7	hexahydroftaalzuur-anhydride; cyclohexaan-1,2- dicarbonzuur-anhydride	ZZS	MVP 1
85-44-9	ftaalzuuranhydride	sO	sO
85509-19-9	flusilazool; bis(4-fluorfenyl)(methyl)(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)silane	ZZS	MVP 1
85535-84-8	C10-13-chlooralkanen; kortketenige gechloreerde paraffines; SCCP's; C10-13 alifatische chloorkoolwaterstoffen	ZZS	MVP 1
85-68-7	benzylbutylftalaat; BBP	ZZS	MVP 1
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methyl-2-pyrrolidon	ZZS	zie bijlage 12b
87-61-6	1,2,3-trichloorbenzeen	ZZS	MVP 2
87-68-3	hexachloorbutadieen	ZZS	MVP 1
87-86-5	pentachloorfenol	ZZS	MVP 1
88-72-2	2-nitrotolueen	ZZS	MVP 2
88-85-7	dinoseb; 6-(1-methylpropyl)-2,4-dinitrofenol; zouten en esters van dinoseb	ZZS	MVP 1
90035-08-8	flocumafen	ZZS	MVP 1
90-04-0	o-anisidine; 2-methoxyaniline	ZZS	MVP 2
9016-45-9	nonylfenolethoxylaten en verwante verbindingen; NPEs	ZZS	MVP 1
90640-80-5	antraceenolie, Een complexe verzameling polycyclische aromatische koolwaterstoffen die wordt verkregen uit koolteer met een destillatietraject van ongeveer 300°C tot 400°C. Voornamelijk samengesteld uit fenantreen antracene en carbazool.	ZZS	MVP 1
90640-81-6	antraceenolie, fractie, De antracene-rijke vaste stof die wordt verkregen door de kristallisatie en centrifugatie van antraceenolie. Bestaat voornamelijk uit antracene carbazool en fenantreen. antraceenolie, antraceenpasta	ZZS	MVP 1
90640-82-7	antraceenolie, fractie, De olie die resteert na de verwijdering, door middel van een kristallisatieproces, van een antracene-rijke vaste stof (antraceenpasta) uit antraceenolie. Bestaat voornamelijk uit aromatische verbindingen met twee, drie of vier ringen. antraceenolie, antraceenarm	ZZS	MVP 1
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminomethyl)fenol	sO	sO
90-94-8	4,4'-bis(dimethylamino)benzofenon; Michler's keton	ZZS	MVP 1
91079-47-9	fenolen C9-11-; gedestilleerde fenolen	ZZS	MVP 1
91-08-7	1-methyl-2,6-fenyleen-diisocynaat; tolueen-2,6-diisocynaat	sO	sO
91-17-8	bicyclo(4,4,0)decaan; decahydronaftaleen; decaline	gO	gO.2
91-20-3	naftaleen; naftaline	ZZS	MVP 1
91-22-5	quinoline; chinoline	ZZS	MVP 1
91-23-6	2-nitroanisool	ZZS	MVP 1
91-59-8	2-naftylamine; 2-naftaleenamine; zouten van 2-naftylamine; zouten van 2-naftaleenamine	ZZS	MVP 1
91-94-1	3,3-dichloorbenzidine; zouten van 3,3- dichloorbenzidine	ZZS	MVP 1
91-95-2	bifenyl-3,3',4,4'-tetrayltetraamine; diamino benzidine	ZZS	MVP 1
91995-15-2	antraceenolie, fractie, Een complexe verzameling koolwaterstoffen uit de destillatie van antracene die wordt verkregen door de kristallisatie van antraceenolie uit bitumineuze hogetemperatuurteer, met een kooktraject van ongeveer 330 °C tot 350 °C. Bevat hoofdzakelijk antracene carbazool en fenantreen. antraceenolie, antraceenpasta, antraceenfractie	ZZS	MVP 1



CAS Nummer	Naam	Stofcategorie	Stofklasse
91995-17-4	antraceenolie, fractie, Een complexe verzameling koolwaterstoffen uit de destillatie van antraceen die wordt verkregen door de kristallisatie van antraceenolie uit bitumineuze hogetemperatuurteer, met een kooktraject van ongeveer 290 °C tot 340 °C. Bevat hoofdzakelijk tricyclische aromaten en dihydroderivaten daarvan. antraceenolie, antraceenpasta, lichte destillatiefractionen	ZZS	MVP 1
924-42-5	N-methylolacrylamide	ZZS	MVP 1
92-52-4	bifenylyl; difenylyl	sO	sO
92-67-1	4-aminobifenylyl; xenylamine; zouten van 4-aminobifenylyl; zouten van xenylamine	ZZS	MVP 1
92-87-5	benzidine; 4,4'-diaminobifenylyl; zouten van benzidine; zouten van 4,4'-diaminobifenylyl;	ZZS	MVP 1
92-93-3	4-nitrobifenylyl	ZZS	MVP 1
93-58-3	benzoëzuurmethylester; methylbenzoaat	sO	sO
94-26-8	butylparabeen	ZZS	MVP 1
94361-06-5	cyproconazool	ZZS	MVP 1
94551-87-8	ontkoperd afvalslak en bezinksel van elektrolytische koperzuivering	ZZS	MVP 1
94-59-7	5-allyl-1,3-benzodioxool; safrool	ZZS	MVP 1
94723-86-1	2-butyryl-3-hydroxy-5-thiocyclohexaan-3-ylcyclohex-2-ene-1-on	ZZS	MVP 1
95-06-7	sulfallaat; 2-chloorallyldiethyldithiocarbamaat	ZZS	MVP 1
95-50-1	1,2-dichloorbenzeen	gO	gO.1
95-53-4	o-toluidine; 2-aminotolueen; 2-methylbenzeenamine; zouten van o-toluidine; zouten van 2-aminotolueen; zouten van 2-methylbenzeenamine	ZZS	zie bijlage 12b
95-69-2	4-chloor-o-toluidine	ZZS	MVP 1
95-80-7	4-methyl-m-fenyleendiamine	ZZS	MVP 1
95-92-1	diethylxalaat	gO	gO.2
95-93-2	1,2,4,5-tetramethylbenzeen	gO	gO.2
959-98-8	alfa-endosulfan	ZZS	MVP 1
96-09-3	(epoxyethyl)benzeen; fenyloxiraan; styreenoxide	ZZS	MVP 2
96-12-8	dibroomchloorpropaan; 1,2-dibroom-3-chloorpropaan	ZZS	MVP 2
96-13-9	2,3-dibroompropaan-1-ol	ZZS	MVP 2
96-18-4	1,2,3-trichloorpropaan	ZZS	MVP 2
96-22-0	3-pentanon	gO	gO.2
96-23-1	1,3-dichloorpropaan-2-ol	ZZS	MVP 2
96-29-7	2-butanonoxim	ZZS	MVP 2
96-33-3	acrylzuurmethylester; methylacrylaat; methylpropenoaat	gO	gO.1
96-45-7	ethyleenthioureum; ETU; imidazolidine-2-thion	ZZS	MVP 1
96-48-0	γ-butyrolacton	gO	gO.1
97-56-3	o-aminoazotolueen; 4-amino-2',3'-dimethylazobenzeen; 4-otolylazo-o-toluidine	ZZS	MVP 1
97-64-3	ethylactaat; ethyl-α-hydroxypropionaat	gO	gO.2
97-88-1	n-butylmethacrylaat	gO	gO.2
97925-95-6	ethanol, 2,2'-iminobis-, N- (C13-15-vertakt en lineair alkyl)-derivaten	ZZS	MVP 1
97-99-4	tetrahydro-2-furylmethanol	ZZS	MVP 2
98-00-0	2-hydroxymethylfuran; furfurylalcohol	gO	gO.2
98-01-1	2-furaldehyde; furfural; furfuol	gO	gO.1
98-07-7	benzotrichloride; trichloormethylbenzeen	ZZS	zie bijlage 12b
98-54-4	4-tert-butylfenol	ZZS	MVP 1
98-55-5	α-terpineol	gO	gO.2
98-73-7	4-tert-butylbenzoëzuur	ZZS	MVP 1
98-82-8	cumeen; isopropylbenzeen	gO	gO.2
98-83-9	isopropenylbenzeen; α-methylstyreen	gO	gO.2
98-87-3	benzalchloride	gO	gO.1
98-95-3	nitrobenzeen	ZZS	zie bijlage 12b
99-62-7	m-diisopropylbenzeen	gO	gO.2
996-35-0	dimethylisopropylamine	gO	gO.1
99688-47-8	monomethyldibroomdifenylnmethaan	ZZS	MVP 1



CAS Nummer	Naam	Stofcategorie	Stofklasse
	2,3,3,3-tetrafluor-2-(heptafluorpropoxy)propaanzuur, zijn zouten en zijn acylhaliden (omvattend elk van hun individuele isomeren en combinaties daarvan)	ZZS	MVP 2
	4-heptylfenol, vertakt en lineair	ZZS	MVP 1
	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5- methyl-1,3-dioxaan	ZZS	MVP 1
	5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5- methyl-1,3-dioxaan	ZZS	MVP 1
	6-aminohexaanzuur, trimeer	gO	gO.2
	aardolie	gO	gO.2
	alifatisch koolwaterstofmengsel	gO	gO.2
	alkoholethyleen-oxide-fosfaatester (mengsel van C12/C14 mono- di- en trimeren)	gO	gO.2
	alkylalcoholen	gO	gO.2
	aluminiumverbindingen	S	S
	antimoonverbindingen	sA	sA.3
	aromatisch koolwaterstofmengsel	gO	gO.2
	arseenverbindingen	ZZS	MVP 1
	azokleurstoffen op basis van benzidine; 4,4- diarylazobifenyl- kleurstoffen	ZZS	MVP 1
	azokleurstoffen op basis van o-dianisidine; 4,4'- diarylazo-3,3'- dimethoxybifenylkleurstoffen	ZZS	MVP 1
	azokleurstoffen op basis van o-tolidine; 4,4'- diarylazo-3,3'- dimethylbifenylkleurstoffen	ZZS	MVP 1
	bariumverbindingen	sA	sA.3
	benzine	gO	gO.2
	berylliumverbindingen	ZZS	MVP 1
	boriumverbindingen (stofvormig)	S	S
	broomverbindingen 1	gA	gA.2
	cadmiumverbindingen	ZZS	zie bijlage 12b
	calciumverbindingen, m.u.v. calciumoxide	S	S
	chloorbenzenen m.u.v. 1,2-dichloorbenzeen	gO	gO.2
	chloorverbindingen	gA	gA.3
	chromverbindingen (m.u.v. Chrom(VI)verbindingen)	sA	sA.3
	chrom(VI)verbindingen	ZZS	zie bijlage 12b
	cyaniden	sA	sA.3
	dichloorfenol(en)	gO	gO.1
	dichloorsiliciumdihydride	gA	gA.3
	e-glas microvezels met een representatieve samenstelling	ZZS	MVP 1
	ester van penta-erythritol en C <sub>9</sub> -C <sub>10</sub> -vetzuur	gO	gO.2
	ethoxypropylaceta(a)t(en)	gO	gO.2
	fenol, 2-dodecyl-, vertakt	ZZS	MVP 1
	fenol, 3-dodecyl-, vertakt	ZZS	MVP 1
	fluoriden	sA	sA.3
	fluorspar	sA	sA.3
	fluorverbindingen	gA	gA.2
	gebromeerde brandvertragers	ZZS	MVP 1
	geëthoxyleerd 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol	ZZS	MVP 1
	geëthoxyleerd lineair en vertakt 4-nonylfenol	ZZS	MVP 1
	gesulfateerde plantaardige olie	gO	gO.2
	glaswolvezels	sA	sA.2
	hexachloorcyclohexanen	ZZS	MVP 1
	houtstof (deeltjes <10 µm)	S	S
	hydrazinebis(3-carboxy-4-hydroxybenzeensulfonaat)	ZZS	MVP 2
	hydrazine-trinitromethaan	ZZS	MVP 2
	hydrazine zouten	ZZS	MVP 2
	iso-octyl/nonyl-fenyl-polyglycoether (met 5 ethyleenoxide- eenheden)	gO	gO.2
	keramische vezels	sA	sA.1
	kobaltverbindingen	ZZS	MVP 1
	kobaltlithiumnikkeloxide	ZZS	zie bijlage 12b



CAS Nummer	Naam	Stofcategorie	Stofklasse
	koperverbindingen, uitgezonderd koperrook	sA	sA.3
	koperrook	sA	sA.2
	kwikverbindingen	ZZS	MVP 1
	loodalkylen	ZZS	zie bijlage 12b
	loodverbindingen, anorganisch	ZZS	Zie bijlage 12b
	loodverbindingen organisch	ZZS	MVP 1
	magnesiumverbindingen	S	S
	mangaanverbindingen	sA	sA.3
	mengsel van 4-[[bis-(4-fluorfenyl)methylsilyl]methyl]-4H-1,2,4-triazool en 1-[[bis-(4-fluorfenyl)methylsilyl]methyl]-1H-1,2,4-triazool	ZZS	MVP 1
	mengsel van dimethyl(2-(hydroxymethylcarbamoylethyl)fosfonaat, diethyl(2-(hydroxymethylcarbamoylethyl)fosfonaat en methylethyl(2-(hydroxymethylcarbamoylethyl)fosfonaat	ZZS	MVP 1
	mengsel van dinatrium-4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonatofenyl)pyrazool-4-yl)penta-2,4-dienylideen)-4,5-dihydro-5-oxopyrazool-1-yl)benzeensulfonaat en trinatrium-4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-oxido-1-(4-sulfonatofenyl)pyrazool-4-yl)penta-2,4-dienylideen)-4,5-dihydro-5-oxopyrazool-1-yl)benzeensulfonaat	ZZS	MVP 1
	mengsel van N-[3-hydroxy-2-(2-methyl-acryloylamino-methoxy)propoxymethyl]-2-methyl-acrylamide, N-[2,3-bis-(2-methyl-acryloylamino-methoxy)propoxymethyl]-2-methylacrylamide, methacrylamide, 2-methyl-N-(2-methyl-acryloylamino-methoxy-methyl)-acrylamide en N-(2,3-dihydroxy-propoxymethyl)-2-methyl-acrylamide	ZZS	MVP 1
	mengsel van: 1,3,5-tris(3-aminomethylfenyl)-1,3,5-(1H3H5H)-triazine-2,4,6-trion; mengsel van oligomeren van 3,5-bis(3-aminomethylfenyl)-1-poly[3,5-bis(3-aminomethylfenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H3H5H)-triazin-1-yl]-1,3,5-(1H3H5H)-triazine-2,4,6-trion	ZZS	MVP 1
	mercaptanen	gO	gO.1
	methylfenolen	gO	gO.1
	methylfenyleendiamine; diaminotolueen; [technisch product – mengsel van 4-methyl-m-fenyleendiamine (EU-nr. 202-453-1) en 2-methyl-m-fenyleendiamine (EC nr. 212-513-9)]	ZZS	MVP 1
	molybdeenverbindingen	S	S
	monomethyldichloordifenylmethaan	ZZS	MVP 1
	nikkelverbindingen	ZZS	zie bijlage 12b
	nitroresolen	sO	sO
	nitrofenolen	sO	sO
	nitrotolue(en)	sO	sO
	O-hexyl-N-ethoxycarbonylthiocarbamaat	ZZS	MVP 1
	olefinische koolwaterstoffen	gO	gO.2
	PAKs; polycyclische aromatische koolwaterstoffen	ZZS	MVP 1
	palladiumverbindingen	sA	sA.3
	paraffine-olie	gO	gO.2
	paraffinische koolwaterstoffen	gO	gO.2
	perfluorbutaansulfonzuur zouten	ZZS	MVP 1
	pinenen	gO	gO.2
	platinaverbindingen, niet wateroplosbaar	sA	sA.3
	platinaverbindingen, wateroplosbaar	sA	sA.1
	polybroomdibenzodioxines	ZZS	ERS
	polybroomdibenzofuranen	ZZS	ERS
	polychloordibenzodioxines; polychloordibenzo- p-dioxinen; PCDD's; dioxine	ZZS	ERS
	polychloordibenzofuranen; PCDF's	ZZS	ERS
	polyethyleenglycol	sO	sO
	polyhalogeen-dibenzodioxines	ZZS	ERS
	polyhalogeen-dibenzofuranen	ZZS	ERS
	polyvinylalcohol	S	S
	reactieproducten van 1,3,4-thiadiazolidin-2,5-dithion, formaldehyde en vertakt en lineair 4-heptylfenol [met 0,1 procent of meer vertakt of lineair 4-heptylfenol (EG-nr. 217-862-0)]	ZZS	MVP 1



CAS Nummer	Naam	Stofcategorie	Stofklasse
	reactieproducten van paraformaldehyde en 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2) [met 0,1 procent of meer formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0) of andere ZZS]	ZZS	MVP 1
	reactieproducten van paraformaldehyde met 2-hydroxypropylamine (ratio 1:1) [met 0,1 procent of meer formaldehyde (CAS-nr. 50-00-0) of andere ZZS]	ZZS	MVP 1
	rhodiumverbindingen, niet wateroplosbaar	sA	sA.2
	rhodiumverbindingen, wateroplosbaar	sA	sA.1
	seleenverbindingen	sA	sA.2
	silicavezels, m.n. cristoballiet en tridymiet	sA	sA.1
	slakkenwolvezels	sA	sA.1
	steenwolvezels	sA	sA.2
	stikstofoxiden	gA	gA.5
	stof	S	S
	telluriumverbindingen	sA	sA.2
	thalliumverbindingen	sA	sA.1
	thioalcoholen	gO	gO.1
	thioethers	gO	gO.1
	tinverbindingen, anorganisch	sA	sA.3
	tinverbindingen, organisch; organotinverbindingen	ZZS	zie bijlage 12b
	trichloorfenolen	gO	gO.1
	trimethylbenzeen	gO	gO.2
	tris(vertakt en lineair 4-nonylfenyl) fosfiet [met $\geq 0.1$ gewichtsprocent vertakt en lineair 4-nonylfenol]	ZZS	MVP 1
	vanadiumlegeringen en vanadiumcarbide	sA	sA.3
	vanadiumverbindingen	sA	sA.1
	vuurvaste keramische vezels, vezels voor speciale toepassingen, met uitzondering van minerale wol zoals gedefinieerd in bijlage VI van de EU-CLP/GHS [synthetische (silicaat)glasvezels met een willekeurige oriëntatie en een gehalte aan alkali- en aardalkalioxiden (Na <sub>2</sub> O plus K <sub>2</sub> O plus CaO plus MgO plus BaO) van ten hoogste 18 gewichtsprocent]	ZZS	MVP 1
	xylenen	gO	gO.2
	zilververbindingen	sA	sA.1
	zinkverbindingen	S	S
	zinkarsenaat of zinkarseniet of zinkarsenaat en zinkarseniet, mengsel	ZZS	MVP 1
	zirkonium aluminiumsilicaat vuurvaste keramische vezels	ZZS	MVP 1
	zwaveloxiden, berekend als SO <sub>2</sub>	gA	gA.4

<sup>1</sup> Gebromeerde brandvertragers zijn uitgezonderd van deze stofgroep, zie aparte vermeldingen op deze lijst.



## BIJLAGE 2

### Bijlage 12b

Stoffen die in een andere stofklasse zijn ingedeeld met bijbehorende afwijkende waarden als bedoeld in artikel 1.3b, tweede lid, van deze regeling.

CAS Nummer	Naam	Stofklasse	Grensmassa- stroom (g/uur)	Emissie- grenswaarde (mg/Nm <sup>3</sup> )
10043-35-3	boorzuur	MVP 1	-	5 <sup>1</sup>
100-44-7	benzylchloride; chloormethylbenzeen; alfa-chloortolueen	MVP 2	100	20
10124-43-3	kobaltsulfaat	MVP 1	0,25	0,05
10141-05-6	kobalt(II)dinitraat	MVP 1	2,5	0,5
10190-55-3	loodmolybdaat	MVP 1	2,5	0,5
10332-33-9	perboorzuur (HBO(O <sub>2</sub> )) natriumzout monohydraat	MVP 1	-	5 <sup>1</sup>
10486-00-7	perboorzuur (HBO(O <sub>2</sub> )) natriumzout tetrahydraat	MVP 1	-	5 <sup>1</sup>
106-94-5	1-broompropaan	MVP 2	500	50
109-86-4	2-methoxyethanol; methyleenglycolmonomethylether; ethyleenglycolmonomethylether; methylglycol	MVP 2	100	20
110-49-6	2-methoxyethylacetaat	MVP 2	100	20
110-80-5	2-ethoxyethanol; ethyleenglycolmonoethylether	MVP 2	500	50
11113-50-1	natuurlijk ruw boorzuur met een gehalte aan H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> van niet meer dan 85 gewichtspereenten berekend op de droge stof	MVP 1	-	5 <sup>1</sup>
111-15-9	2-ethoxyethylacetaat; ethylglycolacetaat	MVP 2	500	50
11138-47-9	perboorzuur natriumzout	MVP 1	-	5 <sup>1</sup>
117955-40-5	2-methoxypropylacetaat	MVP 2	500	50
12007-00-0	nikkelboride (NiB)	MVP 1	2,5	0,5
12007-01-1	dinikkelboride	MVP 1	2,5	0,5
12007-02-2	trinikkelboride	MVP 1	2,5	0,5
120-12-7	antraceen	MVP 1	-	5 <sup>1</sup>
12040-72-1	perboorzuur natriumzout monohydraat	MVP 1	-	5 <sup>1</sup>
12068-61-0	nikkeldiarsenide	MVP 1	0,25	0,05
12179-04-3	boraxpentahydraat; dinatriumtetraboraat pentahydraat	MVP 1	-	5 <sup>1</sup>
12267-73-1	tetraboordinatriumheptaoxide hydraat	MVP 1	-	5 <sup>1</sup>
12619-90-8	nikkelboride	MVP 1	2,5	0,5
126-99-8	chloropreen; 2-chloor-1,3-butadien; 2-chloropreen	MVP 2	500	50
127-19-5	N,N-dimethyl-acetamide	MVP 2	500	50
12737-30-3	kobaltnikkeloxide	MVP 1	2,5	0,5
1303-00-0	galliumarsenide	MVP 1	0,25	0,05
1303-28-2	arsenpentoxide; diarsenpentoxide	MVP 1	0,25	0,05
1303-86-2	booroxide; diboortrioxide	MVP 1	-	5 <sup>1</sup>
1303-96-4	boraxdecahydraat; dinatriumtetraboraat decahydraat	MVP 1	-	5 <sup>1</sup>
1327-53-3	arseentrioxide	MVP 1	0,25	0,05
1330-43-4	boorzuur dinatriumzout; dinatriumtetraboraat, waterrij; boraxdecahydraat; dinatriumtetraboraat decahydraat; borax- pentahydraat; dinatriumtetraboraat pentahydraat	MVP 1	-	5 <sup>1</sup>
13477-70-8	nikkel(II)arsenaat; trinikkelbis(arsenaat)	MVP 1	0,25	0,05
13517-20-9	perboorzuur (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )) mononatriumzout trihydraat	MVP 1	-	5 <sup>1</sup>
13814-96-5	loodbis(tetrafluorboraat); loodfluorboraat	MVP 1	2,5	0,5
13840-56-7	ortho-boorzuur natriumzout	MVP 1	-	5 <sup>1</sup>
14708-14-6	nikkelbis(tetrafluorboraat)	MVP 1	2,5	0,5
14977-61-8	chromylchloride	MVP 1	2,5	0,5
15120-21-5	natriumperboraat	MVP 1	-	5 <sup>1</sup>
151-56-4	aziridine; ethyleenimine	MVP 2	100	20
15606-95-8	triethylarsenaat	MVP 1	0,25	0,05
1589-47-5	2-methoxypropanol	MVP 2	500	50
18540-29-9	chrom(VI)	MVP 1	0,5	0,1
27016-75-7	nikkelarsenide	MVP 1	0,25	0,05
3687-31-8	trilooddiarsenaat	MVP 1	0,25	0,05
37244-98-7	perboorzuur natriumzout tetrahydraat	MVP 1	-	5 <sup>1</sup>
51000-52-3	ethenyl ester van neodecaanzuur	MVP 2	100	20



CAS Nummer	Naam	Stofklasse	Grensmassa-stroom (g/uur)	Emissie-grenswaarde (mg/Nm <sup>3</sup> )
513-79-1	kobaltcarbonaat	MVP 1	2,5	0,5
58591-45-0	kobaltnikkeldioxide	MVP 1	2,5	0,5
65229-23-4	nikkelboorfosfide	MVP 1	2,5	0,5
68016-03-5	kobaltdimolybdeennickelooxide	MVP 1	2,5	0,5
68-12-2	N,N-dimethylformamide	MVP 2	500	50
68186-89-0	kobaltnikkel grijze periklaas: C.I. Pigment black 25; C.I. 77332	MVP 1	2,5	0,5
70657-70-4	2-methoxypropylacetaat	MVP 2	500	50
71-48-7	kobaltacetaat	MVP 1	2,5	0,5
7439-92-1	lood	MVP 1	2,5	0,5
7440-02-0	nikkel	MVP 1	2,5	0,5
7440-43-9	cadmium	MVP 1	0,25	0,05
74646-29-0	trinikkelbis(arseniet)	MVP 1	0,25	0,05
74753-18-7	4,4'-bi-o-toluidine sulfaat; 3,3'-dimethylbenzidine sulfaat; 3,3'-dimethyl-[1,1'-bifeny]-4,4'-diamine sulfaat	MVP 2	100	20
75113-37-0	di-μ-oxo-di-n-butylstanniohydroxyboraan; dibutyltinhydrogeenboraat; dibutyltinwaterstofboraat	MVP 1	100	20
7632-04-4	natriumperoxometaboraat	MVP 1	-	5 <sup>1</sup>
7646-79-9	kobaltchloride; kobaltdichloride	MVP 1	0,25	0,05
7778-39-4	arseenzuur	MVP 1	0,25	0,05
7778-44-1	calciumarsenaat	MVP 1	0,25	0,05
7784-40-9	loodarsenaat	MVP 1	0,25	0,05
78-79-5	isopreen	MVP 2	100	20
79-01-6	trichlooretheen, trichlooretheen; TRI	MVP 2	500	50
79-16-3	N-methylacetamide	MVP 2	500	50
79-94-7	tetrabroombisfenol A	MVP 1	-	5 <sup>1</sup>
81-15-2	musk xyleen; muskus-xyleen; 5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xyleen	MVP 1	-	5 <sup>1</sup>
84-69-5	diisobutylftalaat; DIBP	MVP 2	100	20
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methyl-2-pyrrolidon	MVP 2	500	50
95-53-4	o-toluidine; 2-aminotolueen; 2-methylbenzeenamine; zouten van o-toluidine; zouten van 2-aminotolueen; zouten van 2-methylbenzeenamine	MVP 2	100	20
98-07-7	benzotrichloride; trichloormethylbenzeen	MVP 2	100	20
98-95-3	nitrobenzeen	MVP 2	100	20
	loodalkylen	MVP 1	100	20
	cadmiumverbindingen	MVP 1	0,25	0,05
	chrom(VI)verbindingen	MVP1	0,5	0,1
	koballithiumnikkeloxide	MVP 1	2,5	0,5
	loodverbindingen, anorganisch	MVP 1	2,5	0,5
	nikkelverbindingen	MVP 1	2,5	0,5
	tinverbindingen, organisch; organotinverbindingen;	MVP 1	100	20

#### Voetnoot 1:

Voor deze stof geldt:

a) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 5 mg/Nm<sup>3</sup> emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, groter of gelijk is aan 200 gram per uur. Indien voor een bron geen filterende afscheider kan worden toegepast, emitteert deze bron afzonderlijk niet meer dan 20 milligram per normaal kubieke meter;

of

b) Alle bronnen in de inrichting mogen afzonderlijk ten hoogste 20 mg/Nm<sup>3</sup> emitteren, indien de massastroom van een stof of de som van de onder normale procesomstandigheden gedurende één uur optredende massastromen van stoffen binnen deze stofklasse vanuit al die puntbronnen, kleiner is dan 200 gram per uur.





## BIJLAGE 3

### Bijlage 13. Lijst waarden (maximaal toelaatbare risico's) zeer zorgwekkende stoffen

CAS-nummer	Stof	MTR ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Toelichting
100-44-7	benzylchloride; chloormethylbenzeen; alfa-chloor-tolueen	2,8	
10124-43-3	kobaltsulfaat	0,5	gemeten als kobalt
10141-05-6	kobalt(II)dinitraat	0,5	gemeten als kobalt
106-89-8	epichloorhydrine; 1-chloor-2,3-epoxypropan; chloormethylloxiraan	80	
106-93-4	1,2-dibroomethaan	0,2	
106-94-5	1-broompropan	70	
106-99-0	1,3-butadien; buta-1,3-dien	3	
107-06-2	1,2-dichloorethaan; ethyleenchloride	48	
107-13-1	acrylonitril; 2-propeennitril; propeennitril	10	
108-70-3	1,3,5-trichloorbenzeen	50	
109-86-4	2-methoxyethanol; methyleenglycolmonomethylether; ethyleenglycolmono-methylether; methylglycol	200	
110-80-5	2-ethoxyethanol; ethyleenglycolmono-ethylether	200	
115-29-7	endosulfan	0,02	
116-14-3	tetrafluoretheen; tetrafluoretheen	30	
117-81-7	bis(2-ethylhexyl)ftalaat; di-ethylhexylftalaat; DEHP	14	
118-74-1	hexachloorbenzeen	0,75	
120-82-1	1,2,4-trichloorbenzeen	50	
121-14-2	2,4-dinitrotolueen	7,0	
1303-28-2	arseenpentoxide; diarseenpentoxide	0,006	
1303-96-4	boraxdecahydraat; dinatriumtetraboraat decahydraat	700	
1327-53-3	arseentrioxide	0,006	
1333-82-0	chromtrioxide	0,0025	gemeten als chroom (VI)
1335-32-6	loodacetaat, basisch	0,5	
143-50-0	chloordecon	1,1	
14977-61-8	chromyldichloride	0,0025	gemeten als chroom (VI)
1582-09-8	trifluraline	26	
18540-29-9	chroom(VI)verbindingen	0,0025	gemeten als chroom (VI)
301-04-2	looddiacetaat	0,5	
302-01-2	hydrazine	0,07	
309-00-2	aldrin	0,35	
32534-81-9	pentabroomdifenylether	7,0	
382-21-8	perfluorisobuteen	0,1	
50-00-0	formaldehyde	10	
50-29-3	DDT, 4,4'-isomeer; para-para-DDT	1,8	
513-79-1	kobaltcarbonaat	0,5	gemeten als kobalt
55525-54-7	3,3'-(ureyleendimethyleen)bis(3,5,5-trimethylcyclohexyl)diisocyanaat	0,05	
57-74-9	chloordaan	0,02	
58-89-9	gamma-hexachloorcyclohexaan; gamma-HCH; lindaan	0,14	
593-60-2	vinylbromide	3	
60-57-1	dieldrin	0,35	
606-20-2	2,6-dinitrotolueen	0,35	
608-73-1	hexachloorcyclohexaan	0,2	
608-93-5	pentachloorbenzeen	2,8	
629-14-1	1,2-diethoxyethaan	200	
70776-03-3	polychloor-naftalenen; PCNs; chloorderivaten van naftaleen	1,0	geldt voor de som van alle chloor-naftalenen
71-43-2	benzeen	5	EU-grenswaarde, staat ook in de Wet milieubeheer
71-48-7	kobaltacetaat	0,5	gemeten als kobalt
72-20-8	endrin	0,7	
7439-92-1	lood	0,5	grenswaarde Wet milieubeheer
7439-97-6	kwik	0,05	geldt voor metallisch kwik



CAS-nummer	Stof	MTR (µg/m³)	Toelichting
7440-02-0	nikkel	0,02	EU-streefwaarde, geldt ook voor nikkelverbindingen, gemeten als nikkel, staat ook in de Wet milieubeheer
7440-38-2	arseen	0,006	EU-streefwaarde, staat ook in de Wet milieubeheer
7440-41-7	beryllium	0,02	geldt ook voor berylliumverbindingen, gemeten als beryllium
7440-43-9	cadmium	0,005	EU-streefwaarde, geldt ook voor cadmiumverbindingen, gemeten als cadmium, staat ook in de Wet milieubeheer
7440-48-4	kobalt	0,50	grenswaarde wet bodemsanering
75-01-4	vinylchloride	3,6	
75-07-0	ethanal	70	
75-21-8	ethyleenoxide	3	
75-56-9	propyleenoxide	90	
76-44-8	heptachloor	0,5	
7646-79-9	kobaltchloride; kobaltdichloride	0,5	gemeten als kobalt
7738-94-5	chromzuur	0,0025	gemeten als chroom(VI)
7778-39-4	arseenzuur	0,006	geldt ook voor zouten van arseenzuur
78-79-5	isopreen	225	
78-87-5	1,2-dichloorpropan	12	
79-01-6	trichlooretheen; trichloorethyleen; TRI	200	
79-06-1	acrylamide	0,6	
79-46-9	2-nitropropan	20	
8001-35-2	toxafeen	0,07	
84-69-5	diisobutylftalaat; DIBP	30	
84-74-2	dibutylftalaat; DBP	0,1	
85-68-7	benzylbutylftalaat; BBP	1750	
872-50-4	N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methyl-2-pyrrolidon	71	
87-61-6	1,2,3-trichloorbenzeen	50	
87-68-3	hexachloorbutadieen	5	
87-86-5	pentachloorfenol	11	
88-72-2	2-nitrotolueen	16	
91-94-1	3,3-dichloorbenzidine	0,02	
95-53-4	o-toluidine; 2-aminotolueen; 2-methylbenzeenamine	32	
96-18-4	1,2,3-trichloropropan	0,012	
96-45-7	ethyleenthioureum; ETU; imidazolidine-2-thion	18	
98-07-7	benzotrighloride; trichloormethylbenzeen	0,028	
98-95-3	nitrobenzeen	9	
	tinverbindingen, organisch; organotinverbindingen	0,02	geldt voor de som van alle organotinverbindingen
	PAKs; polycyclische aromatische koolwaterstoffen	0,001	EU-streefwaarde, gemeten als benzo[a]pyreen, staat ook in de Wet milieubeheer



---

## TOELICHTING

### Algemeen deel

#### 1. Inleiding

Deze wijzigingsregeling bevat enkele wijzigingen van de Activiteitenregeling milieubeheer (hierna: Activiteitenregeling) in verband met de toezeggingen aan het parlement en het bedrijfsleven om de regelgeving zo actueel mogelijk te houden. De normdocumenten en richtlijnen waarnaar deze regeling verwijst zijn niet statisch. Innovaties, veranderende inzichten alsmede aanpassingen van wet- en regelgeving kunnen aanleiding zijn tot aanpassing van deze documenten. Deze regeling wordt periodiek geactualiseerd zodat in de uitvoeringspraktijk kan worden gewerkt volgens de laatste inzichten en technieken. De wijzigingsregeling betreft dan ook regulier onderhoud.

#### *Activiteitenregeling milieubeheer*

De Activiteitenregeling milieubeheer, een verdere uitwerking van het Activiteitenbesluit milieubeheer, bevat algemene normen waaraan inrichtingen zich moeten houden en verwijst op diverse plekken voor de invulling van die normen naar richtlijnen.

#### 2. Hoofdlijnen wijzigingen

Onder artikel I worden wijzigingen aangebracht in de Activiteitenregeling milieubeheer. Het betreft een actualisatie van de Activiteitenregeling milieubeheer in verband met de latere inwerkingtreding van het stelsel van de Omgevingswet.

De bijlagen 12a, 12b en 13 worden integraal vervangen in verband met correcties in de naamgeving en zgn. Cas-nummers (stofidentificatie nummers) van groepen stoffen. Voor bijlage 12a zijn stoffen toegevoegd in verband met de jaarlijkse actualisatie. Voor bedrijven heeft dit geen gevolgen omdat zij op de hoogte zijn van deze jaarlijkse actualisatie en de minimalisatieverplichting al geldt.

Voor 12b is het een correctie in naam en Cas-nummers. Hier zijn geen stoffen toegevoegd of afgevoerd.

In bijlage 13 zijn stoffen toegevoegd waarvan het bevoegd gezag al een norm heeft aangevraagd.

In de artikelsgewijze toelichting wordt nader ingegaan op de wijzigingen.

#### 3. Verhouding met de Omgevingswet

De bijlagen 12a, 12b en 13 zijn na inwerkingtreding van het stelsel Omgevingswet onderdeel van de tabel in bijlage 3 behorende bij het Besluit activiteiten leefomgeving.

Het stelsel van de Omgevingswet (Besluit activiteiten leefomgeving en de Omgevingsregeling) zal nog aangepast worden in verband met de wijzigingen opgenomen in artikel I, onderdelen A, C, D, E en F. Dat is niet nodig voor de wijzigingen opgenomen in artikel I, onderdeel B van deze wijzigingsregeling.

Voor onderdeel B geldt dat hetgeen hierin wordt geregeld, reeds is geregeld in artikel 4.791d, derde lid, en artikel 4.791k, derde lid, van het Besluit activiteiten leefomgeving.

#### 4. Gevolgen voor bedrijven

Deze wijzigingsregeling heeft geen gevolgen voor de administratieve lasten of de inhoudelijke nalevingkosten van bedrijven aangezien de wijziging slechts actualisering en reparaties betreft. Bij de bijlagen met de lijsten ZZS is ervoor gekozen deze lijsten geheel te vervangen om zo voor de praktijk geschoonde en overzichtelijke lijsten te genereren. De kosten voor de analyse van de stoffen zijn gelijk. De wijziging vergt ook geen andere werkwijze.

#### 5. Gevolgen voor overheden en burgers

De bestuurlijke lasten voor overheden veranderen niet. Het bevoegde gezag is bekend met deze regelgeving.

De wijzigingen in deze wijzigingsregeling zijn niet van toepassing op burgers en zullen dan ook geen gevolgen hebben voor hen.



## **6. Gevolgen voor het milieu**

Deze wijzigingen zijn actualiseringen, zoals het herstel van omissies, en het verlengen van de werkingsduur om ervoor te zorgen dat er continuïteit is. De gevolgen voor het milieu zijn daarmee naar verwachting neutraal tot positief.

## **7. Uitvoerbaarheid en handhaafbaarheid**

De wijzigingsregeling is voor een handhaafbaarheids-, uitvoerbaarheids- en fraudegevoeligheidstoets voorgelegd aan de Inspectie Leefomgeving en Transport (ILT). Naar aanleiding van de HUF toets van de ILT is de toelichting aangepast zodat het duidelijk wordt dat deze wijzigingen niet ter implementatie van Europese regelgeving dienen, maar voor indeling van stoffen in bepaalde stofgroepen met specifieke eigenschappen.

Verder is de wijziging in overeenstemming met de Code interbestuurlijke verhoudingen voorgelegd aan het Interprovinciaal Overleg (IPO) en de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG). Dit heeft niet tot aanpassingen geleid.

Daarnaast is deze regeling voorgelegd aan het Adviescollege toetsing regeldruk (ATR). ATR heeft geen formeel advies uitgebracht omdat deze wijzigingen naar verwachting geen omvangrijke gevolgen voor de regeldruk hebben.

## **8. Consultatie en inspraak**

De wijzigingsregeling is van 26 februari 2021 tot en met 8 april 2021 via de website [www.internetconsultatie.nl](http://www.internetconsultatie.nl) ter consultatie aangeboden om een ieder de gelegenheid te geven op de voorgestelde wijzigingen te reageren.

De internetconsultatie heeft geleid tot één reactie. Deze reactie ziet op het ontbreken van Cas-nummers bij sommige stoffen in bijlage 12a bij deze regeling. Daarnaast ziet de reactie op het aanmerken van nieuwe stofgroepen als ZZS waaronder 'verbindingen' waarvan sommige ook zonder Cas-nummers.

Naar aanleiding van de reactie zijn er geen wijzigingen aangebracht in de regeling.

Bij elke wijziging wordt gekeken of er van stoffen in de lijst een Cas-nummer bekend is en wordt de tabel hierop aangepast. De bedoelde stofgroep-notaties bestonden al in de Activiteitenregeling en leggen daarbij geen nieuwe lasten bij bedrijven neer. Het betreft voornamelijk metaalverbindingen en vaak is het voor een bedrijf zelfs eenvoudiger om alle bij een proces vrijgekomen verwante stoffen, zoals 'loodverbindingen', als groep aan te melden.

## **9. Notificatie**

Het ontwerp van deze wijzigingsregeling is op 1 april 2021 gemeld aan de Commissie van de Europese Unie (TRIS 2021/210/NL) ter voldoening aan artikel 5, eerste lid, van Richtlijn (EU) 2015/1535 van het Europees Parlement en de Raad van 9 september 2015 betreffende een informatieprocedure op het gebied van technische voorschriften en regels betreffende diensten van de informatie-maatschappij (codificatie) (PbEU 2015, L 241). Er zijn geen opmerkingen gemaakt.

## **10. Inwerkingtreding**

Deze wijzigingsregeling treedt in werking met ingang van 1 augustus 2021.

Voor de inwerkingtreding van deze regeling wordt afgeweken van de minimale invoeringstermijn van twee maanden en van de data van inwerkingtreding volgens de Vaste Verandermomenten. De reden hiervoor is dat de wijziging geringe gevolgen heeft voor de uitvoeringspraktijk maar informatievoorziening wel belangrijk is.

## **Artikelsgewijs**

### **Artikel I**

#### **Onderdeel A**

In artikel 1.2, eerste lid, wordt de verwijzing naar normdocument 'BRL K903' geactualiseerd. Dit



normdocument is inmiddels vervangen door normdocument 'BRL SIKB 7800 (voorheen KIWA B-K903)', waarin tevens is bepaald dat normdocument BRL K903 nog tot 1 juli 2021 mag worden toegepast. Na die datum mag alleen normdocument BRL SIKB 7800 nog worden toegepast.

Om te voorkomen dat de aanwijzing van normdocumenten die betrekking hebben op eenzelfde werkzaamheid, tussen de Activiteitenregeling en de Regeling bodemkwaliteit uiteen gaan lopen, wordt in de Activiteitenregeling voor de nadere aanduiding van de juiste versie van het normdocument verwezen naar de Regeling bodemkwaliteit. Het gaat om de omschrijving van normdocument BRL SIKB 7800 die is opgenomen in categorie 13 van bijlage C van de Regeling bodemkwaliteit. Inhoudelijk zijn de normdocumenten BRL K903 en BRL SIKB 7800 overigens nagenoeg gelijk. In die omschrijving is tevens aangegeven dat normdocument BRL K903 nog tot 1 juli 2021 mag worden toegepast.

### *Onderdeel B*

Onderdeel B van artikel I wijzigt artikel 3.78a van de Activiteitenregeling milieubeheer. Het Meetprotocol voor het testen van het zuiveringsrendement van zuiveringsinstallaties glastuinbouw is op grond van artikel 3.78a aangewezen als testmethode, bedoeld in artikel 3.64a, derde lid van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Deze wijziging bewerkstelligt dat de herziene en aangepaste testmethode, onder dezelfde naam, met een nieuwe versiedatum van toepassing wordt.

Om het rendement van een zuiveringsinstallatie te bepalen, wordt afvalwater geleid door de zuiveringsinstallatie. Aan dat water zijn bepaalde, representatieve 'werkzame stoffen' (de werkzame bestanddelen van een gewasbeschermingsmiddel) toegevoegd. Sinds 2017 worden enkele van deze werkzame stoffen niet meer in gewasbeschermingsmiddelen toegepast. Om die reden moeten voortaan andere stoffen worden gemeten en geanalyseerd. Het meetprotocol is hierop aangepast.

### *Onderdeel C*

In artikel I, onderdeel C is een aantal technische wijzigingen doorgevoerd. Vanwege een eerdere wijziging waren de verwijzingen niet meer juist. Daarom worden middels deze wijzigingsregeling de verwijzingen gecorrigeerd.

### *Onderdelen D, E en F*

In artikel I, de onderdelen D, E en F, wordt een aantal bijlagen integraal vervangen. De bijlagen 12a, 12b en 13 bij de Activiteitenregeling milieubeheer worden aangepast in verband met wijzigingen van diverse Europese verordeningen, zoals genoemd in artikel 1.3b en 1.3c van de Activiteitenregeling waarmee stoffen in bepaalde schadelijkheidsklassen worden ingedeeld. Het betreft regulier onderhoud vanwege een actualisering van deze Europese verordeningen. Het betreft geen uitvoering van deze Europese verordeningen.

De wijziging van bijlage 12a (waarnaar wordt verwezen in artikel 1.3b, eerste lid, van de Activiteitenregeling) omvat toevoegingen van en correcties in stofklassen van stoffen die naar de lucht worden geëmitteerd. Hiermee is deze bijlage aangepast aan wijzigingen van de in artikel 1.3b van de Activiteitenregeling genoemde Europese regelingen. Deze wijzigingen hebben tot gevolg dat sommige stoffen die dat eerder niet waren, als Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS) zijn ingedeeld. Ook is voor sommige stoffen de stofklasse gewijzigd en zijn voor een aantal stoffen de Cas-nummers gecorrigeerd. De wijziging voor bijlage 12b (waarnaar wordt verwezen in artikel 1.3b, tweede lid, van de Activiteitenregeling) betreft uitsluitend de correctie van de Cas-nummers. Bijlage 13 (waarnaar wordt verwezen in artikel 2.17, van de Activiteitenregeling) bevat de immissiegrenswaarden van ZZS. De bijlage bevat een uitbreiding met ZZS waarvoor op verzoek van het bevoegd gezag ten behoeve van vergunningverlening een immissiegrenswaarde (maximaal toelaatbaar risiconiveau) is vastgesteld.

*De Staatssecretaris van Infrastructuur en Waterstaat,  
S. van Veldhoven-van der Meer*