



## SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid

Deze lijst bevat 3 aparte lijsten:

- 1 Lijst met kankerverwekkende stoffen en processen
- 2 Lijst met mutagene stoffen
- 3 Lijst met voor de voortplanting giftige stoffen

### 1 Lijst met kankerverwekkende stoffen en processen

Deze lijst geeft onder andere aan welke stoffen en processen in ieder geval bedoeld worden in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (de lijst is niet-limitatief).

Deze lijst bestaat uit stoffen en processen die:

- door de EU ingedeeld zijn als kankerverwekkend in categorie 1A of 1B en opgenomen in bijlage VI van Verordening (EG) nr. 1272/2008 en bijlage 1 bij Richtlijn 2004/37/EG, en/of
- door de Gezondheidsraad zijn ingedeeld als kankerverwekkend in categorie 1A of 1B.

\* Deze versie van de lijst is ook te vinden op [www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl) (<http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/gevaarlijke-stoffen>). 2 maal per jaar wordt de meest recente versie gepubliceerd in de Staatscourant.

### A Lijst van kankerverwekkende processen

1	Vervaardiging van auramine.
2	Werkzaamheden die blootstelling aan polycyclische aromatische koolwaterstoffen aanwezig in roet, teer of pek van steenkool, met zich brengen.
3	Werkzaamheden waarbij men wordt blootgesteld aan stof, dampen of nevels die vrijkomen bij roosting en elektroaffinatie van nikkelsteen.
4	Procédé met sterk zuur bij de fabricage van isopropylalcohol.
5	Werkzaamheden waarbij men wordt blootgesteld aan stof van hardhout. Definitie International Agency for Research on Cancer (IARC) van hout op basis van botanische karakteristiek: hardhout = hout van bedektzadigen. Voorbeelden van hardhout: berk, beuk, eik, els, es, esdoorn, esp, haagbeuk, iep, kastanje, kers, linde, notenboom, plataan, populier, walnoot, wilg en van tropisch hardhout: balsa, ebbe, iroko, kauriden, mahonie, mansonia, meranti, palissander, teak.
6	Werkzaamheden waarbij men wordt blootgesteld aan door een werkprocedé gegenereerd respirabel kristallijn silicastof.
7	Werkzaamheden waarbij sprake is van dermale blootstelling aan minerale oliën die eerder in interne verbrandingsmotoren zijn gebruikt om de bewegende delen in de motor te smeren en af te koelen.
8	Werkzaamheden waarbij sprake is van blootstelling aan uitlaatgassen van dieselmotoren.
9	Emissie tijdens kolenvergassing
10	Emissies van ijzer- en staalgieten

Er zijn geen processen toegevoegd sinds de publicatie van de SZW lijst van januari 2022 (Staatscourant 2022, nr. 51).

### B Lijst van kankerverwekkende stoffen

Voor de classificatie worden hydraten van een stof en de watervrije (anhydraten) stof als dezelfde stof beschouwd. In deze lijst zijn daarom alleen anhydraten opgenomen, uitzonderingen daargelaten.

Bij een aantal stoffen is de valentie aangegeven als bijvoorbeeld (II) of (2+) vanwege dezelfde notatie in bijlage VI van de CLP verordening of de adviezen van de Gezondheidsraad.

Deze lijst bevat meerdere groepen stoffen waarvan niet alle individuele stoffen en CAS nummers



worden vermeld. De voorbeelden zijn waar mogelijk gebaseerd op stoffen geregistreerd onder REACH of stoffen die volgens ECHA onderdeel zijn van deze groep. Een voorbeeld: zouten van 2-naftylamine, waaronder:

- 2-naftylammonium chloride
- 2-naftylammonium acetaat

Dit betekent dat alle andere niet genoemde zouten van 2-naftylamine ook geclassificeerd zijn als kankerverwekkend en dus niet zijn uitgezonderd. Als er wel uitzonderingen zijn wordt dit specifiek aangegeven.

Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
<b>A</b>		
(complexe) aardolie- en steenkoolderivaten: <sup>1</sup>	EG nrs. beginnend met 232, 263, 265-275, 277, 278, 283-285, 287, 289, 291-298, 300, 302, 305-310	--
aceetaldehyde	acetic aldehyde, aldehyde, ethanal, ethylaldehyde	75-07-0
acrylamide		79-06-1
acrylnitril		107-13-1
adriamycine	(8S-cis)-10-[(3-amino-2,3,6-trideoxy-Lhexopyranosyl)oxy]-7,8,9,10-tetrahydro-6,8,11-trihydroxy-8-(hydroxyacetyl)-1-methoxy-5,12-naphthacenedione; Doxorubicine	23214-92-8
aflatoxines, waaronder:		--
– aflatoxine B1		1162-65-8
– aflatoxine B2		7220-81-7
– aflatoxine G1		1165-39-5
– aflatoxine G2		7241-98-7
• afvalslak en bezinksel, elektrolytische koperzuivering, ont koperd		94551-87-8
• afvalslak en bezinksel, elektrolytische koperzuivering, ont koperd, nikkelsulfaat		92129-57-2
4-aminoazobenzeen	4-fenylazoaniline	60-09-3
o-aminoazotolueen	AAT; solvent yellow 3	97-56-3
4-aminobifenylyl	bifenylylamine; xenylamine	92-67-1
zouten van 4-aminobifenylyl		--
3-amino-9-ethylcarbazonol; 9-ethylcarbazonol-3-ylamine		132-32-1
1-(2-amino-5-chloorfenyl)-2,2,2-trifluor-1,1-ethaandiol hydrochloride [bevat ≥ 0,1% 4-chlooraniline (EC No 203-401-0)]		214353-17-0
4-amino-3-fluorfenol		399-95-1
ammoniumnikkelzout van citroenzuur		18283-82-4
o-anisidine	2-methoxyaniline; 2-methoxybenzeenamine	90-04-0
anthrachinon		84-65-1
arseen		7440-38-2
anorganische arseen verbindingen, waaronder:		--
– arseen trioxide		1327-53-3
– lood arseniet		10031-13-7
– calcium arseniet		52740-16-6
– natrium dioxoarseniet		7784-46-5
– kalium arseniet		13464-35-2
– tricalcium diarseniet		27152-57-4
– koper arsenaat		10290-12-7
– kalium arsenaat		10124-50-2
asbest		1332-21-4 12001-28-4 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5 12001-29-5
5-azacytidine		320-67-2
azaserine		115-02-6
azathioprine		446-86-6
aziridine	ethyleenimine	151-56-4
azobenzeen		103-33-3



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
azokleurstoffen op basis van benzidine		--
azokleurstoffen op basis van o-dianisidine		--
<b>B</b>		
benzeen	benzol	71-43-2
benzidine	4,4-diaminobifenyl; 1,1'-bifenyl-4,4'-diamine; bifenyl-4,4'-yleendiamine	92-87-5
benzidine zouten, waaronder:		--
– benzidine sulfaat		21136-70-9
– benzidine dihydrochloride		531-85-1
– benzidine acetaat		36341-27-2
– benzidine hydrochloride		14414-68-7
benzo(a)anthraceen		56-55-3
benzo(b)fluorantheen		205-99-2
benzo(j)fluorantheen		205-82-3
benzo(k)fluorantheen		207-08-9
benzo(a)pyreen	benzo(def)chryseen	50-32-8
benzo(e)pyreen		192-97-2
• benzofenon		119-61-9
benzotrichloride	$\alpha,\alpha,\alpha$ -trichloortolueen	98-07-7
benzylchloride	$\alpha$ -chloortolueen	100-44-7
beryllium		7440-41-7
berylliumverbindingen (met uitzondering van berylliumaluminiumsilicaat), waaronder:		--
– beryllium acetylide		506-66-1
– beryllium carbonaat		13106-47-3
– beryllium diammonium tetrafluoride		14874-86-3
– beryllium diboride		12536-51-5
– beryllium dibromide		7787-46-4
– beryllium diiodide		7787-53-3
– beryllium hexaboride		12429-94-6
– beryllium hydroxide		13327-32-7
– beryllium trihydraat		7787-55-5
– beryllium orthosilicaat		15191-85-2
– beryllium oxide		1304-56-9
– beryllium oxyfluoride		63990-88-5
– beryllium fosfide		58127-61-0
– beryllium sulfide		13598-22-6
– beryllium telluride		12232-27-8
– beryllium zink silicaat		25638-88-4
4,4'-bi-o-toluïdine	3,3'-dimethylbenzidine; o-tolidine	119-93-7
zouten van 4,4'-bi-o-toluïdine (o-tolidine, 3,3'-dimethylbenzidine), waaronder:		--
– 5 o-toluïdine dihydrochloride		612-82-8
– [3,3-Dimethyl[1,1-bifenyl]-4,4-diyl]diammoniumbis(hydrogeensulfaat)		64969-36-4
– 4,4-bi-o-toluïdinesulfaat		74753-18-7
bifenyl-3,3',4,4'-tetrayltetraamine	daminobenzidine	91-95-2
2,2'-bioxiraan	1,2:3,4-diepoxybutaan	1464-53-5
2,2-bis(broommethyl)propaan-1,3-diol		3296-90-0
bis-(chloor)-methylether	dichloormethylether; BCME	542-88-1
4,4'-bis(dimethylamino)benzofenon	Michlers keton	90-94-8
bis(D-gluconato-O1,O2)nikkel		71957-07-8
bleomycine		11056-06-7
broomdichloormethaan	dichloorbroommethaan	75-27-4
bunseniet		34492-97-2
1,3-butadien		106-99-0
busulfan	myleran	55-98-1
butanoxim	ethylmethylketoxim	96-29-7
2-(p-tert-butylfenoxy)-isopropyl-2-chloor-ethylsulfiet	aramiet; (2-(4-tert-butylfenoxy)-1-methylethyl-2-chloorethylsulfiet)	140-57-8



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
β-butyrolacton		3068-88-0
<b>C</b>		
cadmium		7440-43-9
cadmiumcarbonaat		513-78-0
cadmiumchloride		10108-64-2
cadmiumfluoride		7790-79-6
cadmium hydroxide	cadmiumdihydroxide	21041-95-2
cadmiumoxide (niet-pyrofoor)		1306-19-0
cadmium nitraat	cadmiumdinitraat	10325-94-7
cadmiumsulfaat		10124-36-4
cadmiumsulfide		1306-23-6
calciumnikkelzout van fosforzuur		17169-61-8
captafol		2425-06-1
carbadox		6804-07-5
carmustine	BCNU, bischloorethylnitrosureum	154-93-8
chinoline		91-22-5
chloorambucil		305-03-3
p-chlooraniline	4-chlooraniline	106-47-8
(R)-1-chloor-2,3-epoxypropaan		51594-55-9
(2-chloorethyl)(3-hydroxypropyl)ammoniumchloride		40722-80-3
chloormethine N-oxide	NMMO; stikstofmosterd-N-oxide; stikstofmosterd-N-oxide (hydrochloride)	126-85-2
chloormethyl-methylether	chloordimethylether	107-30-2
chloornafazine		494-03-1
4-chloor-o-fenyleendiamine	2-amino-4-chlooraniline	95-83-0
4-chloor-o-toluidine		95-69-2
4-chloor-o-toluidine hydrochloride		3165-93-3
chloropreen, gestabiliseerd	2-chloor-1,3-butadieen	126-99-8
chlorozotacin	D-glucopyranose	54749-90-5
chromyldichloride	chromooychloride	14977-61-8
chroom(VI)verbindingen, waaronder:		18540-29-9
– ammoniumdichromaat		7789-09-5
– calciumchromaat		13765-19-0
– chroomtrioxide; chroom(VI)oxide		1333-82-0
– dichroomtrischromaat		24613-89-6
– kaliumchromaat		7789-00-6
– kaliumdichromaat		7778-50-9
– natriumdichromaat		10588-01-9
– natriumchromaat		7775-11-3
– strontiumchromaat		7789-06-2
– zinkchromaten, diverse		13530-65-9
chryseen		218-01-9
cisplatine	cis-DDP, CP	15663-27-1
C.I. Basic red 9	4,4'-(4-iminocyclohexa-2,5-dienylideenmethyleen)dianilinehydrochloride	569-61-9
C.I. Basic Violet 3 met ≥0,1% Michlers keton	4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydryldeeen]cyclohexa-2,5-dien-1-ylideen]-dimethylammoniumhydrochloride	548-62-9
C.I. direct black 38		1937-37-7
C.I. direct blue 6		2602-46-2
C.I. direct brown 95		16071-86-6
C.I. direct red 28		573-58-0
C.I. disperse blue 1	1,4,5,8-tetraaminoantrachinon	2475-45-8
C.I. Pigment Geel 157	C.I. 77900	68610-24-2
C.I. Pigment Red 104	loodchromaatmolybdaatsulfaat rood	12656-85-8
C.I. Pigment Yellow 34	loodsulfochromaat yellow, C.I. 77603	1344-37-2
citrus red no.2	1-[(2,5-dimethoxyfenyl)-azo]-2-naftalenol	6358-53-8
p-cresidine	2-methoxy-5-methylbenzeenamine; 6-methoxy-m-toluidine	120-71-8
• cumeen		98-82-8



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
cycasine		14901-08-7
cyclofosfamide		50-18-0
cyclosporine		79217-60-0
<b>D</b>		
dacarbazine	DTIC	4342-03-4
daunorubicine	daunomycine	20830-81-3
N,N'-diacetylbenzidine	4,4'-diacetylbenzidine	613-35-4
dialuminiumnikkeltetraoxide		12004-35-2
2,4-diaminoanisool	4-methoxy-m-fenyleendiamine	615-05-4
2,4-diaminoanisoolsulfaat	2,4-DAAS	39156-41-7
4,4'-diaminodifenylnmethaan	MDA; 4,4'methyleendianiline	101-77-9
2,4-diaminotolueen	4-methyl-m-fenyleendiamine; 2,4-DAT	95-80-7
diammoniumnikkelbis(sulfaat)		15699-18-0
diammoniumnikkelhexacyanoferraat		74195-78-1
o-dianisidine	3,3'-dimethoxybenzidine	119-90-4
zouten van o-dianisidine, waaronder:		
- 3,3'-dimethoxybiphenyl-4,4'-ylenediammonium dichloride	o-dianisidine dihydrochloride	20325-40-0
diazomethaan	azimethyleen	334-88-3
• dibenzo(a,e)acridine	dibenzo(a,h)acridine	226-36-8
dibenzo(a,h)antracene		53-70-3
• dibenzo(a,h)pyreen	dibenzo[b,def]chryseen	189-64-0
• dibenzo(a,i)pyreen	benzo[rst]pentafeen	189-55-9
dibenzo(a,l)pyreen	dibenzo[def,p]chryseen	191-30-0
7H-dibenzo(c,g)carbazon		194-59-2
1,2-dibroom-3-chloorpropan		96-12-8
1,2-dibroommethaan	ethyleendibromide	106-93-4
2,3-dibroompropan-1-ol	2,3-dibroom-1-propanol	96-13-9
3,3'-dichloorbenzidine		91-94-1
3,3'-dichloorbenzidine zouten, waaronder:		
- 3,3'-dichloorbenzidine dihydrochloride		612-83-9
- 3,3'-dichloorbenzidine sulfaat		74332-73-3
2,4-dichloor-1-nitrobenzeen		611-06-3
1,4-dichloor-2-nitrobenzeen		89-61-2
1,3-dichloor-2-propanol	alfa-dichloorhydrine	96-23-1
1,4-dichloor-2-buteen		764-41-0
1,2-dichloorpropan	propyleendichloride	78-87-5
dieselmotoremissies		--
diethylstilboestrol	DES	56-53-1
diethylsulfaat		64-67-5
p-dimethylaminoazobenzeen		60-11-7
N-[6,9-dihydro-9-[[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)ethoxy]methyl]-6-oxo-1H-purin-2-yl]acetamide		84245-12-5
1,2-dihydroxybenzeen	pyrocatechol, 1,2-catechol	120-80-9
dimethylcarbamoylechloride		79-44-7
1,1-dimethylhydrazine	N,N-dimethylhydrazine	57-14-7
1,2-dimethylhydrazine		540-73-8
reactiemassa van: dimethyl(2-(hydroxymethylcarbamoyle)ethyl)fosfonaat; diethyl(2-(hydroxymethylcarbamoyle)ethyl) fosfonaat; methylethyl(2-(hydroxymethylcarbamoyle) ethyl)fosfonaat		--
• 2,2-dimethylpropan-1-ol, tribroomderivaat	3-broom-2,2-bis (broommethyl)propan-1-ol	36483-57-5; 1522-92-5
dimethylsulfaat	DMS	77-78-1
dimethylsulfamoylechloride		13360-57-1
dinikkelboride		12007-01-1
dinikkeldifosfaat		14448-18-1
dinikkelfosfide		12035-64-2
dinikkelhexacyanoferraat		14874-78-3
dinikkelorthosilicaat		13775-54-7



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
dinikkelsilicide		12059-14-2
dinikkeltrioxide		1314-06-3
1,6-dinitropyreen		42397-64-8
1,8-dinitropyreen		42397-65-9
2,3-dinitrotolueen		602-01-7
2,4-dinitrotolueen	dinitrotolueen, technisch	121-14-2
2,5-dinitrotolueen		619-15-8
2,6-dinitrotolueen		606-20-2
3,4-dinitrotolueen		610-39-9
3,5-dinitrotolueen		618-85-9
dinitrotolueen		25321-14-6
1,4-dioxaan		123-91-1
<b>E</b>		
E-glasvezels met een representatieve samenstelling; [Calcium-aluminium-silicaatvezels met willekeurige oriëntatie en de volgende representatieve samenstelling (in massapercentage): SiO <sub>2</sub> 50,0-56,0%, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 13,0-16,0%, B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 5,8-10,0%, Na <sub>2</sub> O < 0,6%, K <sub>2</sub> O < 0,4%, CaO 15,0-24,0%, MgO < 5,5%, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> < 0,5%, F <sub>2</sub> < 1,0%. Proces: gewoonlijk met roterende vlamdemping.		
epichloorhydrine	1-chloor-2,3-epoxypropan	106-89-8
2,3-epoxy-1-propanol	glycidol; oxiraanmethanol	556-52-5
R-2,3-epoxy-1-propanol		57044-25-4
2,3-epoxypropylmethacrylaat	glycidylmethacrylaat	106-91-2
2,3-epoxypropyltrimethylammoniumchloride	glycidyltrimethylammoniumchloride	3033-77-0
erioniet		66733-21-9 12510-42-8
ethanol	ethylalcohol	64-17-5
ethyl-1-(2,4-dichloorfenyl)-5-(trichloormethyl)-1H-1,2,4-triazool-3-carboxylaat		103112-35-2
ethyleendichloride	1,2-dichloorethaan	107-06-2
ethyleenoxide	oxiraan; 1,2-epoxyethaan	75-21-8
(2-ethylhexanoato-O)(isodecanoato-O)nikkel		84852-39-1
(2-ethylhexanoato-O)(isononanoato-O)nikkel		85508-45-8
(2-ethylhexanoato-O)(neodecanoato-O)nikkel		85135-77-9
ethylmethaansulfonaat	EMS	62-50-0
<b>F</b>		
fenacetine	N-(4-ethoxyphenyl)acetamide, N-(4-ethoxyphenyl), acetyl-phenetidine, 1-acetamido-4-ethoxybenzene	62-44-2
fenazopyridine	3-(fenylazo)-2,6-pyridineamine	94-78-0
fenazopyridine hydrochloride		136-40-3
fenolftaleine		77-09-8
fenylglycidylether	1,2-epoxy-3-fenoxypropan; 2,3-epoxy-propylfenylether	122-60-1
fenylhydrazine	hydrazinebenzeen	100-63-0
fenylhydraziniumchloride		59-88-1
fenylhydrazinehydrochloride		27140-08-5
fenylhydraziniumsulfaat (2:1)		52033-74-6
formaldehyde		50-00-0
2-(2-formylhydrazino)-4-(5-nitro-2-furyl)-thiazool	FNT	3570-75-0
furan		110-00-9
<b>G</b>		
gallium arsenide		1303-00-0
<b>H</b>		
heazlewoodiet [1]	trinikkeldisulfide; nikkelsubulfide [2]	12035-71-1 [1] 12035-72-2 [2]
hexachloorbenzeen	HCB	118-74-1
1,4,5,6,7,7-hexachloor-5-norborneen-2,3-dicarboxylisch zuur	HETzuur; chlorendinezuur	115-28-6
hexamethylfosforzuurtriamide	hexamethylfosforamide; HMPA	680-31-9
hydrazine	diamine	302-01-2



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
hydrazine zouten, waaronder:		--
– hydrazine acetaat		13255-48-6
– hydrazine difluoride		13537-45-6
– hydrazine dihydrobromide		23268-00-0
– hydrazine dihydrochloride		5341-61-7
– hydrazine monohydraat		7803-57-8
– hydrazine perchloraat		27978-54-7
– hydrazine selenaat		73506-32-8
– hydrazine tartraat		634-62-8
– hydrazine dinitraat		13464-98-7
– hydrazine fosfaat		23488-13-3
– hydrazine sulfaat		1184-66-3
O-hexyl-N-ethoxycarbonylthiocarbamaat		--
hydrazobenzeen	1,2-difenyldiazine	122-66-7
hydrazinebis(3-carboxy-4-hydroxybenzeensulfonaat)		--
hydrazinetritromethaan		--
6-hydroxy-1-(3-isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo-5-[(4-fenylazo)fenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridinecarbonitril		85136-74-9
6-(4-hydroxy-3-(2-methoxyfenylazo)-2-sulfonato-7-naftylamino)-1,3,5-triazin-2,4-diyl-bis-[(amino-1-methylethyl)-ammonium]formaat		108225-03-2
reactiemassa van: N-[3-hydroxy-2-(2-methylacryloylaminomethoxy)propoxymethyl]-2-methylacrylamide en N-[2,3-bis-(2-methylacryloylaminomethoxy)propoxymethyl]-2-methylacrylamide en methacrylamide en 2-methyl-N-(2-methylacryloylaminomethoxymethyl)-acrylamide en N-(2,3-dihydroxypropoxymethyl)-2-methylacrylamide		--
N-(hydroxymethyl) acrylamide	methylolacrylamide; NMA	924-42-5
<b>I</b>		
ifosfamide		3778-73-2
indium fosfide	indium monofosfide	22398-80-7
indeno[1,2,3-cd]pyreen		193-39-5
O-isobutyl N-ethoxycarbonylthiocarbamaat		103122-66-3
isobutylnitriet		542-56-3
(isodecanoato-O)(isononanoato-O)nikkel		84852-36-8
(isodecanoato-O)(isooctanoato-O)nikkel		85166-19-4
(isononanoato-O)(isooctanoato-O)nikkel		85508-46-9
(isononanoato-O)(neodecanoato-O)nikkel		85551-28-6
(isooctanoato-O)(neodecanoato-O)nikkel		84852-35-7
isopreen, gestabiliseerd	2-methyl-1,3-butadien	78-79-5
<b>K</b>		
kaliumbromaat		7758-01-2
keramische vezels		--
keramische vezels vuurvast		--
kleurstoffen op basis van o-tolidine		--
kobalt		7440-48-4
kobaltdi(acetaat)		71-48-7
kobaltcarbonaat		513-79-1
kobaltdichloride		7646-79-9
kobaltlithiumnikkeloxide		--
kobaltmolybdeennikkeloctaoxide		68016-03-5
kobaltnikkeldioxide		58591-45-0
kobaltnikkelgrijs periklaas	C.I. Pigment Zwart 25; C.I. 77332	68186-89-0
kobaltnikkeloxide		12737-30-3
kobaltnitraat		10141-05-6
kobaltsulfaat		10124-43-3
kopernikkelzout van mierzuur		68134-59-8
<b>L</b>		
lithiumnikkeloxide		12031-65-1



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
lomustine	CCNU; 1-(2-chloorethyl)-3-cyclohexyl-1-nitrosourem	13010-47-4
loodchromaat		7758-97-6
lood(II)waterstofarsenaat		7784-40-9
loodnikkelzout van kiezelzuur		68130-19-8
<b>M</b>		
melfalan	L-vorm van merfalan	148-82-3
merfalan	4-bis(2-chloorethyl)amino-DL-fenylaniline; racemisch mengsel melfalan en medfalan	531-76-0
5-methoxyypsoralen + UV		484-20-8
8-methoxyypsoralen + UV		298-81-7
2-methylaziridine	propyleenimine	75-55-8
methylazoxymethanol		590-96-5
methylazoxymethylacetaat		592-62-1
5-methylchryseen		3697-24-3
4,4'-methylenebis(2-chlooraniline)	MOCA; 2,2-dichloor-4,4-methyleen-dianiline	101-14-4
zouten van 4,4'-methylenebis(2-chlooraniline), waaronder:		--
- 4,4'-Methylene-bis(2-chloroaniline) hydrochloride		64049-29-2
(methyleenbis(4,1-fenyleenazo(1-(3-(dimethyl-amino)propyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxopyridine-5,3-diyll))-1,1'-di-pyridiniumdichloridedihydrochloride		118658-99-4
4,4-methyleen-o-toluïdine	4,4'-methyleenbis(2-methylaniline), MBOT	838-88-0
N,N'-methyleendimorfoline;	N,N'-methyleenbismorfoline; formaldehyde afgegeven door N,N'-methyleenbismorfoline; MBM	5625-90-1
methylfenyleendiamine; diaminotolueen; [technisch product – reactiemassa van 4-methyl- <i>m</i> -fenyleendiamine (EG-nr. 202-453-1) en 2-methyl- <i>m</i> -fenyleendiamine (EG-nr. 212-513-9)]	TDA; toluendiamine	25376-45-8
N-methylhydrazine	monomethylhydrazine	60-34-4
methylmethaansulfonaat	MMS; methylmethaan-sulfonzuur	66-27-3
2-methyl-1-nitroanthraquinon	1-nitro-2-methylantraquinon	129-15-7
4-(N-Methyl-N-nitrosamino)-1-(3-pyridyl)-1-butanon	4-(Methylnitrosamino)-1-(3-pyridyl)-1-butanon	64091-91-4
1-methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidine	MNNG	70-25-7
methylthiouracil	2-mercapto-4-hydroxy-6-methyl-pyrimidine	56-04-2
metronidazol		443-48-1
millieriet		1314-04-1
mitomycine C		50-07-7
molybdeennikkelhydroxideoxidefosfaat		68130-36-9
molybdeennikkeloxide		12673-58-4
molybdeennikkeltetraoxide		14177-55-0
mosterdgas	1,1-thiobis(2-chloorethaan); yperiet	505-60-2
mustine	stikstofmosterd	51-75-2
<b>N</b>		
natrium-N-(hydroxymethyl)glycinaat	formaldehyde dat vrijkomt uit natrium-N-(hydroxymethyl)glycinaat	70161-44-3
2-naftylamine	b-naftylamine	91-59-8
zouten van 2-naftylamine, waaronder:		--
- 2-naftylammonium chloride		612-52-2
- 2-naftylammonium acetaat		553-00-4
nikkel 3,5-bis(tert-butyl)-4-hydroxybenzoaat (1:2)		52625-25-9
nikkelacetaat		14998-37-9
nikkelarsenide		27016-75-7
nikkelbenzoaat		553-71-9
nikkelbis(2-ethylhexanoaat)		4454-16-4
nikkelbis(4-cyclohexylbutyraat)		3906-55-6
nikkelbis(benzeensulfonaat)		39819-65-3
nikkelbis(diwaterstoffosfaat)		18718-11-1
nikkelbis(fosfinaat)		14507-36-9
nikkelbis(isononanoaat)		84852-37-9





Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
nikkelbis(sulfamidaat)	nikkelsulfamaat	13770-89-3
nikkelbis(tetrafluorboraat)		14708-14-6
nikkelboorfosfide		65229-23-4
nikkelboride		12619-90-8
nikkelcarbonaat	koolzuur, nikkel(2+)zout	3333-67-3
nikkelcarbonaat	koolzuur, nikkelzout	16337-84-1
[ $\mu$ -[carbonato(2-)-O:O']]dihydroxytrinikkel	nikkelcarbionaaathydroxide	65405-96-1
[carbonato(2-)] tetrahydroxytrinikkel	nikkelcarbionaaathydroxide (nikkel 2+ zout)	12607-70-4
nikkelchromaat		14721-18-7
nikkeldiacetaat		373-02-4
nikkeldiarsenide		12068-61-0
nikkeldibromaat		14550-87-9
nikkeldibromide		13462-88-9
nikkeldichloraat		67952-43-6
nikkeldichloride		7718-54-9
nikkeldichromaat		15586-38-6
nikkeldicyanide		557-19-7
nikkeldifluoride		10028-18-9
nikkeldiformiaat		3349-06-2
nikkeldihydroxide		12054-48-7
nikkeldijodide		13462-90-3
nikkeldikaliumbis(sulfaat)		13842-46-1
nikkeldilactaat		16039-61-5
nikkeldinitraat		13138-45-9
nikkeldioxide		12035-36-8
nikkeldiperchloraat		13637-71-3
nikkeldisilicide		12201-89-7
nikkeldithiocyanaat		13689-92-4
nikkeldivanadiumhexaoxide		52502-12-2
nikkelfosfinaat		36026-88-7
nikkelhexafluorsilicaat		26043-11-8
nikkelhydroxide		11113-74-9
nikkel(II)isodecanoaat		85508-43-6
nikkelisooctanoaat		27637-46-3
nikkel(II)isooctanoaat		29317-63-3
nikkelkaliumfluoride		11132-10-8
nikkelmatte		69012-50-6
nikkelmonoxide		1313-99-1
nikkel(II)neodecanoaat		85508-44-7
nikkel(II)neononanoaat		93920-10-6
nikkel(II)neoundecanoaat		93920-09-3
salpeterzuur, nikkelzout	nikkelnitraat	14216-75-2
nikkel(II)octanoaat		4995-91-9
nikkeloxalaat		547-67-1
nikkeloxide		11099-02-8
nikkelpalmitaat		13654-40-5
nikkel(II)propioaat		3349-08-4
nikkelselenaat		15060-62-5
nikkelselenide		1314-05-2
nikkel(II)seleniet		10101-96-9
nikkelsilicaat (3:4)		31748-25-1
nikkel(II)silicaat		21784-78-1
nikkel(II)stearaat	nikkel(II)octadecanoaat	2223-95-2
nikkelsulfaat		7786-81-4
nikkelsulfide		11113-75-0
nikkel(II)sulfide		16812-54-7
nikkel(II)sulfiet		7757-95-1
nikkeltelluride		12142-88-0
nikkeltelluurtetraoxide		15852-21-8



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
nikkeltelluurtrioxide		15851-52-2
nikkeltintrioxide	nikkelstannaat	12035-38-0
nikkeltitaanoxide		12653-76-8
nikkeltitaantrioxide		12035-39-1
nikkel(II)trifluoracetaat		16083-14-0
nikkeltriuraniumdecaoxide		15780-33-3
nikkel(II)waterstofcitraat		18721-51-2
nikkelwaterstoffosfaat		14332-34-4
nikkelwolframtetraoxide		14177-51-6
nikkelzirkoontrioxide		70692-93-2
nikkelzout van citroenzuur		22605-92-1
nikkel(II)zout van difosforzuur		19372-20-4
nikkelzout van dimethylhexaanzuur		93983-68-7
nikkelzout van 2-ethylhexaanzuur		7580-31-6
nikkel(II)zout van ethylwaterstofsulfaat		71720-48-4
nikkelzout van kiezelzuur		37321-15-6
nikkelzout van mierenzuur		15843-02-4
nikkel(II)zout van 2,7-naftaleendisulfonzuur		72319-19-8
nikkelzout van neodecaanzuur		51818-56-5
nikkelzout van oxaalzuur		20543-06-0
nikkelzouten van C8-18 en onverzadigde C18 vetzuren		84776-45-4
nikkelzouten van vertakte C6-19 vetzuren		91697-41-5
niridazol	nitrothiamidazol; nitrothiazol	61-57-4
5-nitroacenaften	1,2-dihydro-5-nitroacenaftyleen	602-87-9
2-nitroanisool		91-23-6
4-nitrobifenyyl		92-93-3
6-nitrochryseen	6-NC	7496-02-8
nitrofen	2,4-dichloor-4'-nitrodifenyylether	1836-75-5
2-nitrofluoreen	2-NF	607-57-8
N-(4-(5-nitro-2-furyl)-2-thiazolyl)aceetamide	NFTA	531-82-8
2-nitronaftaleen		581-89-5
2-nitropropaan		79-46-9
4-nitropyreen	4-NP	57835-92-4
N-nitrosodiethanolamine	2,2-(nitrosoimino)-bis-ethanol; diethanolnitrosamine; NDELA	1116-54-7
N-nitrosodiethylamine	diethylnitrosamine; NDEA; DENA	55-18-5
N-nitrosodiisopropylamine	di-isopropylamine; NDIPA; DiPNA	601-77-4
N-nitrosodimethylamine	dimethylnitrosamine; NDMA; DMNA	62-75-9
N-nitrosodi-n-butylamine		924-16-3
nitrosodipropylamine		621-64-7
N-nitrosoethylureum	ethylnitrosureum; NEU; ENU	759-73-9
N-nitrosomethylethylamine		10595-95-6
N-nitrosomethylureum	methylnitrosureum; NMU; MNU	684-93-5
N-nitroso-N-methylurethaan	N-nitrosomethylurethaan; NMUT	615-53-2
N-nitrosomethylvinylamine		4549-40-0
N-nitrosomorfoline	NMOR	59-89-2
N-nitrosonornicotine	NNOR	80508-23-2
N-nitrosopiperidine	NPIP	100-75-4
N-nitrosopyrrolidine	NPYR	930-55-2
N-nitrososarcosine	NSAR	13256-22-9
2-nitrotolueen		88-72-2
<b>O</b>		
β-oestradiol	estradiol	50-28-2
olivijn, nikkelgroen		68515-84-4
4,4'-oxydianiline en zouten	4,4'-diaminodifenyylether; 4,4'DDE	101-80-4
oxiraanmethanol, 4-methylbenzeensulfo-naat,(S)-		70987-78-9
<b>P</b>		
Panfuran S	dihydroxymethylfuratriline; furaton	794-93-4
procarbazine hydrochloride		366-70-1



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
3-propanolide	1,3-propiolacton; b-propiolacton	57-57-8
1,3-propaansulton	1,2-oxathiolaan, 2,2-dioxide	1120-71-4
propyleenimine	2-methylaziridine	75-55-8
propyleenoxide	1,2-epoxypropan; methyloxiraan	75-56-9
propylthiouracil		51-52-5
ptaquiloside		87625-62-5
<b>R</b>		
reactieproduct van paraformaldehyde en 2-hydroxypropylamine (ratio 3:2)	formaldehyde afgegeven door 3,3'-methylenebis [5-methyloxazolidine]; formaldehyde afgegeven door oxazolidin; MBO	-
reactieproduct van paraformaldehyde met 2-hydroxypropylamine (ratio 1:1)	formaldehyde afgegeven door $\alpha, \alpha, \alpha$ -trimethyl-1,3,5-triazine-1,3,5 (2H,4H,6H)-triethanol; HPT	-
resorcinol diglycidyl ether	1,3-bis(2,3-epoxypropoxy)benzeen	101-90-6
<b>S</b>		
safrool	5-(2-propenyl)-1,3-benzodioxool; 5-allyl-1,3-benzodioxool	94-59-7
semustine	me-CCNU; 1-(2-chloorethyl)-3-(4-methylcyclohexyl)-1-nitrosoureum	13909-09-6
siliciumcarbide vezels met diameter < 3 $\mu$ m, lengte > 5 $\mu$ m en dimensieverhouding $\geq$ 3:1)	silicon monocarbide, carborundum, carbofrax m, carbon silicide	409-21-2 308076-74-6
silica (respirabel stof, kristallijn)	kwarts	14808-60-7
silica (respirabel stof, kristallijn)	crystalloiet	14464-46-1
silica (respirabel stof, kristallijn)	tridymiet	15468-32-3
spirodiclofen (ISO);	3-(2,4-dichloorfenyl)-2-oxo-1-oxaspiro[4.5]dec-3- een-4-yl-2,2-dimethylbutyraat	148477-71-8
sterigmatocystin	$\beta$ -chloorethylamine	10048-13-2
streptozocine	streptozotocine	18883-66-4
styrenoxide	fenyloxiraan	96-09-3
sulfallaat	2-chloorallyldiethyldithiocarbamaat	95-06-7
<b>T</b>		
2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-para-dioxine	TCDD	1746-01-6
$\alpha, \alpha, \alpha, 4$ -tetrachloortolueen	p-chloorbenzotrichloride	5216-25-1
tetrafluorethyleen		116-14-3
N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methyleendianiline		101-61-1
tetranitromethaan		509-14-8
thioacetamide	ethaanthioamide	62-55-5
4,4'-thiodianiline en zouten	bis(4-aminofenyl)sulfide	139-65-1
thiotepa	tris(1-aziridiny)fosfinesulfide	52-24-4
tolueen-2,4-diammoniumsulfaat		65321-67-7
o-toluidine	2-aminotolueen; 2-methylbenzeenamine	95-53-4
treosulfan	dihydroxybusulfan	299-75-2
trichloorethyleen	trichlooretheen	79-01-6
trichlormethine hydrochloride		817-09-4
triethylarsenaat		15606-95-8
1,2,3-trichloorpropan		96-18-4
2,4,5-trimethylaniline		137-17-7
2,4,5-trimethylaniline hydrochloride		21436-97-5
trinatrium-[4'-(8-acetylamino-3,6-disulfonato-2-naftylazo)-4''-(6-benzoylamino-3-sulfonato-2-naftylazo)-bifenyl-1,3',-3'',1'''-tetraolato-O,O',O'',O''']-koper(II)		164058-22-4
trinikkelbis(arsenaat), nikkel(II)arsenaat		13477-70-8
trinikkelbis(arseniet)		74646-29-0
trinikkelbis(orthofosfaat)		10381-36-9
trinikkelboride		12007-02-2
trinikkeltetrasulfide		12137-12-1
triwaterstofhydroxybis[orthosilicato(4-)] trinikkel(3-)		12519-85-6
reactiemassa van: 1,3,5-tris(3-aminomethylfenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trion; reactiemassavanoligome- renvan: 3,5-bis(3-aminomethylfenyl)-1-poly[3,5-bis (3-aminomethylfenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)- triazine-1-yl]-1,3,5 (1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trion		--
tris(2,3-dibroompropyl)fosfaat	TBPP	126-72-7



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
<b>U</b>		
uramustine	uracilmosterd; fosfinesulfide	66-75-1
urethaan	ethylcarbamaat	51-79-6
<b>V</b>		
• vanadiumpentoxide	divanadiumpentaoxide	1314-62-1
vinylbromide	broomethyleen	593-60-2
vinylchloride	vinylchloridemonomeer; VCM; chlooretheen	75-01-4
4-vinylcyclohexeen diepoxide	7-oxa-3-oxiranyl bicyclo [4.1.0]heptaan; 1,2-epoxy-4-epoxyethylcyclohexaan;	106-87-6
<b>Z</b>		
zwavelzuurlevels		7664-93-9

<sup>1</sup> Slechts voorzover stoffen beginnend met deze code expliciet zijn ingedeeld. Voor sommige van deze derivaten geldt voorts dat ze niet als kankerverwekkend ingedeeld hoeven worden indien kan worden aangetoond dat ze minder dan 0.1% benzeen en/of 0.005% benzo[a]pyreen dan wel minder dan 0.1% 1,3-butadien of 3% DMSO-extract bevatten. Voor een nadere specificatie hiervan zie: Publicatieblad L353 van 16 december 2008: Bijlage VI van Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

**Het teken ‘•’ in bovenstaande tabel geeft aan dat de stof is toegevoegd of significant gewijzigd sinds de publicatie van de SZW lijst van januari 2022 (Staatscourant 2022, nr. 51). De wijzigingen zijn gedaan aan de hand van de 18<sup>e</sup> ATP voor bijlage VI van CLP tenzij hieronder anders aangegeven of als het een kleine naamswijziging betrof of toevoeging van een extra synoniem.**

Toelichting van aanpassingen die niet uit de 18<sup>e</sup> ATP voor bijlage VI van CLP kwamen:

- dibenzo(a,i)pyreen is teruggeplaatst op de lijst na onbedoelde verwijdering in 2020
- De naam van ‘afvalslib en bezinksel, elektrolytische koperzuivering, ont koperd’ is gewijzigd naar ‘afvalslik en bezinksel, elektrolytische koperzuivering, ont koperd’ volgens naamgeving in bijlage VI van CLP
- De naam van ‘afvalslib en bezinksel, elektrolytische koperzuivering, ont koperd, nikkelsulfaat’ is gewijzigd naar ‘afvalslik en bezinksel, elektrolytische koperzuivering, ont koperd, nikkelsulfaat’ volgens naamgeving in bijlage VI van CLP
- De naam dibenz(a,e)acridine is aangepast naar dibenzo(a,e)acridine
- De naam dibenz(a,h)pyreen is aangepast naar dibenzo(a,h)pyreen

## 2 Lijst met mutagene stoffen

Deze lijst geeft onder andere aan welke stoffen in ieder geval bedoeld worden in artikel 4.11 van het Arbeidsomstandighedenbesluit (de lijst is niet-limitatief).

Deze lijst bestaat uit stoffen die:

- door de EU ingedeeld zijn als mutageen in categorie 1A of 1B en zijn opgenomen in bijlage VI van Verordening (EG) nr. 1272/2008, en/of
- door de Gezondheidsraad zijn ingedeeld als mutageen in categorie 1A of 1B.

Voor de classificatie worden hydraten van een stof en de watervrije (anhydraten) stof als dezelfde stof beschouwd. In deze lijst zijn daarom alleen anhydraten opgenomen, uitzonderingen daargelaten.

Deze lijst bevat de groep aardoliegasen en residuen waarvan de individuele stoffen en CAS nummers niet worden vermeld.

<sup>a</sup> Deze versie van de lijst is ook te vinden op [www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl/) (<http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/gevaarlijke-stoffen>). 2 maal per jaar wordt de meest recente versie gepubliceerd in de Staatscourant.

Naam	CAS-nummer
<b>A</b>	
aardoliegasen en residuen; EG nrs. <sup>1</sup> beginnend met 232, 265-267, 268-273, 274, 277, 283-285, 287, 289, 292, -- 293, 295, 296, 298, 302, 305, 306, 307, 308-310*	
acrylamide*	79-06-1
aziridine; ethyleenimine*	151-56-4
<b>B</b>	
benomyl; methyl-1-(butylcarbamoyl-benzimidazool-2-yl)carbamaat	17804-35-2
benzeen; benzol*	71-43-2



Naam	CAS-nummer
benzo(a)pyreen; benzo(def)chryseen*	50-32-8
2,2'-bioxiraan; 1,2:3,4-diepoxybutaan*	1464-53-5
2,2-bis(broommethyl)propaan-1,3-diol*	3296-90-0
1,3-butadien*	106-99-0
<b>C</b>	
cadmiumcarbonaat*	513-78-0
cadmiumchloride*	10108-64-2
cadmiumfluoride*	7790-79-6
cadmium hydroxide; cadmiumdihydroxide*	21041-95-2
cadmiumnitraat; cadmiumdinitraat*	10325-94-7
cadmiumsulfaat*	10124-36-4
carbendazim; methylbenzimidazool-2-ylcarbamaat	10605-21-7
(2-chloorethyl)(3-hydroxypropyl)ammoniumchloride*	40722-80-3
2-chloor-6-fluorfenol	2040-90-6
ammoniumdichromaat*	7789-09-5
chromtrioxide; chroom(VI)oxide*	1333-82-0
chromyldichloride; chroomoxychloride*	14977-61-8
kaliumchromaat	7789-00-6
kaliumdichromaat*	7778-50-9
natriumdichromaat	10588-01-9
natriumchromaat*	7775-11-3
colchicine	64-86-8
<b>D</b>	
1,2-dibroom-3-chloorpropaan*	96-12-8
diethylsulfaat*	64-67-5
N-[6,9-dihydro-9-[[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)ethoxy]methyl]-6-oxo-1H-purin-2-yl]acetamide*	84245-12-5
reactiemassa van: dimethyl(2-(hydroxymethylcarbamoylethyl)fosfonaat; diethyl(2-(hydroxymethylcarbamoylethyl) fosfonaat; methylethyl(2-(hydroxymethylcarbamoylethyl)fosfonaat*	--
3,7-dimethylocta-2,6-dieenenitril	5146-66-7
<b>E</b>	
ethyleenoxide; oxiraan; 1,2-epoxyethaan*	75-21-8
<b>H</b>	
hexamethylfosforzuurtriamide; hexamethylfosforamide; HMPA*	680-31-9
O-hexyl-N-ethoxycarbonylthiocarbamaat*	--
N-(hydroxymethyl) acrylamide; methylolacrylamide; NMA*	924-42-5
<b>I</b>	
O-isobutyl N-ethoxycarbonylthiocarbamaat*	103122-66-3
isobutylnietriet*	542-56-3
<b>N</b>	
2-nitrotolueen*	88-72-2
<b>O</b>	
4,4'-oxydianiline en zouten; 4,4'-diaminodifenyylether; 4,4'DDE*	101-80-4
<b>P</b>	
propyleenoxide; 1,2-epoxypropaan; methyloxiraan*	75-56-9
<b>T</b>	
1,3,5-tris[(2S en 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine- 2,4,6-(1H,3H,5H)trion	59653-74-6
1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine- 2,4,6-(1H,3H,5H)-trion; TGIC	2451-62-9

<sup>1</sup> Slechts voorzover stoffen beginnend met deze code expliciet zijn ingedeeld. Voor sommige van deze derivaten geldt voorts dat ze niet als mutageen ingedeeld worden indien kan worden aangetoond dat het gehalte 1,3-butadien en/of benzeen minder bedraagt dan 0,1%. Zie voor een nadere specificatie: Publicatieblad L353 van 16 december 2008: Bijlage VI van Verordening EC 1272/2008.

\* stoffen die ook voorkomen op de lijst met kankerverwekkende stoffen

**Er zijn geen wijzigingen in bovenstaande tabel sinds de publicatie van de SZW lijst van januari 2022 (Staatscourant 2022, nr. 51).**

### 3 Lijst met voor de voortplanting giftige stoffen

Deze lijst geeft o.a. aan welke stoffen in ieder geval bedoeld worden in artikel 4.2a, tweede lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit (de lijst is niet-limitatief). Het Ministerie van Sociale Zaken en



Werkgelegenheid houdt deze lijst<sup>1</sup> bij van voor de voortplanting giftige stoffen die voldoen aan de criteria voor indeling als 'voor de voortplanting giftig' en/of 'kan schadelijk zijn via de borstvoeding' (H-zinnen 360, 360F, 360D, 360FD, 360Fd, 360Df, 361, 361f, 361d, 361fd, 362) als bedoeld in bijlage I van de Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Deze lijst bestaat uit stoffen die:

- door de EU ingedeeld zijn en in bijlage VI van Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen als 'voor de voortplanting giftig' en/of 'kan schadelijk zijn via de borstvoeding', en/of,
- door de Gezondheidsraad als zodanig zijn ingedeeld.

Voor de classificatie worden hydraten van een stof en de watervrije (anhydraten) stof als dezelfde stof beschouwd. In deze lijst zijn daarom alleen anhydraten opgenomen, uitzonderingen daargelaten.

Bij een aantal stoffen is de valentie aangegeven als bijvoorbeeld (II) of (2+) vanwege dezelfde notatie in bijlage VI van de CLP verordening of de adviezen van de Gezondheidsraad.

Deze lijst bevat meerdere groepen stoffen waarvan niet alle individuele stoffen en CAS nummers worden vermeld. De voorbeelden zijn waar mogelijk gebaseerd op stoffen geregistreerd onder REACH of stoffen die volgens ECHA onderdeel zijn van deze groep. Een voorbeeld voor een stofgroep met categorie 1B voor ontwikkeling:

indium (3+) zouten, oplosbaar, waaronder:

indium trichloride

indium trinitraat

etc.

Dit betekent dat alle andere niet genoemde oplosbare indium 3+ zouten ook geclassificeerd zijn als giftig voor de ontwikkeling en dus niet zijn uitgezonderd. Als er wel uitzonderingen zijn wordt dit specifiek aangegeven.

<sup>a</sup> Deze versie van de lijst is ook te vinden op [www.rijksoverheid.nl](http://www.rijksoverheid.nl) (<http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/gevaarlijke-stoffen>). 2 maal per jaar wordt de meest recente versie gepubliceerd in de Staatscourant.

Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
<b>A</b>				
N-[2-(3-acetyl-5-nitrothiofeen-2-ylazo)-5-diethylaminofenyl]acetamide	777891-21-1	2		
abamectine (combinatie avermectine B1a en B1b)	71751-41-2		2	
• acetamidrid (ISO); (1E)-N-[(6-chloorpyridine-3-yl) methyl]-N'-cyaan-N-methylethanimidamide; (E)-N1-[(6-chloor-3-pyridyl) methyl]-N2-cyaan-N1-methylacetamidine	135410-20-7; 160430-64-8		2	
acetochloor (ISO): 2-chloor-N-(ethoxymethyl)-N-(2-ethyl-6-methylfenyl)acetamide	34256-82-1	2		
acrylamide	79-06-1	1B		
• afvalslik en bezinksel, electrolytische koperzuivering, ont koperd	94551-87-8	2	1A	
• afvalslik en bezinksel, elektrolytische koperzuivering, ont koperd, nikkelsulfaat	92129-57-2	2	1B	x
alkanen, C14-17, chloor; Chloorparaffines, C14-17	85535-85-9			x
• 6-[(C10-C13)-alkyl-(vertakt, onverzadigd)-2,5-dioxopyrrolidine-1-yl] hexaanzuur	2156592-54-8	1B	1B	
• 6-[C12-18-alkyl-(vertakt, onverzadigd)-2,5-dioxopyrrolidine-1-yl] hexaanzuur	--	1B	1B	
• 6-[C12-18-alkyl-(vertakt, onverzadigd)-2,5-dioxopyrrolidine-1-yl] hexaanzuur, natrium en tris (2-hydroxyethyl)-ammoniumzouten	--	1B	1B	
aluminiumverbindingen, oplosbaar, waaronder:	--		1B	x
– aluminium acetaat	142-03-0		1B	x
– aluminium bromide	7727-15-3		1B	x
– aluminium chloride	7446-70-0		1B	x
– aluminium fluoride	7784-18-1		1B	x

<sup>1</sup> met uitzondering van radioactieve stoffen die binnen het toepassingsgebied van Richtlijn 96/29/Euratom van de Raad van 13 mei 1996 tot vaststelling van de basisnormen voor de bescherming van de gezondheid der bevolking en der werkers tegen de aan ioniserende straling verbonden gevaren vallen.



Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
- aluminium jodide	7784-23-8		1B	x
- aluminium nitraat	7784-27-2		1B	x
- aluminium perchloraat	14452-39-2		1B	x
- aluminium sulfaat	10043-01-3		1B	x
- aluminium trifmetaat	7360-53-4		1B	x
1-allyloxy-2,3-epoxypropaan;allylglycidyl-ether	106-92-3	2		
2-(2-aminoethylamino)ethanol;AEEA	111-41-1	2	1B	
(R,S)-2-amino-3,3-dimethylbutaanamide	144177-62-8	2		
reactiemassavan 1-[(2-(2-aminobutoxy)ethoxy)but-2-ylamineen 1-[(2-(2-aminobutoxy)ethoxy)methyl]propoxy) but-2-ylamine	897393-42-9	2		
reactiemassa van: 5-[(4-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naftyl)azo]-2,5-diëthoxyfenyl)azo]-2-[(3-fosfonofenyl)azo]benzoëzuur; 5-[(4-[(7-amino-1-hydroxy-3-sulfo-2-naftyl)azo]-2,5-diëthoxyfenyl)azo]-3-[(3-fosfonofenyl)azo]benzoëzuur	163879-69-4	2		
amitrol (ISO); 3-amino-1,2,4-triazool	61-82-5		2	
• ammoniumbromide	12124-97-9	1B	1B	x
ammoniumnikkelzout van citroenzuur	18283-82-4	2	1B	x
ammonium nonadecafluordecanaoat	3108-42-7	2	1B	x
ammoniumpentadeca-fluorocanaoat	3825-26-1		1B	x
ammoniumperfluorocanaansulfonaat; ammoniumheptadecafluorocanaansulfonaat	29081-56-9		1B	x
2-[4-(2-ammoniopropylamino)-6-[hydroxy- 3-(5-methyl-2-methoxy-4-sulfamoylfenyl)- azo]-2-sulfonato-7-naftylamino]-1,3,5- triazi-2-ylamino]-2-aminopropylformaat	--	2		
androsta-1,4,9(11)-trien-3,17-dion	15375-21-0	2		
arsen	7440-38-2	1B	1B	x
arsen verbindingen anorganische, waaronder:	--	1B	1B	x
- arsen trioxide	1327-53-3	1B	1B	x
- lood arseniet	10031-13-7	1B	1B	x
- calcium arseniet	52740-16-6	1B	1B	x
- natrium dioxoarseniet	7784-46-5	1B	1B	x
- kalium arseniet	13464-35-2	1B	1B	x
- tricalcium diarsenite	27152-57-4	1B	1B	x
- koper arsenaat	10290-12-7	1B	1B	x
- kalium arsenaat	10124-50-2	1B	1B	x
avermectine B1a	65195-55-3		2	
azafenidin	68049-83-2	2	1B	
<b>B</b>				
• bariumdiboortetraoxide	13701-59-2	1B	1B	
benfuracarb (ISO); ethyl N-[2,3-dihydro- 2,2-dimethylbenzofuran-7-yloxy- carbonyl(methyl)aminothio]-N-isopropyl- β-alaninaat	82560-54-1	2		
benomyl;methyl-1-(butylcarbamoil-benzimidazool-2-ylcarbamaat	17804-35-2	1B	1B	
• bentazon (ISO); 3-isopropyl-2,1,3-benzothiadiazine- 4-on-2,2-dioxide	25057-89-0		2	
1,2-benzeendicarbonsuur, di-C7-11-vertakte en lineaire alkylesters	68515-42-4	2	1B	
1,2-benzeendicarbonsuur, di-C6-8-vertakte alkylesters, C7 rijk	71888-89-6		1B	
1,2-benzeendicarbonsuur, dihexylester, vertakt en lineair	68515-50-4	1B	1B	
1,2-benzeendicarbonsuur, dipentylester, lineair en vertakt	84777-06-0	1B	1B	
1,2-benzeendicarbonsuur,di-n-pentylftalaat	131-18-0	1B	1B	
1,2-benzeendicarbonsuur, diisopentylftalaat	605-50-5	1B	1B	
benzo(a)pyreen; benzo(def)chryseen	50-32-8	1B	1B	
benzylbutylftalaat; BBP	85-68-7	2	1B	
benzyl-2,4-dibroombutanoaat	23085-60-1	2		
2-benzyl-2-dimethylamino-4-morfolinobutyrofenon	119313-12-1		1B	
binapacril; 2-sec-butyl-4,6-dinitrofenyl- 3-methylcrotonaat	485-31-4		1B	
bis(η5-cyclopentadiënyl)-bis(2,6- difluor-3-[pyrryl]fenyl)titaan	125051-32-3	2		
bis(α,α-dimethylbenzyl)peroxide	80-43-3		1B	
1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethaan; TEGDME; triethyleenglycoldimethyl ether; triglyme	112-49-2	2	1B	
bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether; tetraglyme	143-24-8	1B	1B	
bisfenol A; 4,4'-isopropylideendifenol	80-05-7	1B		
bis(D-gluconato-O1,O2)nikkel	71957-07-8	2	1B	x



Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
reactiemassa van: 4,7-bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecaandithiol; 4,8-bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecaandithiol; 5,7-bis(mercaptomethyl)-3,6,9-trithia-1,11-undecaandithiol	--	2		
bis(2-methoxyethyl)ether	111-96-6	1B	1B	
bis(2-methoxyethyl)ftalaat	117-82-8	2	1B	
reactiemassa van: 4-[[bis-(4-fluorfenyl)methylsilyl]methyl]-4 <i>H</i> -1,2,4-triazool; 1-[[bis-(4-fluorfenyl)methylsilyl]methyl]-1 <i>H</i> -1,2,4-triazool	--		1B	
boorzuur	10043-35-3 11113-50-1	1B	1B	
boriumoxide; diboortrioxide	1303-86-2	1B	1B	
brodifacoum (ISO); 4-hydroxy-3-(3-(4'-broom-4-bifenyl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-nafytl)cumarine	56073-10-0		1A	
bromadiolon (ISO); 3-[3-(4'-broombifenyl-4-yl)-3-hydroxy-1-fenylpropyl]-4-hydroxy-2 <i>H</i> -chromeen-2-on	28772-56-7		1B	
bromoxynil; bromoxynilfenol; 3,5-dibroom-4-hydroxybenzonitril en zouten	1689-84-5		2	
bromoxyniloctanoaat; 2,6-dibroom-4-cyano-fenylactanoaat	1689-99-2		2	
bromoxynilheptanoaat; 2,6-dibroom-4-cyanofenylheptanoaat	56634-95-8		2	
( <i>R</i> )-5-broom-3-(1-methyl-2-pyrolidinyl-methyl)-1 <i>H</i> -indool	143322-57-0	2		
1-broompropan; <i>n</i> -propylbromide	106-94-5	1B	1B	
2-broompropan	75-26-3	1A		
2-(4-tert-butylbenzyl) propionaldehyde	80-54-6	1B	2	
2-(4-tert-butylfenyl)ethanol	5406-86-0	2		
butoxydim (ISO); 5-(3-butyryl-2,4,6-trimethylfenyl)-2-[1-(ethoxyimino)propyl]-3-hydroxycyclohex-2- <i>een</i> -1-on	138164-12-2	2	2	
2-butyryl-3-hydroxy-5-thiocyclohexaan-3-yl-cyclohex-2- <i>een</i> -1-on	94723-86-1	1B		
<b>C</b>				
cadmium, zowel gestabiliseerd als pyrofoor	7440-43-9	1B	1B	x
cadmiumverbindingen, behalve de hieronder genoemde:	--	2	2	x
- cadmiumcarbonaat	513-78-0	1B	1B	x
- cadmiumchloride	10108-64-2	1B	1B	x
- cadmiumfluoride	7790-79-6	1B	1B	x
- cadmiumhydroxide	21041-95-2	1B	1B	x
- cadmiumnitraat	10022-68-1 10325-94-7	1B	1B	x
- cadmiumoxide	1306-19-0	1B	1B	x
- cadmiumsulfaat	10124-36-4	1B	1B	x
- cadmiumsulfide	1306-23-6	1B	1B	x
reactiemassa van: Ca-salicylaten (vertakt C 10-14 en C 18-30 gealkyleerd); Ca-fenolaten (vertakt C 10-14 en C 18-30 gealkyleerd); Ca-gesulfureerde fenolaten (vertakt C 10-14 en C 18-30 gealkyleerd)		2		
carbendazim; methylbenzimidazool-2-ylcarbamaat	10605-21-7	1B	1B	
carbetamide (ISO); ( <i>R</i> )-1-(ethylcarbamoylethyl)carbanilaat; (2 <i>R</i> )-1-(ethylamino)-1-oxopropan-2-yl phenylcarbamaat	16118-49-3		1B	
• <i>N</i> -carboxymethyliminobis (ethyleennitrilo) tetraazijnzuur	67-43-6		1B	
chinolin-8-ol; 8-hydroxychinoline	148-24-3		1B	
chinomethionaat; 6-methyl-1,3-dithiolo- (4,5- <i>b</i> )chinoxaline-2-on	2439-01-2	2		
2-chlooracetamide	79-07-2	2		
chlooramfenicol	56-75-7		1B	
chloorfacinon (ISO); 2-[(4-chloorfenyl)(fenyl) acetyl]-1 <i>H</i> -indan-1,3(2 <i>H</i> )-dion	3691-35-8		1B	
6-(2-chloorethyl)-6-(2-methoxyethoxy)-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecaan; etacelasil	37894-46-5		1B	
2-chloor-6-fluorfenol	2040-90-6	2		
chloormethaan; methylchloride	74-87-3	1B		
chloorpromazine	50-53-3	1B	1B	
chlorofeen; chloropheen; 2-benzyl-4-chloorphenol	120-32-1	2		
chloroform	67-66-3		2	
5-chloor-1,3-dihydro-2 <i>H</i> -indol-2-on	17630-75-0	2		
4-[(3-chloorfenyl)(1 <i>H</i> -imidazol-1-yl)methyl]-1,2-benzeendiaminedihydrochloride	159939-85-2	2		





Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
chloortoluron; 3-(3-chloor-p-tolyl)-1,1- dimethylurea	15545-48-9		2	
cis-1-(3-chloorallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantaanchloride	51229-78-8		2	
chloor-N,N-dimethylformiminiumchloride	3724-43-4		1B	
chrom(VI) verbindingen, behalve de hieronder genoemde:	--	2	1B	
– ammoniumchromaat	7788-98-9	1B	1B	x
– ammoniumdichromaat	7789-09-5	1B	1B	x
– calciumchromaat	13765-19-0	1B	1B	x
– chromtrioxide; chrom(VI)oxide	1333-82-0	1B	1B	x
– chromzuur	7738-94-5	1B	1B	x
– dichroom tris(chromaat)	24613-89-6	1B	1B	x
– kaliumdichromaat	7778-50-9	1B	1B	x
– natriumdichromaat	10588-01-9	1B	1B	x
– natriumchromaat	7775-11-3	1B	1B	x
C.I. direct black 38	1937-37-7		2	
C.I. direct blue 6	2602-46-2		2	
C.I. direct red 28	573-58-0		2	
C.I. Pigment Red 104; loodchromaatmolybdaatsulfaat rood	12656-85-8	2	1A	
C.I. Pigment Yellow 34; loodsulfochromaat yellow, C.I. 77603	1344-37-2	2	1A	
cortison; 17,21-dihydroxypregn-4-ene-3,11,20-trione	53-06-5		1B	
cumatetralyl (ISO); 4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)cumarine	5836-29-3		1B	
cyaanamide; carbononitriil	420-04-2	2	2	
cyclohexanol	108-93-0	2		
cycloheximide	66-81-9		1B	
cyclohexylamine	108-91-8	2		
• cyfluthrin (ISO); $\alpha$ -cyaan- 4-fluor-3-fenoxybenzyl- 3-(2,2-dichloorvinyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-carboxylaar	68359-37-5			x
• bèta-cyfluthrin (ISO); reactiemassa van: rel-(R)- cyaan(4-fluor-3-fenoxyfenyl)methyl (1S,3S)- 3-(2,2-dichloorethenyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-1-carboxylaar en rel- (R)-cyaan(4-fluor-3-fenoxyfenyl)methyl (1S,3R)- 3-(2,2-dichloorethenyl)-2,2-dimethylcyclopropaan-1-carboxylaar	1820573-27-0			x
trans-4-cyclohexyl-L-prolinemonohydrochloride	90657-55-9	2		
1-cyclopropyl-6,7-difluor-1,4-dihydro- 4-oxochinoline-3-carbonzuur	93107-30-3	2		
cycloxydim; 2-(N- ethoxybutanimidoyl)-3- hydroxy-5-(tetrahydro-2H-thiopyran-3-yl) cyclohex-2-en-1-one	101205-02-1		2	
cymoxanil; 2-cyano-N-[(ethylamino)carbonyl]-2- (methoxyimino)acetamide	57966-95-7	2	2	
cyproconazool	94361-06-5		1B	
cytarabine	147-94-4		1B	
<b>D</b>				
desmedifam; ethyl-3-fenylcarbamoyloxyfenylcarbamaat	13684-56-5		2	
2,4-diaminotolueen; 4-methyl-m-fenyleendiamine; 2,4-DAT	95-80-7	2		
diammonium-1-hydroxy-2-(4-(4-carboxyfenylazo)-2,5-dimethoxyfenylazo)-7-amino-3-naftaleensulfonaat	--	2		
diammoniumnikkelbis(sulfaat)	15699-18-0	2	1B	x
dexamethason	50-02-2		1B	
1,2-dibroom-3-chloorpropaan	96-12-8	1A		
2,3-dibroom-1-propanol	96-13-9	2		
dibutylbis(pentaaan-2,4-dionato-O,O")tin	22673-19-4	1B	1B	
dibutylftalaat; DBP	84-74-2	2	1B	
• dibutyltinbis(2-ethylhexanoaat)	2781-10-4	1B	1B	
• dibutyltindi(acetaat)	1067-33-0	1B	1B	
dibutyltindichloride; DBTC	683-18-1	1B	1B	
dibutyltin dilauraat; dibutyl[bis(dodecanoyloxy)] stannaan	77-58-7	1B	1B	
dibutyltinwaterstofboraat	75113-37-0	1B	1B	
dichloordiocylistannaan	3542-36-7		1B	
dicyclohexylftalaat	84-61-7		1B	
diethanolamineperfluorooctaansulfonaat	70225-14-8		1B	x
1,2-diethoxyethaan	629-14-1	2	1B	
di(2-ethylhexyl)ftalaat; DEHP; bis(2-ethyl-hexyl)ftalaat	117-81-7	1B	1B	



Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
difenacum (ISO); 3-(3-bifenyl-4-yl-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)-4-hydroxycumarine	56073-07-5		1B	
difenylether, octabroomderivaat	32536-52-0	2	1B	
difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfine oxide	75980-60-8	2		
1,3-difenylguanidine	102-06-7	2		
difethialon (ISO); 3-{3-(4'-broombifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydronaftaleen-1-yl}-4-hydroxy-2H-1-benzothiopyran-2-on	104653-34-1		1B	
• reactiemassa van 3-(difluormethyl)-1-methyl-N-[(1RS,4SR,9RS)-1,2,3,4-tetrahydro-9-isopropyl-1,4-methanonaftaleen-5-yl]pyrazool-4-carboxamide en 3-(difluormethyl)-1-methyl-N-[(1RS,4SR,9SR)-1,2,3,4-tetrahydro-9-isopropyl-1,4-methanonaftaleen-5-yl]pyrazool-4-carboxamide [≥ 78% <i>syn</i> -isomeer ≤ 15% <i>anti</i> -isomeer relatief gehalte] isopyrazam	881685-58-1		1B	
dihexyl ftalaat	84-75-3	1B	1B	
N,N'-dihexadecyl-N,N'-bis(2-hydroxyethyl)propaandiamide	149591-38-8	2		
N-[6,9-dihydro-9-[[2-hydroxy-1-(hydroxymethyl)ethoxy]methyl]-6-oxo-1H-purin-2-yl]acetamide	84245-12-5	1B	1B	
(S)-2,3-dihydro-1H-indol-2-carbonzuur	79815-20-6	2		
diisobutylftalaat	84-69-5	2	1B	
diisohexylftalaat	71850-09-4	1B	1B	
diisoöctylftalaat	27554-26-3	1B	1B	
diisopentylftalaat	605-50-5	1B	1B	
1,2-dimethoxyethaan; ethylglycoldimethyl-ether; EGDME	110-71-4	1B	1B	
N,N-dimethylacetamide	127-19-5		1B	
reactiemassa van: dinatrium-4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonatofenyl)pyrazool-4-yl)penta-2,4-diënylideen)-4,5-dihydro-5-oxopyrazool-1-yl)benzeensulfonaat; trinitrium-4-(3-ethoxycarbonyl-4-(5-(3-ethoxycarbonyl-5-oxido-1-(4-sulfonatofenyl)pyrazool-4-yl)penta-2,4-diënylideen)-4,5-dihydro-5-oxopyrazool-1-yl)benzeensulfonaat	--		1B	
dimethomorph (ISO); 4-(3-(4-chloorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)acryloyl)mortriazolone	110488-70-5	1B		
(E)-3-[1-[4-[2-(dimethylamino)ethoxy]fenyl]-2-fenylbut-1-enyl]fenol	82413-20-5	1B		
N,N-(dimethylamino)thioacetamidehydrochloride	27366-72-9		1B	
dimethylformamide	68-12-2		1B	
dimethyltin dichloride	753-73-1		2	
dimoxystrobin (ISO); (2E)-2-{2-[(2,5-dimethylfenoxy)methyl]fenyl}-2-(methoxyimino)-N-methylacetamide; (E)-2-(methoxyimino)-N-methyl-2-[α-(2,5-xilyloxy)-o-tolyl]acetamide	149961-52-4		2	
dinatrium octaboraat, watervrij	12008-41-2	1B	1B	
dinatrium octaboraat, tetrahydraat	12280-03-4	1B	1B	
dinatriumtetraboraat, watervrij; boorzuur, dinatriumzout	1330-43-4	1B	1B	
dinatriumtetraboraat decahydraat; borax decahydraat	1303-96-4	1B	1B	
dinatriumtetraboraat pentahydraat; borax pentahydraat	12179-04-3	1B	1B	
2,3-dinitrotolueen	602-01-7	2		
2,4-dinitrotolueen; dinitrotolueen, technisch	121-14-2	2		
2,5-dinitrotolueen	619-15-8	2		
2,6-dinitrotolueen	606-20-2	2		
3,4-dinitrotolueen	610-39-9	2		
3,5-dinitrotolueen	618-85-9	2		
dinitrotolueen	25321-14-6	2		
di-n-pentylftalaat	131-18-0	1B	1B	
dinocap	39300-45-3		1B	
dinoseb-zouten en -esters, waaronder:	--	2	1B	
- dinoseb acetaat	2813-95-8	2	1B	
dinoseb	88-85-7	2	1B	
dinoterb-zouten en -esters, waaronder:	--		1B	
- dinoterb acetaat	3204-27-1		1B	
dinoterb	1420-07-1		1B	
dioctylindilauraat; [1]	3648-18-8 [1]		1B	
stannaan, dioctyl-, bis (kokos-acyloxy)derivaten [2]	91648-39-4 [2]			
6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol; [DBMC]	119-47-1	1B		



Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
dodemorf(ISO); 4-cyclododecyl-2,6- dimethylmorpholine	1593-77-7		2	
dodemorfacetaat; 4-cyclododecyl-2,6-dimethylmorpholine-4-ium-acetaat	31717-87-0		2	
<b>E</b>				
epoxiconazool; (2RS,3SR)-3-(2-chloorfenyl)-2-(4-fluorfenyl)-[(1H-1,2,4-tria-1-yl)methyloxaan	133855-98-8	2	1B	
2,3-epoxy-1-propanol; glycidol; oxiraanmethanol	556-52-5	1B		
R-2,3-epoxy-1-propanol	57044-25-4	1B		
2,3-epoxypropylmethacrylaat; glycidylmethacrylaat	106-91-2	1B		
2,3-epoxypropyltrimethylammoniumchloride; glycidyltrimethylammoniumchloride	3033-77-0	2		
cyclisch 3-(1,2-ethaandiylacetaal)oestra-5(10),9(11)-dieen-3,17-dion	5571-36-8	1B		
ethanol; ethylalcohol	64-17-5	1A	1A	x
ethanol, 2,2'-iminobis-, N- (C13-15-vertakt en lineair alkyl)-derivaten	97925-95-6		1B	
O,O'-(ethenylmethylsilyleen)di[(4-methyl-pentan-2-on)oxim]	156145-66-3	2		
2-ethoxyethanol; EGEE	110-80-5	1B	1B	
2-ethoxyethylacetaat; EGEEA	111-15-9	1B	1B	
(4-ethoxyfenyl)(3-(3-fenoxy-4-fluorfenyl)propyl)dimethylsilaan	105024-66-6	1B		
ethyleenoxide	75-21-8	1B	2	
ethyleenthioureum; ETU	96-45-7		1B	
• 2-ethylhexaanzuur en zouten met uitzondering van specifiek genoemde stoffen in bijlage VI van CLP			1B	
2-ethylhexyl-10-ethyl- 4,4-dioctyl-7-oxo-8- oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoaat; DOTE	15571-58-1		1B	
2-ethylhexyl-2-ethylhexanoaat	7425-14-1		2	
(2-ethylhexanoato-O)(isodecanoato-O)nikkel	84852-39-1	2	1B	x
(2-ethylhexanoato-O)(isononanoato-O)nikkel	85508-45-8	2	1B	x
(2-ethylhexanoato-O)(neodecanoato-O)nikkel	85135-77-9	2	1B	x
2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-methyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4- tintetradecanoaat; MMT	57583-34-3		2	
2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate	57583-35-4		2	
2-ethylhexyl-3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyfenylmethylthioacetaat	80387-97-9		1B	
ethylmethaansulfonaat; EMS	62-50-0	1B	2	
3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	143860-04-2	1B		
N-ethyl-2-pyrrolidone	2687-91-4		1B	
etofenprox; 2-(4- ethoxyfenyl)-2-methylpropyl 3-fenoxybenzyl ether	80844-07-1			x
<b>F</b>				
fenarimol; 2,4'-dichloor- $\alpha$ (pyrimidyl)-benzhydrylalcohol	60168-88-9	2	2	x
fenol, dodecyl-, vertakt;	121158-58-5	1B		
fenol, 2-dodecyl-, vertakt;		1B		
fenol, 3-dodecyl-, vertakt;		1B		
fenol, 4-dodecyl-, vertakt	210555-94-5	1B		
fenol, (tetrapropenyl)- derivaten	74499-35-7	1B		
fenolftaleïne	77-09-8	2		
fenpropimorf	67564-91-4		2	
fentinacetaat; trifenylnitracetaat	900-95-8		2	
fentinhydroxide; trifenylnitrohydroxide	76-87-9		2	
(R)- $\alpha$ -fenyloxyethylammonium-(1R,2S)-(1,2-epoxypropyl)fosfonaatmonohydraat	25383-07-7	2		
trans-4-fenyl-L-proline	96314-26-0	2		
4,4'-(1,3-fenyleenbis(1-methylethylideen))bisfenol	13595-25-0	2		
fenytoïne	57-41-0		1B	
flocumafen, reactiemassa van <i>cis</i> -4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine en <i>trans</i> -4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-3-(4-(4-trifluormethylbenzyloxy)fenyl)-1-naftyl)cumarine	90035-08-8		1B	
fluazifopbutyl; butyl-2-[4-(5-trifluormethyl)-2- pyridyloxy]fenoxy]propionaat	69806-50-4		1B	
fluazifop-P-butyl; (R)-2-[4-(5-trifluormethyl)-2-pyridyloxy]fenoxy]propionaat	79241-46-6		2	
fluazinam; 3- chloro-N-[3-chloro-2,6- dinitro-4-(trifluoromethyl)fenyl]-5-(trifluoromethyl) pyridin-2-amine	79622-59-6		2	



Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
flufenoxuron; 1-(4-(2-chloor- $\alpha,\alpha,\alpha$ -p-trifluortolyloxy)-2-fluorphenyl)-3-(2,6-difluorbenzoyl)ureum	101463-69-8			x
flumioxazine (ISO); N-(7-fluor-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzoxazin-6-yl)cyclohex-1-ene-1,2-dicarboxamide	103361-09-7		2	
• Fluopicolide (ISO); 2,6-dichloor-N-[3-chloor-5-(trifluormethyl)-2-pyridylmethyl] benzamide	239110-15-7		2	
flurochloridone (ISO); 3-chloor-4-(chloormethyl)-1-[3-(trifluormethyl)fenyl]pyrrolidine-2-on	61213-25-0	1B	1B	
N-fluoreen-2-ylaceetamide	53-96-3			x
flusilazool; bis(4-fluorfenylmethyl-1H-1,2,4-triazylmethyl)silaan	85509-19-9		1B	
fluxapyroxad; 3-(difluormethyl)-1-methyl-N-(3'',4',5'-trifluorbifenyl-2-yl)pyrazool-4-carboxamide	907204-31-3			x
formamide	75-12-7		1B	
fosmet (ISO); S-[(1,3-dioxo-1,3-dihydro-2H-isoindool-2-yl)methyl]-O,O-dimethyldithiofosfaat; O,O-dimethyl-S-ftaalimidomethyldithiofosfaat.	732-11-6	2		
<b>G</b>				
gallium arsenide	1303-00-0	1B		
glufosinaat ammonium (ISO); ammonium-2-amino-4-(hydroxymethylfosfynyl)butyraat	77182-82-2	1B	2	
<b>H</b>				
halothaan	151-67-7		2	
halosulfuronmethyl (ISO); methyl 3-chloor-5-[[4,6-dimethoxy-pyrimidine-2-yl]carbomoyl]sulfamoyl-1-methyl-1H-pyrazool-4-carboxylaat	100784-20-1		1B	
n-hexaan	110-54-3	2		
hexachloorbenzeen	118-74-1	1B	1B	x
hexachlorofoon	70-30-4		2	
hexabromocyclododecaan	25637-99-4		2	x
1,2,5,6,9,10-hexabromocyclododecaan	3194-55-6		2	x
2-hexanon; methylbutylketon	591-78-6	2		
2-[2-hydroxy-3-(2-chloorfenyl)carbomoyl-1-naftylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3-methylfenyl)carbomoyl-1-naftylazo]fluoreen-9-on	--		1B	
2-(2-hydroxy-3,5-dinitroanilino)ethanol	99610-72-7	2		
hymexazol (ISO); 3-hydroxy-5-methylisoxazool	10004-44-1		2	
hydroxyureum	127-07-1	1B	1B	
<b>I</b>				
ifosfamide; N,3-bis(2-chloroethyl)-tetrahydro-2H-1,3,2-oxazaphosphorin-2-amine 2-oxide	3778-73-2	1B	1B	
imazamox (ISO); (RS)-2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-2-imidazoline-2-yl)-5-methoxymethylnicotinezuur	114311-32-9		2	
imidazool	288-32-4		1B	
indium arsenide	1303-11-3	2		
indium fosfide	22398-80-7	2		
indium (3+) zouten, oplosbaar, waaronder:	--		1B	
- indium trichloride	10025-82-8		1B	
- indium trinitraat	13770-61-1		1B	
- diindium trisulfaat	13464-82-9		1B	
- indium (3+) neodecanoaat	68310-35-0		1B	
- indium (3+) perchloraat	13529-74-3		1B	
- indium (3+) tetrafluoroboraat	27765-48-6		1B	
- indium (3+) trisulfamaat	66027-93-8		1B	
ioxynil; 4-hydroxy-3,5-dijodiumbenzonitril en zouten	1689-83-4		2	
ioxyniloctanoaat; 4-cyano-2,6-dijodium-fenylloctanoaat	3861-47-0		2	
ipconazool (ISO); (1RS,2SR,5RS;1RS,2SR,5SR)-2-(4-chloorbenzyl)-5-isopropyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-ylmethyl)cyclopentanol	125225-28-7 115850-69-6 115937-89-8		1B	
4,4'-isobutylethylideendifenol	6807-17-6	1B		
(isodecanoato-O)(isononanoato-O)nikkel	84852-36-8	2	1B	x
(isodecanoato-O)(isooctanoato-O)nikkel	85166-19-4	2	1B	x
(isononanoato-O)(isooctanoato-O)nikkel	85508-46-9	2	1B	x
(isononanoato-O)(neodecanoato-O)nikkel	85551-28-6	2	1B	x
(isooctanoato-O)(neodecanoato-O)nikkel	84852-35-7	2	1B	x



Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
• isoflucypram; <i>N</i> -(5-chloor-2-isopropylbenzyl)- <i>N</i> -cyclopropyl-3-(difluormethyl)-5-fluor-1-methyl-1 <i>H</i> -pyrazool-4-carboxamide	1255734-28-1	2		
isopropylmethaansulfonaat; IPMS	926-06-7	2	2	
isoxaflutol; 5-cyclopropyl-1,2-oxazyl- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-2-mesyl- <i>p</i> -tolylketon	141112-29-0		2	
<b>K</b>				
kaliumpiperazine-1-carboxylaat; kalium-1-methyl-3-morfolinocarbonyl-4-[3-(1-methyl-3-morfolinocarbonyl-5-oxo-2-pyrazolin-4-ylideen)-1-propenyl]pyrazol-5-olate; [bevat $\geq$ 0,5% <i>N,N</i> -dimethylformamide (EC No 200-679-5)]	183196-57-8		1B	
kaliumperfluorooctaansulfonaat; kaliumheptadecafluorooctaan-1-sulfonaat	2795-39-3		1B	x
kaliumpermanganaat	7722-64-7		2	
ketoconazool; 1-[4-[4-[[[(2SR,4RS)-2-(2,4-dichloorfenyl)-2-(imidazol-1-ylmethyl)-1,3-dioxolan-4-yl]methoxy]fenyl]piperazin-1-yl]ethanon	65277-42-1	1B		
kobalt	7440-48-4	1B		
kobaltdi(acetaat)	71-48-7	1B		
kobaltdicarbonaat	513-79-1	1B		
kobaltdichloride	7646-79-9	1B		
kobaltdinitraat	10141-05-6	1B		
kobaltsulfaat	10124-43-3	1B		
koolmonoxide	630-08-0		1A	
koolstofdisulfide	75-15-0	2	2	
kopernikkelzout van mierzuur	68134-59-8	2	1B	x
kwik, metallisch	7439-97-6		1B	
kwik, methyl-	22967-92-6		1A	x
kwikdichloride, kwik(II)chloride	7487-94-7	2		
<b>L</b>				
lachgas	10024-97-2	2	2	
lindaan; $\gamma$ -HCH of $\gamma$ -BHC; $\gamma$ -1,2,3,4,5,6-hexachlorocyclohexaan	58-89-9			x
linuron; 3-(3,4-dichloorfenyl)-1-methoxy-1-methylurea	330-55-2	2	1B	
lithiumcarbonaat	554-13-2	2	1A	x
lithiumchloride	7447-41-8	2	1A	x
lithiumperfluorooctaansulfonaat; lithiumheptadecafluorooctaansulfonaat	29457-72-5		1B	x
lood, metallisch	7439-92-1	1A	1A	x
loodverbindingen, waaronder:	--	2	1A	
– loodacetaat	15347-57-6	2	1A	
– loodchromaat	7758-97-6	2	1A	
– loodnikkelzout van kiezelzuur	68130-19-8	2	1A	x
– loodacrylaat	14466-01-4	2	1A	
– loodcarbonaat	25510-11-6	2	1A	
– loodchloride	12612-47-4	2	1A	
– looddijodide	25659-31-8	2	1A	
– loodoxide	1309-60-0	2	1A	
– loodfumaraat	13698-55-0	2	1A	
– looddinitraat	10099-74-8	2	1A	
– tetraethyllood	78-00-2	2	1A	
– tetramethyl lood	75-74-1	2	1A	
loodchromaat	7758-97-6	2	1A	
loodnikkelzout van kiezelzuur	68130-19-8	2	1A	x
<b>M</b>				
malachietgroen, hydrochloride	569-64-2		2	
malachietgroen, oxalaat	2437-29-8		2	
mancozeb (ISO); mangaanethyleen bis(dithiocarbamaat)(polymeer)complex met zinkzout	8018-01-7		1B	
maneb (ISO); mangaanethyleen bis(dithiocarbamaat)(polymeer)	12427-38-2		2	
mangaan	7439-96-5	2	2	
mangaanverbindingen, waaronder:	--	2	2	
– mangaan dibromide	13446-03-2	2	2	
– mangaan carbonaat	598-62-9	2	2	
– mangaan dichloride	7773-01-5	2	2	
– mangaan fluoride	11113-71-6	2	2	



Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
– mangaan difluoride	7782-64-1	2	2	
– mangaan trifluoride	7783-53-1	2	2	
– mangaan hydroxide	12626-88-9	2	2	
– mangaan dinitraat	10377-66-9	2	2	
– mangaan oxalaat	640-67-5	2	2	
– mangaan sulfaat	7785-87-7	2	2	
• margosa-extract [van het zaad van <i>Azadirachta indica</i> , geëxtraheerd met water en verder behandeld met organische oplosmiddelen]	84696-25-3		2	
mesotrione (ISO); 2-[4-(methylsulfonyl)-2-nitrobenzoyl]-1,3-cyclohexaandion	104206-82-8		2	
4-mesyl-2-nitrotolueen	1671-49-4	2		
metaflumizon (ISO); (EZ)' 2'-[2-(4-cyaanfenyl)-1-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-m-tolyl)ethylideen]-[4-(trifluormethoxy)fenyl]carbanilohydrazide [E-isomeer $\geq 90\%$ , Z-isomeer $\leq 10\%$ relatief gehalte] [1]; (E'-2'-[2-(4-cyaanfenyl)-1-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-m-tolyl)ethylideen]-[4-(trifluormethoxy)fenyl]carbanilohydrazide [2]	139968-49-3 [1] 852403-68-0 [2]	2	2	x
metconazool (ISO); (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-chloorbenzyl)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmethyl)cyclopentanol	125116-23-6		2	
methotrexaat	59-05-2	2	1A	
methoxyazijnzuur	625-45-6	1B	1B	
methoxyethanol; EGME	109-86-4	1B	1B	
2-(2-methoxyethoxy)ethanol; diëthyleenglycolmonomethylether; DEGME	111-77-3		1B	
2-methoxyethylacetaat; methylglycolacetaat; EGMEA	110-49-6	1B	1B	
2-methoxyethylacrylaat	3121-61-7	1B	1B	
N-methoxy-N-[1-methyl-2-(2,4,6-trichloorfenyl)-ethyl]-3-(difluormethyl)-1-methylpyrazool-4-carboxamide; pydiflumetofen	1228284-64-7	2		
7-methoxy-6-(3-morfoline-4-ylpropoxy)-3H-chinazoline-4-on; [met <0,5% formamide (EG-nr. 200-842-0)]	199327-61-2		1B	
2-methoxypropanol	1589-47-5		1B	
2-methoxypropylacetaat	70657-70-4		1B	
methylazoxymethylacetaat	592-62-1		1B	
2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropaan-1-on	71868-10-5	1B	1B	
N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methyl-2-pyrrolidon	872-50-4		1B	
N-methylacetamide	79-16-3		1B	
3-methylcholantreen; 1,2-dihydro-3-methyl-benz[j]aceanthrylene	56-49-5	2	1B	x
N-methylformamide	123-39-7		1B	
methylisocyanaat	624-83-9		2	
methylkwikchloride	115-09-3	2	1A	x
2-methyl-5-tert-butylthiofenol	--		2	
2-methylimidazool	693-98-1	2	1B	
3-methylpyrazool	1453-58-3		1B	
methylsalicylaat	119-36-8		2	
mirex	2385-85-5	2	2	x
molinaat	2212-67-1	2		
molybdaat verbindingen, waaronder:	--	2		
– ammonium molybdaat	13106-76-8	2		
– barium molybdaat	7787-37-3	2		
– calcium molybdaat	7789-82-4	2		
– kobalt molybdaat	13762-14-6	2		
– dinatrium molybdaat	7631-95-0	2		
– lood molybdaat	10190-55-3	2		
– magnesium molybdaat	13767-03-8	2		
– kalium molybdaat	13446-49-6	2		
– zink molybdaat	22914-58-5	2		
perboorzuur (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )), mononatriumzout trihydraat	13517-20-9	2	1B	
myclobutanil	88671-89-0		2	
<b>N</b>				
natrium nonadecafluordecanaat	3830-45-3	2	1B	x
natriumperboraat	15120-21-5	2	1B	
natriumperoxometaboraat	7632-04-4	2	1B	



Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
natriumzout van orthoboorzuur	13840-56-7	1B	1B	
perboorzuur, natriumzout	11138-47-9	2	1B	
perboorzuur, natriumzout, monohydraat	12040-72-1	2	1B	
perboorzuur (HBO(O <sub>2</sub> )) natriumzout, monohydraat	10332-33-9	2	1B	
perboorzuur, natriumzout, tetrahydraat	37244-98-7	2	1B	
perboorzuur (HBO(O <sub>2</sub> )), natriumzout, tetrahydraat	10486-00-7	2	1B	
nikkel 3,5-bis(tert-butyl)-4-hydroxybenzoaat (1:2)	52625-25-9	2	1B	x
nikkelacetaat	14998-37-9	2	1B	x
nikkelbis(2-ethylhexanoaat)	4454-16-4	2	1B	x
nikkelbis(4-cyclohexylbutyraat)	3906-55-6	2	1B	x
nikkelbis(benzeensulfonaat)	39819-65-3	2	1B	x
nikkelbis(isononanoaat)	84852-37-9	2	1B	x
nikkelbis(sulfamidaat; nikkelsulfamaat	13770-89-3	2	1B	x
nikkelbis(tetrafluorboraat)	14708-14-6	2	1B	x
nikkelcarbonaat; koolzuur, nikkel(2+)zout	3333-67-3	2	1B	x
nikkelcarbonaat; koolzuur, nikkelzout	16337-84-1	2	1B	x
[μ-[carbonato(2-)-O:O']dihydroxytrinikkel; nikkelcarbonaathydroxide	65405-96-1	2	1B	x
[carbonato(2-)] tetrahydroxytrinikkel; nikkelcarbonaathydroxide (nikkel 2+ zout)	12607-70-4	2	1B	x
nikkeldiacetaat	373-02-4	2	1B	x
nikkeldibenzoaat	553-71-9	2	1B	x
nikkeldibromaat	14550-87-9	2	1B	x
nikkeldibromide	13462-88-9	2	1B	x
nikkeldichloraat	67952-43-6	2	1B	x
nikkeldichloride	7718-54-9	2	1B	x
nikkeldichromaat	15586-38-6	2	1B	x
nikkeldifluoride	10028-18-9	2	1B	x
nikkeldiformiaat	3349-06-2	2	1B	x
nikkeldihydroxide	12054-48-7	2	1B	x
nikkeldijodide	13462-90-3	2	1B	x
nikkeldikaliumbis(sulfaat)	13842-46-1	2	1B	x
nikkeldilactaat	16039-61-5	2	1B	x
nikkeldinitraat [1]; salpeterzuur, nikkelzout [2]	13138-45-9 [1] 14216-75-2 [2]	2	1B	x
nikkeldiperchloraat	13637-71-3	2	1B	x
nikkeldithiocyanaat	13689-92-4	2	1B	x
nikkelhexafluorsilicaat	26043-11-8	2	1B	x
nikkelhydroxide	11113-74-9	2	1B	x
nikkel(II)isodecanoaat	85508-43-6	2	1B	x
nikkelisooctanoaat	27637-46-3	2	1B	x
nikkel(II)isooctanoaat	29317-63-3	2	1B	x
nikkelkaliumfluoride	11132-10-8	2	1B	x
nikkel(II)neononanoaat	93920-10-6	2	1B	x
nikkel(II)neodecanoaat	85508-44-7	2	1B	x
nikkel(II)neoündecanoaat	93920-09-3	2	1B	x
nikkel(II)octanoaat	4995-91-9	2	1B	x
nikkel(II)palmitaat	13654-40-5	2	1B	x
nikkel(II)propanoaat	3349-08-4	2	1B	x
nikkelselenaat	15060-62-5	2	1B	x
nikkel(II)stearaat; nikkel(II)octadecanoaat	2223-95-2	2	1B	x
nikkelsulfaat	7786-81-4	2	1B	x
nikkel(II)trifluoracetaat	16083-14-0	2	1B	x
nikkel(II)waterstofcitraat	18721-51-2	2	1B	x
nikkelzout van citroenzuur	22605-92-1	2	1B	x
nikkelzout van dimethylhexaanzuur	93983-68-7	2	1B	x
nikkelzout van 2-ethylhexaanzuur	7580-31-6	2	1B	x
nikkel(II)zout van ethylwaterstofsulfaat	71720-48-4	2	1B	x
nikkelzout van mierzuur	15843-02-4	2	1B	x
nikkel(II)zout van 2,7-naftaleendisulfonzuur	72319-19-8	2	1B	x



Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
nikkelzout van neodecaanzuur	51818-56-5	2	1B	x
nikkelzouten van C8-18 en onverzadigde C18 vetzuren	84776-45-4	2	1B	x
nikkelzouten van vertakte C6-19 vetzuren	91697-41-5	2	1B	x
nitrobenzeen	98-95-3	1B		
nitrofen; 2,4-dichloor-4'-nitrodifenylether	1836-75-5		1B	
• N-(2-nitrofenyl) fosforzuurtriamide	874819-71-3	1B	2	
2-nitrotolueen	88-72-2	2		
nonadecafluorodecaanzuur	335-76-2	2	1B	x
nonylfenol	25154-52-3	2	2	
4-nonylfenol, vertakt	84852-15-3	2	2	
<b>O</b>				
octamethylcyclotetrasiloxaan	556-67-2	2		
oxadiargyl; 3-[2,4-dichloor-5-(2-propynyl-oxy)fenyl]-5-(1,1-dimethylethyl)1,3,4-oxa-diazool-2(3H)-on; 5-tert-butyl-3-[2,4-di-chloor-5-(2-propynyl-oxy)fenyl]1,3,4-oxa-diazool-2(3H)-on	39807-15-3		2	
3-oxoandroost-4-een-17-β-carbonzuur	302-97-6	2		
4,4'-oxydianiline en zouten; 4,4- diaminodifenylether; 4,4'DDE	101-80-4	2		
<b>P</b>				
paclobutrazol (ISO); (2RS,3RS)-1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-2-(1H-1,2,4-triazool-1-yl)pentaan-3-ol	76738-62-0		2	
pek, koolteer	65996-93-2	1B	1B	
penconazole; 1- [2-(2,4-dichlorophenyl) pentyl]-1H-1,2,4-triazole	66246-88-6		2	
• pendimethaline (ISO); N- (1-ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylideen	40487-42-1		2	
penicillamine; 3-mercapto-D-vaniline	52-67-5		1B	
• pentakalium 2,2",2",2"" ,2""'- (ethaan-1,2-diylnitrilo) penta-acetaat	7216-95-7		1B	
• pentanatrium (carboxylatomeethyl) iminobis(ethyleennitrilo) tetraäcetaat	140-01-2		1B	
• perfluorheptaanzuur; tridecafluorheptaanzuur	375-85-9		1B	
perfluorocetaanzuur	335-67-1		1B	x
perfluorocetaansulfonzuur; heptadecafluorocetaan-1-sulfonzuur	1763-23-1		1B	x
perfluorononaan-1 zuur	375-95-1	2	1B	x
perfluorononaan-1 zuur, natriumzouten	21049-39-8	2	1B	x
perfluorononaan-1 zuur, ammoniumzouten	4149-60-4	2	1B	x
N-pentyl-isopentylftalaat	776297-69-9	1B	1B	
pinoxaden (ISO); 8-(2,6-diethyl-4-methylfenyl)- 7-oxo-1,2,4,5-tetrahydro-7H- pyrazolo[1,2-d][1,4,5]oxadiazepine-9-yl-2,2-dimethylpropionaat	243973-20-8		2	
piperazine	110-85-0	2	2	
piperazinedihydrochloride	142-64-3	2	2	
piperazinefosfaat	1951-97-9	2	2	
piperazinehydrochloride	6094-40-2	2	2	
3-(piperazin-1-yl)-benzo[d]isothiazoolhydrochloride	87691-88-1	2		
phoxim (ISO); α-(diethoxyfosfinothioylimino) fenylacetonitril	14816-18-3	2		
profoxidim (ISO) 2-((EZ)-1-[(2RS)-2-(4-chloorfenoxyl)propoxyimino]butyl)-3-hydroxy-5-(thian-3-yl)cyclohex-2- een-1-on	139001-49-3		2	
propiconazool (ISO); (2RS,4RS;2RS,4SR)-1-[[2-(2,4- dichloorfenyl)-4-propyl-1,3-dioxolaan-2-yl]methyl]-1H-1,2,4- triazool	60207-90-1		1B	
propyleenthioureum	2122-19-2		2	
pymetrozine (ISO); (E)-4,5-dihydro-6-methyl-4-(3-pyridyl)methyleenamino)-1,2,4-triazin-3(2H)-on	123312-89-0	2	2	
pyrithionzink; (T-4)-bis [1-(hydroxy-κ-O)pyridine-2-(1H)-thionato- κ-S]zink	13463-41-7		1B	
<b>Q</b>				
• quinoclamin (ISO); 2-amino3-chloor-1,4-naftochinon	2797-51-5		2	
quizalofop-P-tefuryl (ISO); (±)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chloorchinoxaline-2-yloxy)- fenyloxy]propionaat	200509-41-7	2	2	
<b>R</b>				
all-trans-retinoïnezuur	302-79-4		1B	
ribavirine; 1-β-D-ribofuranosyl-1H-1,2,4-triazool-3-carboxamide; 1-[3,4-dihydroxy-5-(hydroxymethyl)oxolan-2-yl]-1,2,4-triazool-3-carboxamide	36791-04-5		2	
<b>S</b>				





Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
salicylzuur	69-72-7		2	
seleen; selenium	7782-49-2			x
seleenverbindingen, waaronder:	--			
– selenium bromide	7789-52-8			x
– selenium chloride	10025-68-0			x
– selenium dioxide	7446-08-4			x
– selenium disulphide	7488-56-4			x
– selenium fluoride	7783-79-1			x
– selenium oxide	12640-89-0			x
– selenium tetrabromide	7789-65-3			x
– selenium tetrachloride	10026-03-6			x
– selenium tetrafluoride	13465-66-2			x
– selenium trioxide	13768-86-0			x
spirodiclofen (ISO); 3-(2,4-dichloorfenyl)-2-oxo-1-oxaspiro[4.5]dec-3- een-4-yl-2,2-dimethylbutyraat	148477-71-8	2		
spirotetramat (ISO); (5s,8s)-3-(2,5-dimethylphenyl)-8-methoxy-2-oxo-1- azaspiro[4,5]dec-3-en-4-yl ethyl carbonaat	203313-25-1	2	2	
spiroxamine (ISO) 8-tert-butyl-1,4-dioxaspiro[4.5]decan-2-ylmethyl (ethyl)(propyl)amine	118134-30-8		2	
styreen	100-42-5		2	
sulcotrion; 2-[2-chloor-4-(methylsulfonyl)benzoyl]cyclohexaan-1,3-dion	99105-77-8		2	
• 4,4'-sulfonyldifenol; bisfenol S	80-09-1	1B	1B	
<b>T</b>				
tebuconazool (ISO); 1-(4-chloorfenyl)-4,4-dimethyl-3-(1,2,4-triazool-1- ylmethyl) pentaan-3-ol	107534-96-3		2	
• telluur	13494-80-9	2	1B	x
• telluurdioxide	7446-07-3	2	1B	x
tembotrion (ISO); 2-[2-chloor-4-(methylsulfonyl)-3-[(2,2,2- trifluoroethoxy)methyl]benzoyl]cyclohexaan-1,3-dion	335104-84-2		2	
tepraloxym (ISO); (RS)-(EZ)-2-[1-[(2E)-3-chloorallyloxyimino]propyl]-3- hydroxy-5-perhydropyran-4-ylcyclohex-2-ene-1-on	149979-41-9	2	2	
4-tert-butylbenzoëzuur	98-73-7	1B		
4-tert-butylfenol	98-54-4	2		
tetraboordinatriumheptaoxide, hydraat	12267-73-1	1B	1B	
tetracarbonylnikkel; nikkel-tetracarbonyl	13463-39-3		1B	
5,6,12,13-tetrachloorantra(2,1,9-def:6,5,10-d'e'f)diisochinoline-1,3,8,10- (2H,9H)-tetron	115662-06-1	2		
tetrachloorethyleen; PER	127-18-4		2	
α,α,α,4-tetrachloortolueen; p-chloorbenzotrichloride	5216-25-1	2		
tetrahydro-1,3-dimethyl-1H-pyrimidin-2-on; dimethylpropyleenureum	7226-23-5	2		
tetrahydro-2-furylmetanol; tetrahydrofurfuryl alcohol	97-99-4	2	1B	
tetrahydrofurfuryl-(R)-2-[4-(6-chloor-chinoxa- linyloxy)fenyloxy]propanoaat	119738-06-6	2	1B	
tetrahydrothiopyran-3-carboxaldehyde	61571-06-0		1B	
2,4,6,8-tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctaan; metaldehyde (ISO)	108-62-3	2		
• theofylline; 1,3-dimethyl-3,7-dihydro-1H-purine-2,6-dion; 1,3- dimethylxanthine	58-55-9		1B	
thiacloprid (ISO); (Z)-3-(6-chloor-3-pyridylmethyl)-1,3-thiazolidin-2- ylideencyaanamide; ((2Z)-3-[(6-chloorpyridin-3-yl)methyl]-1,3- thiazolidin-2-ylidene)cyaanamide	111988-49-9	1B	1B	
thiamethoxam (ISO); 3-(2-chloorthiazool-5-ylmethyl)-5- methyl[1,3,5]oxadiazaxaan-4-ylideen-N-nitroamine	153719-23-4	2	2	
thioureum; thiocarbamide	62-56-6		2	
tolpyraalaat; (RS)-1-(1-ethyl-4-[4-mesyl-3-(2-methoxyethoxy)-o- toluoyl]pyrazool-5-yloxy)ethylmethylcarbonaat;	1101132-67-5	2	2	
tolueen	108-88-3		2	
triamcinolon; 9α-fluoro-16α-hydroxyprednisolone	124-94-7		1B	
triamcinolonacetone; 9α-fluoro-16α,17- isopropylidenedioxyprednisolone	76-25-5		1B	
triadimenol (ISO); (1RS,2RS;1RS,2SR)-1-(4-chloorfenoxy)-3,3-dimethyl- 1-(1H-1,2,4-triazool-1-yl)butaan-2-ol; α-tert-butyl-β-(4-chloorfenoxy)-1H- 1,2,4-triazool-1-ethanol	55219-65-3	1B	1B	x





Naam	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding**
warfarine R-isomeer; (R)-4-hydroxy-3-(3-oxo-1-fenylbutyl)-2-benzopyron	5543-58-8		1A	
<b>X</b>				
xyleen	1330-20-7		2	
<b>Z</b>				
zilver zink zeoliet (Zeoliet, Linde type A structuur, oppervlakte gemodificeerd met zilver en zink ionen met gehalten $\text{Ag}^{2+}$ 0.5% – 6%, $\text{Zn}^{2+}$ 5% – 16% en mogelijk met fosfor, $\text{NH}_4^+$ , $\text{Mg}^{2+}$ en/of $\text{Ca}^{2+}$ elk met gehalten < 3%	130328-20-0		2	

<sup>1</sup> met uitzondering van radioactieve stoffen die binnen het toepassingsgebied van Richtlijn 96/29/Euratom van de Raad van 13 mei 1996 tot vaststelling van de basisnormen voor de bescherming van de gezondheid der bevolking en der werkers tegen de aan ioniserende straling verbonden gevaren vallen.

\* de hier genoemde categorieën 1A, 1B en 2 voor stoffen giftig voor de voortplanting zijn de indelingscategorieën volgens de criteria zoals opgenomen in de bijlage I van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

\*\* de hier met een x gekenmerkte stoffen zijn stoffen die schadelijk kunnen zijn via de borstvoeding (H362) volgens de criteria zoals opgenomen in de bijlage I van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

**Het teken ‘x’ in bovenstaande tabel geeft aan dat de stof is toegevoegd of significant gewijzigd sinds de publicatie van de SZW lijst van januari 2022 (Staatscourant 2022, nr. 51). De wijzigingen zijn gedaan aan de hand van de 18<sup>e</sup> ATP voor bijlage VI van CLP tenzij hieronder anders aangegeven of als het een kleine naamswijziging betrof of toevoeging van een extra synoniem.**

Toelichting van aanpassingen die niet uit de 18<sup>e</sup> ATP voor bijlage VI van CLP kwamen:

- naamswijziging van ‘kopervrij slib en slik van electrolytische zuivering van koper’ naar afvalslik en bezinksel, elektrolytische koperzuivering, ontkoperd’ volgens naamgeving in bijlage VI van CLP. Verplaatst in de lijst op basis van alfabetische volgorde.
- naamswijziging van ‘kopervrij slib en slik van electrolytische zuivering van koper, nikkelsulfaat’ naar ‘afvalslik en bezinksel, elektrolytische koperzuivering, ontkoperd, nikkelsulfaat’ volgens naamgeving in bijlage VI van CLP. Verplaatst in de lijst op basis van alfabetische volgorde.
- Divanadiumpentaoxide synoniem toegevoegd gemeld in de 18<sup>e</sup> ATP voor bijlage VI van CLP.
- 2-ethylhexaanzuur is gewijzigd aan de hand van de 18<sup>e</sup> ATP voor bijlage VI van CLP naar 2-ethylhexaanzuur en zouten met uitzondering van specifiek genoemde stoffen in bijlage VI van CLP. Hierbij is ook het casnummer specifiek voor 2-ethylhexaanzuur verwijderd.