

## SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen

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 werkproces gegenereerd respirabel kristallijn silicastaof.
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 2023 (Staatscourant 2023, nr. 30).

### 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 geassocieerd 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-hexopyranosyl)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-aminoazotoluene	AAT; solvent yellow 3	97-56-3
4-aminobifenyl	bifenylamine; xenylamine	92-67-1
zouten van 4-aminobifenyl		–
3-amino-9-ethylcarbazoal; 9-ethylcarbazoal-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
arsen		7440-38-2
anorganische arsenen verbindingen, waaronder:		–
– arsen 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
azokleurstoffen op basis van benzidine		–



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
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 acetylde		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
butanonoxim	ethylmethylketoxim	96-29-7
2-(p-tert-butylfenoxy)-isopropyl-2-chloor-ethylsulfiet	aramiet; (2-(4-tert-butylfenoxy)-1-methylethyl 2-chloorethylsulfiet)	140-57-8
$\beta$ -butyrolacton		3068-88-0



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
<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-epoxypropan		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-toluïdine		95-69-2
4-chloor-o-toluïdine hydrochloride		3165-93-3
chloropreen, gestabiliseerd	2-chloor-1,3-butadien	126-99-8
chlorozotacin	D-glucopyranose	54749-90-5
chromyldichloride	chromooychloride	14977-61-8
chrom(VI)verbindingen, waaronder:		18540-29-9
– ammoniumdichromaat		7789-09-5
– calciumchromaat		13765-19-0
– chromtrioxide; chrom(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-dienylideenmethylene)dianilinehydrochloride	569-61-9
C.I. Basic Violet 3 met ≥0,1% Michlers keton	4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylideen]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-toluïdine	120-71-8
cumeen		98-82-8
cycasine		14901-08-7



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
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'-diaminodifenylmethaan	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)antraceen		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)carbazonol		194-59-2
1,2-dibroom-3-chloorpropan		96-12-8
1,2-dibroomethaan	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
dinikkelsilicide		12059-14-2



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
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-ethoxyfenyl)acetamide, N-(4-ethoxyfenyl), acetyl-phenetidine, 1-acetamido-4-ethoxybenzene	62-44-2
fenazopyridine	3-(fenylazo)-2,6-pyridineamine	94-78-0
fenazopyridine hydrochloride		136-40-3
fenoltaleine		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
hydrazine zouten, waaronder:		–



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
– 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-difenyhydrazine	122-66-7
hydrazinebis(3-carboxy-4-hydroxybenzeensulfonaat)		–
hydrazinetrinitromethaan		–
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	methyloacrylamide; 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-methoxyypsoraleen + UV		484-20-8
8-methoxyypsoraleen + 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-methylanthraquinon	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
milleriet		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 [1]	salpeterzuur, nikkelzout [2]	13138-45-9 [1] 14216-75-2 [2]
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)neononoaat		93920-10-6
nikkel(II)neoundecanoaat		93920-09-3
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-naftaleendisulfonylzuur		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-nitroacenafteen	1,2-dihydro-5-nitroacenaftyleen	602-87-9
2-nitroanisool		91-23-6
4-nitrobifenyl		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-nitropropan		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'-methyleenbis [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.

**Er zijn geen inhoudelijke wijzigingen in bovenstaande tabel sinds de publicatie van de SZW lijst van januari 2023 (Staatscourant 2023, nr. 30).**

## 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 aardoliegassen 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	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
<b>A</b>		
aardoliegassen 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-(butylcarbamoyle-benzimidazool-2-ylcarbamaat)	17804-35-2
benzeen*	benzol	71-43-2
benzo(a)pyreen*	benzo(def)chryseen	50-32-8
2,2'-bioxiraan*	1,2:3,4-diepoxibutaan	1464-53-5
2,2-bis(broommethyl)propan-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



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer
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*	chrom(VI)oxide	1333-82-0
chromyldichloride*	chromoxychloride	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-chloorpropan*		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*	diëthyl(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
isobutylnitriet*		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-epoxypropan; 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 inhoudelijke wijzigingen in bovenstaande tabel sinds de publicatie van de SZW lijst van januari 2023 (Staatscourant 2023, nr. 30).**

### 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

<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 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	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding **
<b>A</b>					
N-[2-(3-acetyl-5-nitrothiofeen-2-ylazo)-5-diëthylaminofenyl]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		
afvalslak en bezinksel, electrolytische koperzuivering, ont koperd		94551-87-8	2	1A	
afvalslak en bezinksel, electrolytische koperzuivering, ont koperd, nikkelsulfaat		92129-57-2	2	1B	x
alkanen	C <sub>14-17</sub> , chloor; Chloorparaffines, C <sub>14-17</sub>	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



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding **
– aluminium chloride		7446-70-0		1B	x
– aluminium fluoride		7784-18-1		1B	x
– 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 triformaat		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		897393-42-9	2		
1-((2-(2-aminobutoxy)ethoxy)methyl)propoxy)but-2-ylamine					
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 nonadecafluordecanoaat		3108-42-7	2	1B	x
ammoniumpentadeca-fluoroctanoaat		3825-26-1		1B	x
ammoniumperfluorocctaansulfonaat	ammoniumheptadecafluoroc-taansulfonaat	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)-trieen-3,17-dion		15375-21-0	2		
arseen		7440-38-2	1B	1B	x
arseen verbindingen anorganische, waaronder:		–	1B	1B	x
– arseen 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-(butylcarbamoyl-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-benzeendicarbonzuur	di-C7-11-vertakte en lineaire alkylesters	68515-42-4	2	1B	
1,2-benzeendicarbonzuur	di-C6-8-vertakte alkylesters, C7 rijk	71888-89-6		1B	
1,2-benzeendicarbonzuur	dihexylester, vertakt en lineair	68515-50-4	1B	1B	
1,2-benzeendicarbonzuur	dipentylester, lineair en vertakt	84777-06-0	1B	1B	
1,2-benzeendicarbonzuur	di-n-pentylfalaat	131-18-0	1B	1B	



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding **
1,2-benzeendicarbonzuur	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-cyclopentadienyl)-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
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]-4H-1,2,4-triazool	1-[[bis-(4-fluorfenyl)methylsilyl)methyl]-1H-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-2H-chromeen-2-on	28772-56-7		1B	
bromoxynil; bromoxynilfenol	3,5-dibroom-4-hydroxybenzoonitril en zouten	1689-84-5		2	
bromoxyniloctanoaat	2,6-dibroom-4-cyano-fenyloctanoaat	1689-99-2		2	
bromoxynilheptanoaat	2,6-dibroom-4-cyanofenylheptanoaat	56634-95-8		2	
(R)-5-broom-3-(1-methyl-2-pyrolidinylmethyl)-1H-indool		143322-57-0	2		
1-broompropan	n-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-eeen-1-on	138164-12-2	2	2	
2-butyryl-3-hydroxy-5-thiocyclohexaan-3-yl-cyclohex-2-eeen-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





Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding **
– 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)	(R)-1-(ethylcarbamoyl) ethyl carbanilaat; (2R)-1-(ethylamino)-1-oxopropaan-2-yl phenylcarbamaat	16118-49-3		1B	
N-carboxymethyliminobis (ethyleenni-trilo) tetraazijnzuur		67-43-6		1B	
chinolin-8-ol	8-hydroxychinoline	148-24-3		1B	
chinomethionaat	6-methyl-1,3-dithiolo- (4,5-b)chinoxaline-2-on	2439-01-2	2		
2-chlooraceetamide		79-07-2	2		
chlooramfenicol		56-75-7		1B	
chloorfacinon (ISO)	2-[(4-chloorfenyl)(fenyl)acetyl]-1H-indan-1,3 (2H)-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-2H-indol-2-on		17630-75-0	2		
4-[(3-chloorfenyl)(1H-imidazol-1-yl)methyl]-1,2-benzeendiaminedihydrochloride		159939-85-2	2		
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	



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding **
cyaanamide	carbanonitril	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-fenylcarbamoxyloxyfenylcarba-maat	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-chloorpropan		96-12-8	1A		
2,3-dibroom-1-propanol		96-13-9	2		
dibutylbis(pentaan-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	
dichloordiactylstannaan		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	
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	



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding **
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-tetra-hydronaftaleen-1-yl)-4-hydroxy-2H-1-benzothiopyran-2-on	104653-34-1		1B	
reactiemassa van 3-(difluormethyl)-1-methyl-N-[(1 <i>RS</i> , 4 <i>SR</i> , 9 <i>RS</i> )-1,2,3,4-tetrahydro-9-isopropyl-1,4-methanonaftaleen-5-yl]pyrazool-4-carboxamide en 3-(difluormethyl)-1-methyl-N-[(1 <i>RS</i> ,4 <i>SR</i> ,9 <i>SR</i> )-1,2,3,4-tetrahydro-9-isopropyl-1,4-methanonaftaleen-5-yl]pyrazool-4-carboxamide [ $\geq 78\%$ <i>syn</i> - isomeer $\leq 15\%$ <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)propanoamide		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	trinatrium-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)	(2 <i>E</i> )-2-{2-[(2,5-dimethylfenoxy)methyl]fenyl}-2-(methoxyimino)- <i>N</i> -methylacetamide; (E)-2-(methoxyimino)- <i>N</i> -methyl-2-[ $\alpha$ -(2,5-xylyloxy)- <i>o</i> -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		



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding **
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]	stannaan, dioctyl-, bis (kokos-acyloxy)derivaten [2]	3648-18-8 [1] 91648-39-4 [2]		1B	
6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methyleendi-p-cresol	[DBMC]	119-47-1	1B		
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-triazol-1-yl)methyloxiraan	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)-dienen-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-methylpentan-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	
ethyleenthioeureum	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	



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding **
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-ethoxyphenyl)-2-methylpropyl 3-phenoxybenzyl 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	trifenylinacetaat	900-95-8		2	
fentinhydroxide	trifenylinhydroxide	76-87-9		2	
(R)- $\alpha$ -fenylethylammonium-(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-trifluoromethylbenzyloxy)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	
flufenoxuron	1-(4-(2-chloor- $\alpha,\alpha,\alpha$ -p-trifluortolyloxy)-2-fluorfenyl)-3-(2,6-difluorbenzyl)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-een-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-ylacetamide		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		



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding **
glufosinaat ammonium (ISO)	ammonium-2-amino-4-(hydroxymethylfosfinyl)butyraat	77182-82-2	1B	2	
<b>H</b>					
halothaan		151-67-7		2	
halosulfuronmethyl (ISO)	methyl 3-chloor-5-[[[4,6-dimethoxy-2-pyrimidin-2-yl]carbamoyl]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)carbamoyl]-1-naftylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3-methylfenyl)-carbamoyl]-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	<i>N</i> ,3-bis(2-chloroethyl)-tetrahydro-2 <i>H</i> -1,3,2-oxazaphosphorin-2-amine 2-oxide	3778-73-2	1B	1B	
imazamox (ISO)	( <i>RS</i> )-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-dijodiumfenyloctanoaat	3861-47-0		2	
ipconazool (ISO)	(1 <i>RS</i> ,2 <i>SR</i> ,5 <i>RS</i> ;1 <i>RS</i> ,2 <i>SR</i> ,5 <i>SR</i> )-2-(4-chloorbenzyl)-5-isopropyl-1-(1 <i>H</i> -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
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	



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding **
isoxaflutol	5-cyclopropyl-1,2-oxazyl- $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluor-2-mesyl-p-tolylketon	141112-29-0		2	
<b>K</b>					
kalium-1-methyl-3-morfolinocarbonyl-4-[3-(1-methyl-3-morfolinocarbonyl-5-oxo-2-pyrazolin-4-ylideen)-1-propenyl]pyrazol-5-olate	[bevat $\geq 0,5\%$ N,N-dimethylformamide (EC No 200-679-5)]	183196-57-8		1B	
kaliumperfluorooctaansulfonaat	kaliumheptadecafluorooctaan-1-sulfonaat	2795-39-3		1B	x
kaliumpermanganaat		7722-64-7		2	
ketoconazol	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	
koolstofdioxide		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	
<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	



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding **
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	
– 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-cyaaanfenyl)-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-cyaaanfenyl)-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	diëthyleenglycolmonomethyl-ether; 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-methylbenz[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		





Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding **
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 nonadecafluordecanoaat		3830-45-3	2	1B	x
natriumperboraat		15120-21-5	2	1B	
natriumperoxometaboraat		7632-04-4	2	1B	
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



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding **
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)neoëndecanoaat		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
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		
nonadecafluordecaanzuur		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-oxadiazool-2(3H)-on; 5-tert-butyl-3-[2,4-dichloor-5-(2-propynyl-oxy)fenyl]1,3,4-oxadiazool-2(3H)-on	39807-15-3		2	
3-oxoandrost-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''''-(ethaan-1,2-diyl)nitriilo penta-acetaat		7216-95-7		1B	
pentanatrium (carboxylatomethyl)iminobis(ethyleennitriilo) tetraäcetaat		140-01-2		1B	
perfluorheptaanzuur	tridecafluorheptaanzuur	375-85-9		1B	
perfluoroctaanzuur		335-67-1		1B	x



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding **
perfluorooctaansulfonzuur	heptadecafluorooctaan-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-diëthyl-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)-benzof[d]isothiazoolhydrochloride		87691-88-1	2		
phoxim (ISO)	$\alpha$ -(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-pyridylmethyleenamino)-1,2,4-triazin-3(2H)-on	123312-89-0	2	2	
pyrithionzink	(T-4)-bis [1-(hydroxy- $\kappa$ -O)pyridine-2-(1H)-thionato- $\kappa$ -S]zink	13463-41-7		1B	
<b>Q</b>					
quinoclamin (ISO)	2-amino-3-chloor-1,4-naftochinon	2797-51-5		2	
quizalofop-P-tefuryl (ISO)	( $\pm$ )-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- $\beta$ -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>					
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		



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding **
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	
tepraloxymid (ISO)	(RS)-(EZ)-2-[1-[(2E)-3-chloorallyloxyimino]propyl]-3-hydroxy-5-perhydropyran-4-ylcyclohex-2-een-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	nikkeltetracarbonyl	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	
$\alpha,\alpha,\alpha,4$ -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	metaldehyde (ISO)	61571-06-0		1B	
2,4,6,8-tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyclooctaan		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}cyanamide	111988-49-9	1B	1B	
thiamethoxam (ISO)	3-(2-chloorthiazool-5-ylmethyl)-5-methyl[1,3,5]oxadiazixaan-4-ylideen-N-nitroamine	153719-23-4	2	2	
thioureum	thiocarbamide	62-56-6		2	
tolpyraalaat	(RS)-1-[1-ethyl-4-[4-mesyloxy-3-(2-methoxyethoxy)-o-toluoyl]pyrazool-5-yloxy]ethylmethylcarbonaat;	1101132-67-5	2	2	
tolueen		108-88-3		2	
triamcinolon	9 $\alpha$ -fluoro-16 $\alpha$ -hydroxyprednisolone	124-94-7		1B	
triamcinolonacetonide	9 $\alpha$ -fluoro-16 $\alpha$ ,17-isopropylidenedioxy-prednisolone	76-25-5		1B	



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding **
triadimenol (ISO)	(1RS,2RS;1RS,2SR)-1-(4-chloorfenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-yl)butaan-2-ol; $\alpha$ -tert-butyl- $\beta$ -(4-chloorfenoxy)-1H-1,2,4-triazool-1-ethanol	55219-65-3	1B	1B	x
triammonium-4-[4-[7-(4-carboxylatoanilino)-1-hydroxy-3-sulfonato-2-naftylazo]-2,5-dimethoxyfenylazo]benzoaat		221354-37-6	2		
reactiemassa van: triammonium-6-amino-3-((2,5-diëthoxy-4-(3-fosfonofenyl)azo)fenyl)azo-4-hydroxy-2-naftaleensulfonaat	diammonium-3-((4-((7-amino-1-hydroxy-3-sulfonaftaleen-2-yl)azo)-2,5-diëthoxyfenyl)azo)benzoaat	–	2		
1,2,4-triazool		288-88-0	1B	1B	
tributyltin verbindingen, waaronder:		–	1B	1B	
– tributyltin acetate		56-36-0	1B	1B	
– tributyltin bromide		1461-23-0	1B	1B	
– tributyltin chloride		1461-22-9	1B	1B	
– tributyltin fluoride		1983-10-4	1B	1B	
– tributyltin methoxide		1067-52-3	1B	1B	
– tributyltin hydride		688-73-3	1B	1B	
– tributyltin jodide		7342-47-4	1B	1B	
– tributyltin benzoate		4342-36-3	1B	1B	
trichloorazijnzuur	TCA	76-03-9		1B	
trichloorethyleen	trichlooretheen	79-01-6		1B	
trichloormethylstannaan		993-16-8		2	
1,2,3-trichloorpropaan		96-18-4	1B		
tridemorf	2,6-dimethyl-4-tridecylmorfoline	24602-86-6		1B	
trifloxystrobine (ISO)	methylethyl- $\alpha$ -[1-( $\alpha,\alpha,\alpha$ -trifluoro-m-tolyl)ethylideneaminoxy]-o-tolyl]acetaat	141517-21-7			x
triflumizol (ISO)	(1E)-N-[4-chloor-2-(trifluormethyl)fenyl]-1-(1H-imidazol-1-yl)-2-propoxyethanimine	68694-11-1		1B	
1,3,5-trioxaan	trioxymethyleen	110-88-3		2	
tris(2-chloorethyl)fosfaat		115-96-8	1B		
tris(2-methoxyethoxy)vinylsilaan	6-(2-methoxyethoxy)-6-vinyl-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundecaan	1067-53-4	1B	1B	
reactiemassa van: 1,3,5-tris(3-aminomethylfenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trion	reactiemassa van oligomeren van: 3,5-bis(3-aminomethylfenyl)1-poly[3,5-bis(3-aminomethylfenyl)-2,4,6-trioxa-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazine-2,4,6-trion	–		1B	
2,4,6-tri-tert-butylfenol		732-26-3		1B	
triconazool (ISO)	(RS)-(E)-5-(4-chloorbenzylideen)-2,2-dimethyl-1-(1H-1,2,4-triazool-1-methyl)cyclopentanol	138182-18-0	2		
trixyl fosfaat		25155-23-1	1B		
<b>U</b>					
uraniumverbindingen <sup>1</sup> , waaronder:		–		2	
– uranium diboride		12007-36-2		2	
– uranium dioxide		1344-57-6		2	
– uranium diselenide		12138-21-5		2	
– uranium disilicide		12039-85-9		2	
– uranium disulphide		12039-14-4		2	
– uranium fluoride		12134-48-4		2	



Naam	Synoniemen, praktijk- en handelsnamen	CAS-nummer	Vruchtbaarheid *	Ontwikkeling *	Borstvoeding **
– uranium hexafluoride		7783-81-5		2	
– uranium hydride		51680-55-8		2	
– uranium nitraat		13826-82-9		2	
– uranium pentafluoride		13775-07-0		2	
– uranium tetraboride		12007-84-0		2	
– uranium trioxide		1344-58-7		2	
<b>V</b>					
valinamide		20108-78-5	2		
vanadiumpentoxide	divanadiumpentaoxide	1314-62-1	2	2	
vinclozolin	N-3,5-dichloorfenyl-5-methyl-5-vinyl-1,3-oxazolidine-2,4-dion	50471-44-8	1B	1B	
4-vinylcyclohexeen diepoxide	7-oxa-3-oxiranyl bicyclo [4.1.0]heptaan; 1,2-epoxy-4-epoxyethylcyclohexaan;	106-87-6	1B		
1-vinylimidazool		1072-63-5		1B	
<b>W</b>					
warfarine	4-hydroxy-3-(3-oxo-1-fenylbutyl)-2H-chromeen-2-on	81-81-2		1A	
warfarine S-isomeer	(S)-4-hydroxy-3-(3-oxo-1-fenylbutyl)-2-benzopyron	5543-57-7		1A	
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 Ag <sup>2+</sup> 0.5% – 6%, Zn <sup>2+</sup> 5% – 16% en mogelijk met fosfor, NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> en/of Ca <sup>2+</sup> elk met gehalten < 3%		130328-20-0		2	

\* 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.

**Er zijn geen inhoudelijke wijzigingen in bovenstaande tabel sinds de publicatie van de SZW lijst van januari 2023 (Staatscourant 2023, nr. 30).**