



Datum

2 december 2019

Update lijst potentiële ZZS

Oktober 2019

Op 2 februari 2018 is de eerste lijst met potentiële ZZS gepubliceerd. Deze lijst wordt samengesteld uit stoffen en stoffengroepen die zijn opgenomen op de PACT, CORAP en RoI lijsten¹ van ECHA (het Europees Agentschap voor Chemische Stoffen). De stoffen op de lijst met potentiële ZZS zijn onderhevig aan veranderingen. Dit komt omdat voor een aantal stoffen de zorg bij nader inzien niet kan worden onderbouwd, of omdat een aantal stoffen een geharmoniseerde classificatie zullen krijgen of als SVHC zullen worden geïdentificeerd (en dan dus als ZZS geïdentificeerd worden). Aan de andere kant komen er nieuwe stoffen op de lijsten. Daarom is een regelmatige update van de lijst met potentiële ZZS noodzakelijk. In april 2019 is een update gepubliceerd en de huidige update van oktober 2019 is gebaseerd op data die zijn geëxtraheerd op 4 oktober 2019. Zie voor de procedure van het samenstellen van een lijst met potentiële ZZS het document "Procedure identificatie van potentiële zeer zorgwekkende stoffen"².

De actuele lijst is te vinden in het zoekstelsel van de website Risico's van stoffen: <https://rvszoekstelsel.rivm.nl/ZZSlijst/PotentieleZZSlijst>

In dit document zijn 2 tabellen te vinden. In Tabel 1 zijn stoffen weergegeven die op de vorige versie (april 2019) van de lijst als potentiële

¹ PACT = Public Activities Coordination Tool; CORAP = Community rolling action plan; RoI = Registry of Intentions.

² <https://rvs.rivm.nl/sites/default/files/2018-09/Potentiele-ZZS-lijst-augustus-2018-V1.0-beveiligd.pdf>

ZZS werden gezien, maar nu niet meer op de lijst staan; en in Tabel 2 zijn alle nieuwe potentiële ZZS weergegeven.

Tabel 1: Stoffen/stofgroepen die op de versie van april 2019 op de lijst met potentiële ZZS stonden, maar na de update (oktober) niet meer als potentiële ZZS worden gezien. Voor een aantal van deze stoffen is geconcludeerd dat ze toch niet aan de ZZS criteria voldoen op basis van huidige inzichten. Een aantal stoffen zijn nu als ZZS bestempeld.

Stof naam (Engels)	CAS-nummer	EG-nummer	Reden
(1-methylethyl)-1,1'-biphenyl*	25640-78-2	247-156-8	Stof staat niet meer op de CORAP
1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene)bicyclo[2.2.1]heptan-2-one	15087-24-8	239-139-9	Op ZZS lijst geplaatst
10-undecenyl 2-cyano-3,3-diphenylpropenoate*	947701-81-7	700-604-0	Stof staat niet meer op de CORAP
2-(2-butoxyethoxy)ethyl 6-propylpiperonyl ether*	51-03-6	200-076-7	Stof staat niet meer op de CORAP
2,2'-methyliminodiethanol	105-59-9	203-312-7	Conclusie getrokken, geen zorgen mbt ZZS criteria
2-ethyl-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]methyl]-1,3-propanediyl diacrylate	15625-89-5	239-701-3	Conclusie getrokken, geen zorgen mbt ZZS criteria
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate, oligomeric reaction products with butane-1,3-diol, 2,4'-diisocyanato-diphenyl methane, 2,2'-oxydiethanol and propane-1,2-diol	158885-29-1	500-415-1	Conclusie getrokken, geen zorgen mbt ZZS criteria
4-methylanisole*	104-93-8	203-253-7	Het onderzoek naar de mogelijke ZZS aspecten van deze stof door de EU is afgebroken omdat de betrokken producent de registratie voor open gebruik heeft ingetrokken.
4-tert-butylphenol	98-54-4	202-679-0	Op ZZS lijst geplaatst
ammonium 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propanoate	62037-80-3	700-242-3	Op ZZS lijst geplaatst

Stof naam (Engels)	CAS-nummer	EG-nummer	Reden
bis(nonafluorobutyl)phosphinic acid	52299-25-9	700-183-3	De registratie van deze stof is vervallen. Onderzoek naar ZZS eigenschappen is daarmee gestopt
butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime*	22984-54-9	245-366-4	Stof staat niet meer op de CORAP
butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime*	2224-33-1	218-747-8	Stof staat niet meer op de CORAP
diiron tris(sulphate)*	10028-22-5	233-072-9	Stof staat niet meer op de CORAP
dinitrogen tetraoxide	10544-72-6	234-126-4	Zelfclassificatie als mutageen 1b
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8	Conclusie getrokken, deze stof is formeel geclassificeerd als Repr. 2
disodium 4,4'-bis[(4,6-dianilino-1,3,5-triazin-2-yl)amino]stilbene-2,2'-disulphonate*	133-66-4	205-117-2	Stof staat niet meer op de CORAP
imazalil*	35554-44-0	252-615-0	De beoordeling van deze stof wordt uitgevoerd onder de toelating als biocide. Omdat beoordelingen voor de toelating van een stof als biocide of gewasbeschermingsmiddel (in eerste instantie) niet wordt meegenomen bij het opstellen van de ZZS-lijst, wordt deze stof ook niet op de potentiële ZZS lijst geplaatst.
indium tin oxide*	50926-11-9	610-589-1	Conclusie getrokken, geen zorgen mbt ZZS criteria
N-C16-18 (even numbered) and C18 (unsaturated) alkyl propane-1,3-diamine	1219010-04-4	629-719-3	Conclusie getrokken, geen zorgen mbt ZZS criteria

Stof naam (Engels)	CAS-nummer	EG-nummer	Reden
orthoboric acid, compound with 2-aminoethanol	26038-87-9	247-421-8	Op ZZS lijst geplaatst
perfluorobutanoic acid and its salts and precursors*			Deze stof staat onder deze naam niet meer in de database van ECHA en is daarom ook van de potentiële ZZS-lijst gehaald.
p-phenylenediamine*	106-50-3	203-404-7	Conclusie getrokken, geen zorgen mbt ZZS criteria
reaction mass of 2-methylpentane and Hexanol, branched and linear and diisopropyl ether		906-390-7	Stof staat niet meer op de CORAP
reaction products of 1,1'-methylenebis(4-isocyanatobenzene) in excess and 1-isocyanato-2-(4-isocyanatobenzyl)benzene in excess with 2,2'-[(methylethylene)bis(oxy)]di(methylethanol), butane-1,3-diol and propane-1,2-diol*		701-029-8	Stof staat niet meer op de CORAP
silver zinc zeolite	130328-20-0	603-404-0	Conclusie getrokken, deze stof is formeel geclassificeerd als Repr. 2
terpineol	8000-41-7	232-268-1	Stof staat niet meer op ROI
tetrapropylenebenzene	25265-78-5	246-772-4	De registratie van deze stof is vervallen. Onderzoek naar ZZS eigenschappen onder dit CAS/EC nummer is daarmee vervallen.
trimethyloctadecylammonium chloride*	112-03-8	203-929-1	Stof staat niet meer op de CORAP
tris(methylphenyl) phosphate	1330-78-5	809-930-9	Zelfclassificatie als reprotoxisch 1b

Stof naam (Engels)	CAS-nummer	EG-nummer	Reden
undecafluorohexanoic acid*	307-24-4	206-196-6	Het voorstel op basis waarvan de stof als ZZS geïdentificeerd kon worden is ingetrokken. Er loopt op dit moment geen ander onderzoek waardoor de stof op korte termijn mogelijk als ZZS aangewezen wordt.

* Deze stof is per abuis pas op 20 november 2019 van de lijst verwijderd ipv 5 november

Tabel 2: Stoffen/stofgroepen die niet op de versie van april 2019 van de lijst met potentiële ZZS stonden, maar na de update (oktober 2019) nu ook als potentiële ZZS worden gezien.

Stof naam (Engels)	CAS-nummer	EG-nummer
1,3-diethyl-2-thiourea	105-55-5	203-308-5
1-[(2-chloro-4-nitrophenyl)azo]-2-naphthol	2814-77-9	220-562-2
1-hydroxy-4-[[4-[(methylsulphonyl)oxy]phenyl]amino]anthraquinone	1594-08-7	216-475-4
2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde	80-54-6	201-289-8
2,2',6,6'-Tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with Propylene oxide and n-butyl glycidyl ether	-	926-564-6
2,4,6-tris(2,4,6-tribromophenoxy)-1,3,5-triazine	25713-60-4	426-040-2
2,9-dimethylantra[2,1,9-def:6,5,10-d'e'f']diisoquinoline-1,3,8,10(2H,9H)-tetrone	5521-31-3	226-866-1
2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	6358-31-2	228-768-4
2-[(4-chloro-2-nitrophenyl)azo]-N-(2-chlorophenyl)-3-oxobutyramide	6486-23-3	229-355-1
2-[(4-methoxy-2-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide	6528-34-3	229-419-9
2-bromo-3,3,3-trifluoroprop-1-ene	1514-82-5	627-872-0
2-Ethoxy-3,3,4,4,5-pentafluoro-2,5-bis[(1,2,2,2-tetrafluoro-1-trifluoromethyl)ethyl] tetrahydrofuran	-	484-410-9
2-ethyl-4-methylimidazole	931-36-2	213-234-5
3-({[(4-methylphenyl)sulfonyl]carbamoyl}amino)phenyl 4-methylbenzenesulfonate; N-(p-toluenesulfonyl)-N'-(3-(p-toluenesulfonyloxy)phenyl)urea	232938-43-1	432-520-2
3,3'-dimethylbiphenyl-4,4'-diyl diisocyanate	91-97-4	202-112-7

Stof naam (Engels)	CAS-nummer	EG-nummer
3-methyl-1,5-pentanediyyl diacrylate	64194-22-5	264-727-7
4-(4-isopropoxyphenylsulfonyl)phenol	95235-30-6	405-520-5
6-(1-phenylethyl)-1,2,3,4-tetrahydronaphthalene	-	400-370-7
6-[(C10-C13)-alkyl-(branched, unsaturated)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexanoic acid	2156592-54-8	701-118-1
Antimony sulphide	1345-04-6	215-713-4
Bis(2-ethylhexyl)amine	106-20-7	203-372-4
Butyl 4-hydroxybenzoate	94-26-8	202-318-7
Dibenzylbenzene, ar-methyl derivative	53585-53-8	258-649-2
Dodecylphenol	27193-86-8	248-312-8
Ethane-1,2-diol	107-21-1	203-473-3
Methylethylketone peroxide trimer	24748-23-0	429-320-2
Multi-Walled Carbon Nanotubes (MWCNT), synthetic graphite in tubular shape		936-414-1
Multi-Walled Carbon Nanotubes (fibres fulfilling the WHO definition: diameter < 3 µm, fibre length > 5 µm and aspect ratio ≥ 3:1, with a diameter > xx nm)		
N,N'-ethylenebis(3,4,5,6-tetrabromophthalimide)	32588-76-4	251-118-6
N-[4-[(9,10-dihydro-4-hydroxy-9,10-dioxo-1-anthryl)amino]phenyl]acetamide	67905-17-3	267-636-0
N-methylaniline	100-61-8	202-870-9
P-dodecylphenol	104-43-8	203-202-9

Stof naam (Engels)	CAS-nummer	EG-nummer
Perfluoroheptanoic acid	375-85-9	206-798-9
Perhydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazine	121-82-4	204-500-1
Perylene-3,4:9,10-tetracarboxydiimide	81-33-4	201-344-6
Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched or linear olefins from propene oligomerisation	-	-
Phenol, tetrapropylene-	57427-55-1	
Phenol, 4-isododecyl-	27147-75-7 27459-10-5	608-055-
polyethylene polyamine, pentaethylenehexamine fraction	-	701-266-7
Quaternary ammonium compounds, tri-C8-10-alkylmethyl, chlorides	63393-96-4	264-120-7
Reaction mass of 1,1,2,3,3,3-hexafluoro-1-methoxy-2-(trifluoromethyl)propane and 1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-1-methoxybutane	-	422-270-2
Reaction Products of C3 alcohols and C3 alkenes obtained as by-products from the manufacture of propan-2-ol by hydration of propylene	-	701-241-0
Tangled Multi-Walled Carbon Nanotubes	-	701-160-0
Thiourea; thiocarbamide	62-56-6	200-543-5
3M(TM) NOVEC(TM) ENGINEERED FLUID HFE-7000	-	484-450-7
Zinc bis[bis(tetrapropylphenyl)] bis(hydrogen dithiophosphate)	11059-65-7	234-277-6