



# 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 lijsten<sup>1</sup> 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"<sup>2</sup>.

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

---

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

<sup>2</sup> <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
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
bis(nonafluorobutyl)phosphinic acid	52299-25-9	700-183-3	De registratie van deze stof is vervallen. Onderzoek naar ZZS eigenschappen is daarmee gestopt
diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide	75980-60-8	278-355-8	Conclusie getrokken, deze stof is formeel geclassificeerd als Repr. 2
dinitrogen tetraoxide	10544-72-6	234-126-4	Zelfclassificatie als mutageen 1b
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
Reaction mass of 2-methylpentane and Hexanol, branched and linear and diisopropyl ether		906-390-7	Stof staat niet meer op de CORAP
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

<b>Stof naam (Engels)</b>	<b>CAS-nummer</b>	<b>EG-nummer</b>	<b>Reden</b>
			eigenschappen onder dit CAS/EC nummer is daarmee vervallen.
Tris(methylphenyl) phosphate	1330-78-5	809-930-9	Zelfclassificatie als reprotoxisch 1b
Silver zinc zeolite	130328-20-0	603-404-0	Conclusie getrokken, deze stof is formeel geclassificeerd als Repr. 2

**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.**

<b>Stof naam (Engels)</b>	<b>CAS-nummer</b>	<b>EG-nummer</b>
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

<b>Stof naam (Engels)</b>	<b>CAS-nummer</b>	<b>EG-nummer</b>
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
Benzophenone	119-61-9	204-337-6
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

<b>Stof naam (Engels)</b>	<b>CAS-nummer</b>	<b>EG-nummer</b>
N-methylaniline	100-61-8	202-870-9
P-dodecylphenol	104-43-8	203-202-9
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, 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