



# Update lijst potentiële ZZS

## April 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). Daarom is een regelmatige update van de lijst met potentiële ZZS noodzakelijk. In september 2018 is een update gepubliceerd en de huidige update van april 2019 is gebaseerd op data die zijn geëxtraheerd in februari 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 (september 2018) van de lijst als potentiële ZZS werden gezien, maar nu niet meer op de lijst staan; en in Tabel 2 zijn alle nieuwe potentiële ZZS weergegeven.

<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>

**Tabel 1: Stoffen/stofgroepen die op de versie van september 2018 op de lijst met potentiële ZZS stonden, maar na de update (april 2019) 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   |
|--|------------|-----------|---|
| (±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one (4-Methylbenzylidenecamphor) | 36861-47-9 | 253-242-6 | Op ZZS lijst geplaatst                            |
| 2,2'-methylenediphenyl diisocyanate  | 2536-05-2  | 219-799-4 | Conclusie getrokken, geen zorgen mbt ZZS criteria |
| 2,4,6-trichloro-1,3,5-triazine   | 108-77-0   | 203-614-9 | Conclusie getrokken, geen zorgen mbt ZZS criteria |
| 2,4'-methylenediphenyl diisocyanate  | 5873-54-1  | 227-534-9 | Conclusie getrokken, geen zorgen mbt ZZS criteria |
| 3,3'-dimethylbiphenyl-4,4'-diyl diisocyanate   | 91-97-4    | 202-112-7 | Conclusie getrokken, geen zorgen mbt ZZS criteria |
| 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate  | 101-68-8   | 202-966-0 | Conclusie getrokken, geen zorgen mbt ZZS criteria |
| aceetaldehyde  | 75-07-0    | 200-836-8 | Op ZZS lijst geplaatst                            |
| cyclohexanone  | 108-94-1   | 203-631-1 | Conclusie getrokken, geen zorgen mbt ZZS criteria |
| diallyl phthalate  | 131-17-9   | 205-016-3 | Conclusie getrokken, geen zorgen mbt ZZS criteria |
| dimethyl phosphonate   | 868-85-9   | 212-783-8 | Alleen intermediate use                           |
| exo-1,7,7-trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate  | 5888-33-5  | 227-561-6 | Conclusie getrokken, geen zorgen mbt ZZS criteria |

| <b>Stof naam (Engels)</b>      | <b>CAS-nummer</b> | <b>EG-nummer</b> | <b>Reden</b>                                      |
|--------------------------------|-------------------|------------------|---|
| furfuryl alcohol               | 98-00-0           | 202-626-1        | Conclusie getrokken, geen zorgen mbt ZZS criteria |
| methylenediphenyl diisocyanate | 26447-40-5        | 247-714-0        | Conclusie getrokken, geen zorgen mbt ZZS criteria |
| perfluorooctyl silanes         |                   |                  | Niet meer te vinden bij ECHA                      |

**Tabel 2: Stoffen/stofgroepen die niet op de versie van september 2018 van de lijst met potentiële ZZS stonden, maar na de update (april 2019) nu ook als potentiële ZZS worden gezien.**

| Stof naam (Engels)   | CAS-nummer | EG-nummer |
|--|------------|-----------|
| <u>1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorobutane-1-sulphonyl fluoride</u>   | 375-72-4   | 206-792-6 |
| <u>1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluoro-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylbutane-1-sulphonamide</u>   | 34454-97-2 | 252-043-1 |
| 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran   | 1222-05-5  | 214-946-9 |
| 1-[2-(allyloxy)-2-(2,4-dichlorophenyl)ethyl]-1H-imidazole  | 35554-44-0 | 252-615-0 |
| 1-nitropropane   | 108-03-2   | 203-544-9 |
| 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propanoic acid (afkorting: FRD-903)<br>(synoniem: GenX)                                | 13252-13-6 | 236-236-8 |
| 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propionyl fluoride (synoniem: GenX)  | 2062-98-8  | 218-173-8 |
| 4-methylimidazole  | 822-36-6   | 212-497-3 |
| 6-[C12-18-alkyl-(branched, unsaturated)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexanoic acid   | -          | 701-162-1 |
| 6-[C12-18-alkyl-(branched, unsaturated)-2,5-dioxopyrrolidin-1-yl]hexanoic acid,<br>sodium and tris(2-hydroxyethyl)ammonium salts | -          | 701-271-4 |
| chloromethane  | 74-87-3    | 200-817-4 |
| dinitrogen tetraoxide  | 10544-72-6 | 234-126-4 |
| kalium 2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy)propanoaat (synoniem: GenX)   | 67118-55-2 | 266-578-3 |
| nitroethane  | 79-24-3    | 201-188-9 |

| Stof naam (Engels)   | CAS-nummer  | EG-nummer |
|--|-------------|-----------|
| nitromethane   | 75-52-5     | 200-876-6 |
| polyhaloalkene   | 754-12-1    | 468-710-7 |
| silver sodium zirconium hydrogenphosphate  | 155925-27-2 | 422-570-3 |
| silver zinc zeolite (Zeolite, LTA framework type, surface-modified with silver and zinc ions)[This entry covers LTA (Linde Type A) framework type zeolite which has been surface-modified with both silver and zinc ions at contents Ag+ 0,5 %-6 %, Zn2 + 5 %-16 %, and potentially with phosphorus, NH4+, Mg2+ and/or Ca2+ each at level < 3 %] | 130328-20-0 | 603-404-0 |
| tetraethylazanium nonafluorobutane-1-sulfonate   | 25628-08-4  | 700-536-1 |