

■ MKB & [gevaarlijke] stoffen

Zorgen voor een veilige werkplek
& voldoen aan wettelijke verplichtingen.

Stoffenlijst(en) nut(tig) en/of noodzakelijk?

Arbo



Ministerie van Sociale Zaken en
Werkgelegenheid



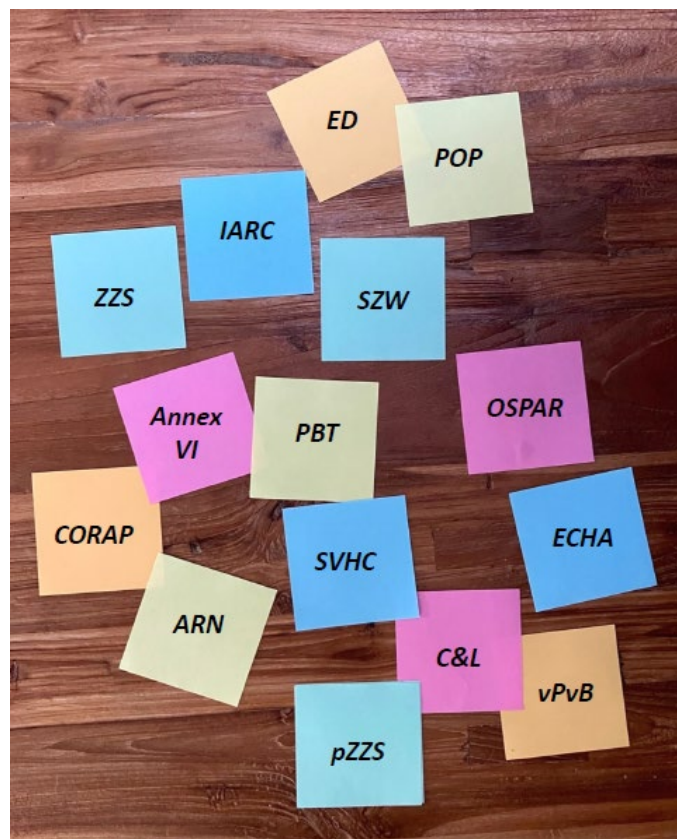
Milieu



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

Meer informatie
=
meer onrust

Hazard based
VS
Risk based



ARIE verplichting, 31-12 2023!

Zoekstelsel - RIVM

<https://rvszoekstelsel.rivm.nl/>



Rijksinstituut voor Volksgezondheid
en Milieu
Ministerie van Volksgezondheid,
Welzijn en Sport

[Zoek stoffen](#) [Bekijk ZZS-lijsten](#) [ZZS-navigator](#) [ZZS similarity tool](#) [PMT screening tool](#) [Index stoffen](#) [Risico's van stoffen](#) [Help](#)

Zoekstelsel Risico's van stoffen

Zoek stoffen

Vul zoekterm(en) in

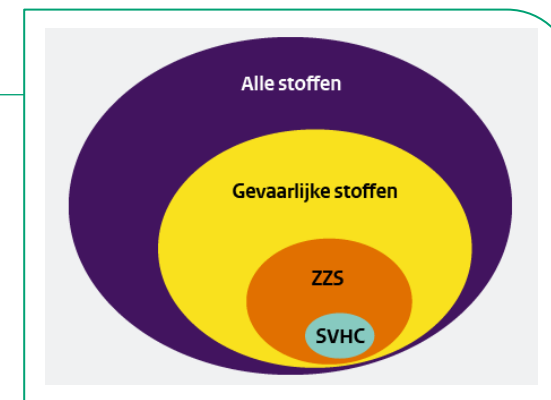
Stofnaam	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Zoek exact
CAS-nummer(s)	<input type="text"/>	i
EG-nummer(s)	<input type="text"/>	i
UN-nummer	<input type="text"/>	
Functionele stofgroep	<input type="text" value="Alle"/>	i
Chemische stofgroep	<input type="text" value="Alle"/>	i
<input type="button" value="Zoeken"/>		

- Lijsten:
 - ADR
 - CMR volgens CLP
 - CMR volgens zelfclassificatie
 - CMR volgens SZW
 - PBT/vPvB
 - KRW
 - OSPAR
 - ZZS
 - pZZS
 - Specifiek

ZZS

Beleid

- Bronaanpak Voorkomen dat ZZS stoffen in het milieu terecht komen
- Minimalisatie Als emissies van ZZS stoffen NIET zijn te voorkomen, worden deze geminimaliseerd
- Continu verbeteren Elke vijf jaar dienen bedrijven te onderzoeken of ze via de bronaanpak of via de minimalisatie de emissies verder kunnen verminderen



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

pZZS

- Stoffen die **mogelijk** ZZS eigenschappen hebben maar waarvan de effecten nog **NIET** eenduidig zijn vastgesteld
- **Geen** wettelijke status (de minimalisatie- en informatieplicht geldt NIET)
 - Uitspraak Rechtbank Den Haag (16-03-2023)
 - De toepassing van het voorzorgsbeginsel vereist dat eerst een risico-evaluatie wordt gemaakt. Bij de generieke gelijkstelling van pZZS met ZZS ontbreekt een evaluatie van de mogelijke gevolgen van de verschillende pZZS
- Circa 75% van de stoffen op de pZZS-lijst wordt uiteindelijk geen ZZS

Bron: Kamerbrief reactie op motie Klaver cs m.b.t. pZZS, 29-9-2023.



Ministerie van Infrastructuur
en Waterstaat

Arbeidshygiënische strategie



Ministerie van Sociale Zaken en
Werkgelegenheid

<https://www.zelfinspectie.nl/zelfinspecties/werken-met-gevaarlijke-stoffen>

STOP strategie

- Substitutie
- Technische maatregelen
- Organisatorische maatregelen
- Persoonlijke beschermingsmiddelen

The screenshot shows the website interface for 'Zelfinspectie.nl' under the category 'Gevaarlijke stoffen'. The header includes the logo of the Ministry of Social Affairs and Employment. The main content area is titled 'Verantwoord werken met gevaarlijke stoffen' and includes a sub-header 'Weet jij met welke gevaarlijke stoffen je werkt?' with a 'Check onze app' button. Below this, there is a section 'Bekijk in vier stappen of uw bedrijf gezond en veilig werkt' with four steps: 'Stap 1 Inventariseren', 'Stap 2 Beoordelen', 'Stap 3 Maatregelen', and 'Stap 4 Borging'. Each step has a list of sub-points.

Stap 1 Inventariseren	Stap 2 Beoordelen	Stap 3 Maatregelen	Stap 4 Borging
<ul style="list-style-type: none">+ eigenschappen vastleggen+ kankerwekkende stoffen+ autorisatie en restrictie	<ul style="list-style-type: none">+ blootstellingsniveau+ meten of schatten+ toetsen aan grenswaarden	<ul style="list-style-type: none">+ maatregelen met gezond verstand+ arbeidshygiënische strategie+ blootstellingsscenario VIB	<ul style="list-style-type: none">+ veranderingen signaleren+ voorlichting en instructies+ medisch onderzoek

SDS

Hfdst. 2 & 3

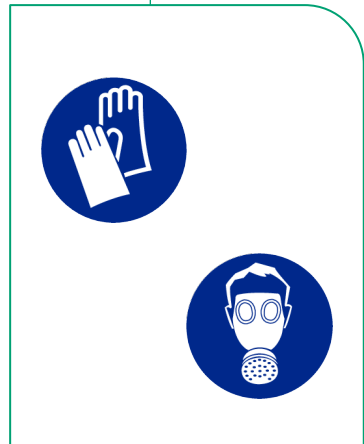
- RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
 - 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
 - 2.2 Etiketteringselementen
 - 2.3 Andere gevaren
 - PBT / vPvB
 - Ecologische informatie
 - Toxicologische informatie
- RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
 - 3.1 Stoffen
 - 3.2 Mengsels



SDS

Hfdst. 8

- RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
 - 8.1 Controleparameters - Grenswaarden
 - 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling - Persoonlijke beschermingsmiddelen
 - Bescherming van de ogen / het gezicht
 - Bescherming van de huid
 - Lichaamsbescherming
 - Bescherming van de luchtwegen
 - Voorkomen van blootstelling van het milieu



SDS

Hfdst. 15

- RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

- Toelatingen en/of restricties voor gebruik
- Nationale wetgeving
- Andere verordeningen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Aanbevelingen

Producenten / importeurs

- (extended) SDS (Nederlands) in de vorm van een VIB / GEIS

Juiste maatregelen, per PROC

Opm. Per PROC wordt nu vaak maar 1 conditie gemeld (bv een bepaald percentage, een bepaalde duur, een bepaalde LEV (bv. 90%) en dat het dan moeilijk is te weten wat je onder andere omstandigheden moet doen.

- Vaststellen van “grenswaarde”

Aanbevelingen

Overheden

- Europa is leidend (Geen “Nationale kop” / indien “Nationale kop” alleen die informatie)
- One single source (vaste tijden, in vorm databestand)
 - REACH
 - Cefic
 - RIVM
- **pZZS** geen minimalisatie- en informatieplicht
- Bij e-SDS niet verplichten (NLA) dat je alles zelf nog een keer moet doen

Aanbevelingen

MKB

- Zorg dat je een Nederlandstalige (e) SDS ontvangt & controleert

Hfdst. 2, 3 (zelf) Classificatie

Hfdst. 8 Grenswaarde & PBM

Hfdst. 15 Wetgeving

extended exposure scenarios

- Meng je zelfstandig stoffen? Pas zelfclassificatie toe voor dit mengsels!

Maak gebruik van databanken. (bijlage 1 CLP)

- Informeer je medewerkers, op de werkvloer

afstemming via branche verenigingen

WIK/GEIS

Werkplekinstructiekaart	
Adres:	
Nummer:	Verantwoordelijke:
Datum:	Locatie:
Auteur:	Werkplek/activiteit:
Productidentificatie en gevaarlijke bestanddelen	
Handelsnaam:	REMMENREINIGER 500ML
Productcode:	08901057
Gevaarlijke bestanddelen:	Koolwaterstoffen, C6-C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <5% n-hexaan
Gevaren voor mens en milieu	
 GHS02	Signaalwoord: Gevaar Gevarenaanduidingen: Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Veroorzaakt huidirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden. Te vermijden materialen: Oxidanten Gevaarlijke reacties: Zeer licht ontvlambare aerosol. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht. Vanwege de hoge dampdruk bestaat bij stijging van de temperatuur barstgevaar voor de vaten. Kan een reactie geven met sterk oxiderende stoffen. Ontledingsproducten: Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.
 GHS09	 GHS07
Veiligheidsmaatregelen en gedragsregels	
    	Algemene veiligheidsmaatregelen Andere verordeningen: Houd rekening met richtlijn 94/33/EC betreffende de bescherming van jongeren op het werk of striktere nationale wetgeving, indien van toepassing. Advies voor veilige hantering: Niet in aanraking laten komen met huid of kleding. Dampen of spuitnevel niet inademen. Niet inslikken. Aanraking met de ogen vermijden. Te hanteren in overeenstemming met goede industriële hygiëne en veilige praktijk, gebaseerd op de beoordeling van de resultaten van de blootstelling op de werkpak. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen tegen ontsteking van statische elektrode. Voorkom lekkages en verspreiding in het milieu en minimaliseer de hoeveelheid die vrijkomt. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Technische maatregelen: Minimaliseer blootstelling op de werkpak. Uitsluitend gebruiken in een gebied dat is voorzien van explosie-bestendige afzuigventilatie, indien aangeraden op basis van een beoordeling van het potentieel van de lokale blootstelling. Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Opslag: Achter slot bewaren. Op een koele en goed geventileerde plaats bewaren. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen. Waterverontreinigingsklasse (Duitsland): A2 Vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Advies voor gemeenschappelijke opslag: Niet opslaan bij de volgende producttypes: Zelfontledende stoffen en mengsels, Organische peroxiden, Oxidanten, Ontvlambare vaste stoffen, Pyrofore vloeistoffen, Pyrofore vaste stoffen, Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels, Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen, Explosieven Hygiëne: Zorg voor oogspoelmiddelen en veiligheidsdouches vlakbij de werkpak. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik. Persoonlijke beschermingsmaatregelen Bescherming van de ogen: Draag de volgende persoonlijke beschermingsuitrusting: beschermbril De uitrusting moet in overeenstemming zijn met ? EN 166 Bescherming van de handen: Materiaal: Nitrilrubber, Handschoendikte: > 0,45 mm, Doorbraaktijd: > 480 min
    	