

Omgaan met gevaarlijke stoffen

Middelen die bij de professionele schoonmaak gebruikt worden

Gevaarlijke stof



- Een gevaarlijke stof is een goed dat bij een kleine blootstelling al leidt tot een gevolg zoals schade, letsel of de dood.
- Blootstelling is wanneer een stof in contact komt met een persoon, dier, plant of andere zaken in het milieu.
- Je kunt blootgesteld worden via je ademhaling, je huid en door inslikken van de stof.
- Wij en de omgeving kunnen een bepaalde blootstelling aan, maar niet veel. Voorkom of beperk de blootstelling.
- Bij een gevaarlijke stof is de hoeveelheid waaraan we worden blootgesteld al snel te groot. Je loopt risico!



- Een risico is een **kans** dat een **bedreiging** leidt tot een **gebeurtenis** welke schade, letsel of de dood tot **gevolg** heeft.
- Alles heeft een risico, ook het werken met schoonmaakmiddelen.

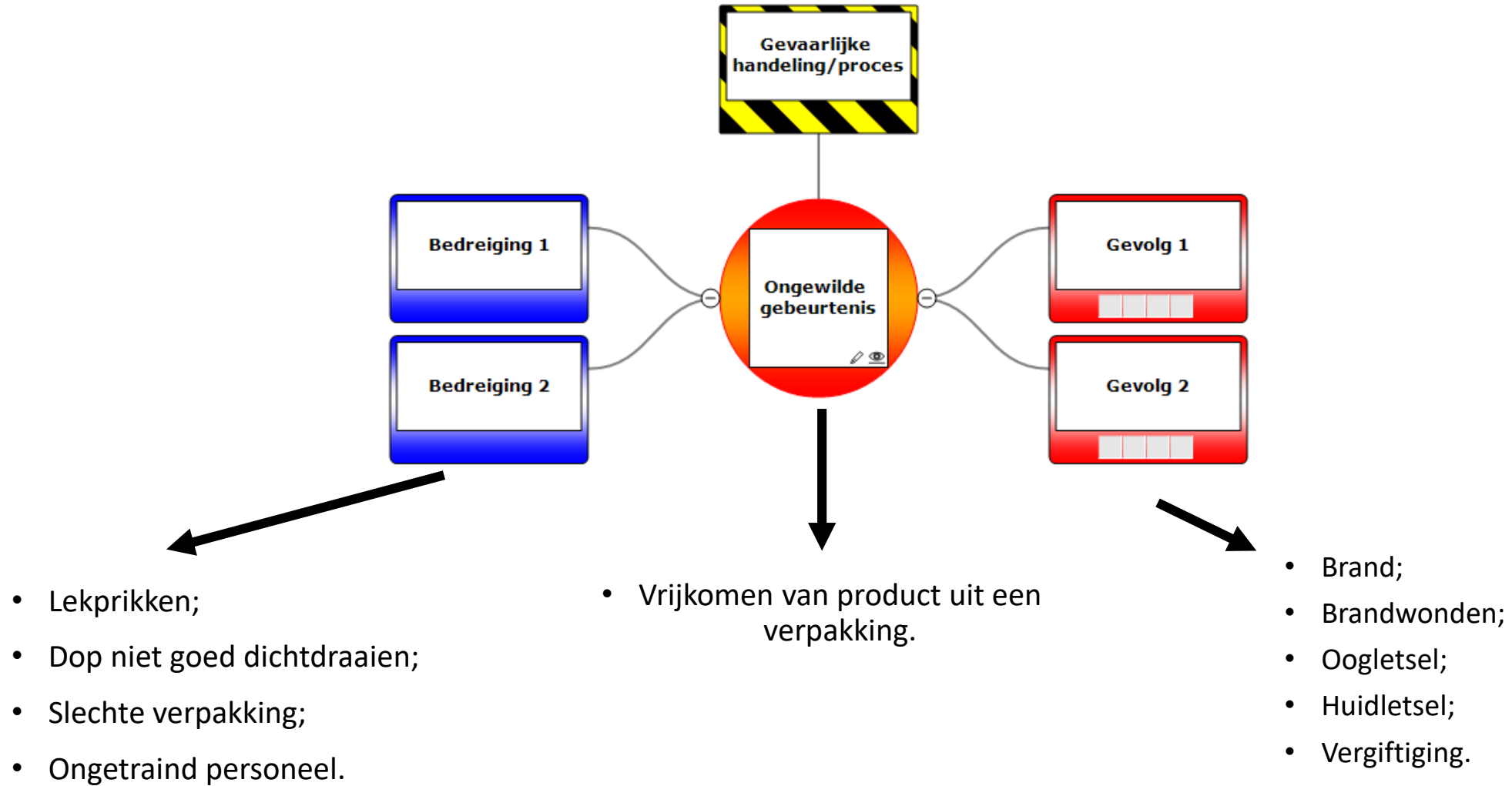


Bijtende stof

Een risico bij deze klasse

ernstige brandwonden

Risico's



Beperken van risico's



- Risico's worden beperkt door de kans kleiner te maken. Dat doe je door maatregelen te nemen (barrières).
- Als er dan toch een stof vrij komt dan heb je maatregelen voorbereid (barrières) die de gevolgen kleiner maken of indammen.

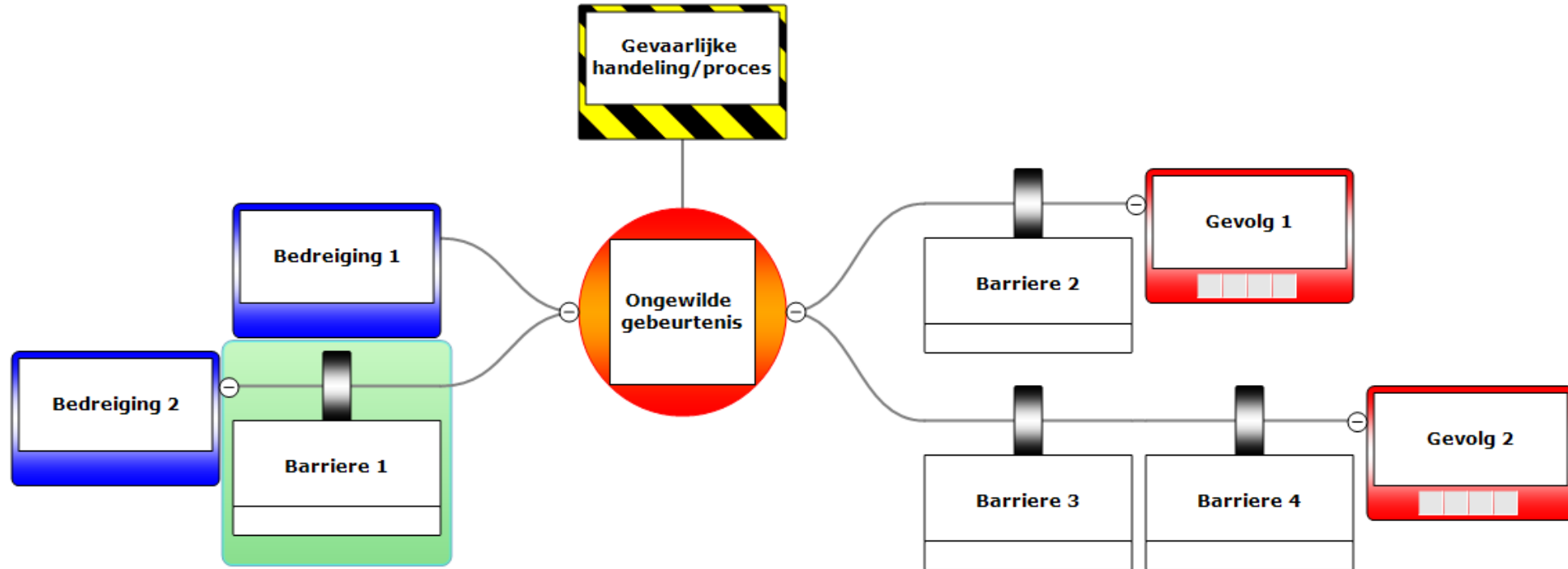


Brandbare vloeistof

Voorbeeld van een
barrière

Antistatische kleding

Gevolgen beperken



Voorbeelden van een barrière

- Controle op scherp object uit pallet;
- Tijd krijgen om je werk te doen;
- Je werk goed willen doen;
- Goede leverancier kiezen;
- Werken met goed getraind personeel.

Voorbeelden van een barrière:

- Brandblusser;
- Beschermende handschoenen;
- Veiligheidsbril dragen;
- Lange mouwen dragen;
- Noodinstructie.



Twee soorten etiketten die het gevaar van een stof aangeven.

- CLP-pictogram (gebruikersetiket)



- ADR-etiket (wegtransport)



Veiligheidsinformatieblad








Voordat je een stof ontvangt kun je een veiligheidsinformatieblad opvragen bij je leverancier. Bij Schwartzmans automatisch per mail of via website (www.schwartzmans.nl).

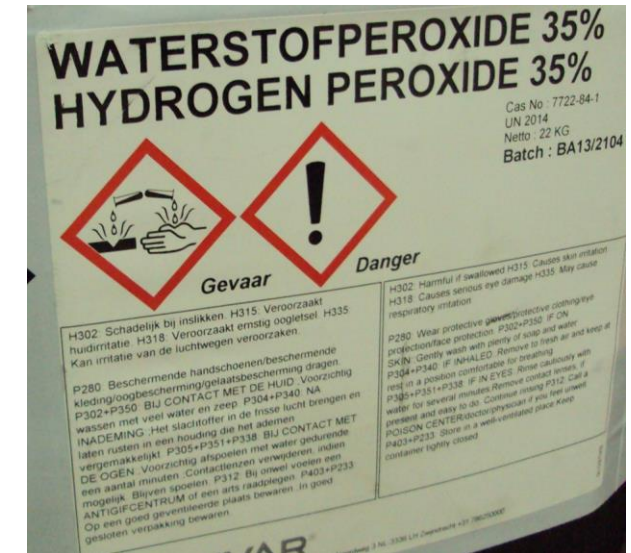
Is het een stof gevaarlijker dan kun je op dit blad de informatie terug vinden, waaronder de diverse pictogrammen en etiketten.





De gevaren van chemische stoffen worden gecommuniceerd in **signaalwoorden** (zie **tabel gevaar**) en door **pictogrammen** op een (grote informatie) etiket en met een veiligheidsinformatieblad.

Gevaar	Pictogram
Schadelijk/irriterend	
Bijtend	
Giftig	
Ontvlambaar	
Oxiderend	
Lange termijn gezondheidsgevaar	
Milieugevaar	

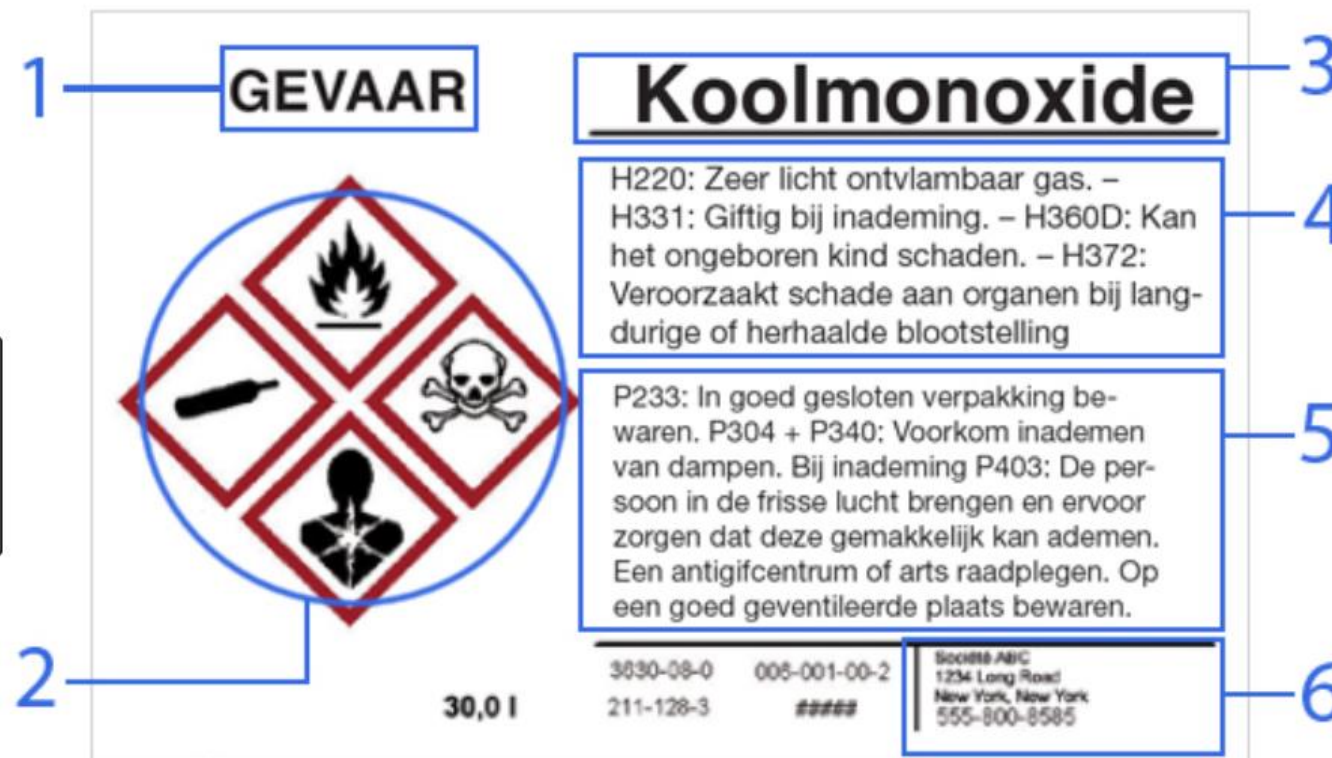


Informatie etiket of CLP-etiket


Voorbeeld CLP-etiketten



1. Signaalwoord
2. Pictogrammen
3. Productnaam
4. Gevaaraanduidingen
5. Veiligheidsaanbevelingen
6. Informatie over de fabrikant



1 — **GEVAAR**

2 — 

3 — **Koolmonoxide**

4 — H220: Zeer licht ontvlambaar gas. – H331: Giftig bij inademing. – H360D: Kan het ongeboren kind schaden. – H372: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling

5 — P233: In goed gesloten verpakking bewaren. P304 + P340: Voorkom inademen van dampen. Bij inademing P403: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Een antigifcentrum of arts raadplegen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

6 — 30,0 l
 3630-08-0 005-001-00-2
 211-128-3 #####
 Scott's AHC
 1234 Long Road
 New York, New York
 555-800-8585



Klasse	Naam klasse
1	Explosieven
2	Gassen
3	Brandbare vloeistoffen
4.1	Brandbare vaste stoffen
4.2	Zelfontbrandbare stoffen
4.3	In contact met water ontwikkelen brandbare gassen
5.1	Oxiderende stoffen
5.2	Organische peroxiden
6.1	Giftige stoffen
6.2	Besmettingsgevaarlijke stoffen
7	Radioactieve stoffen
8	Bijtende stoffen
9	Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

- Stoffen worden bij het vervoer ingedeeld in 13 klassen.
- Elke klasse kent 1 of soms meerdere soorten gevaar (bijvoorbeeld: gassen kunnen brandbaar, verstikkend en/of giftig zijn).
- De (ADR-) etiketten geven deze gevaren aan.



Etiketten bij vervoer ADR



Klasse	Naam klasse
1	Explosieven
2	Gassen
3	Brandbare vloeistoffen
4.1	Brandbare vaste stoffen
4.2	Zelfontbrandbare stoffen
4.3	In contact met water ontwikkelen brandbare gassen
5.1	Oxiderende stoffen
5.2	Organische peroxiden
6.1	Giftige stoffen
6.2	Besmettingsgevaarlijke stoffen
7	Radioactieve stoffen
8	Bijtende stoffen
9	Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

Overzicht etiketten bij vervoer



Klasse 2
Gassen



Brandbaar gas

Klasse 3



Brandbare
vloeistoffen

Klasse 4.2



Zelf ontbrandbare
stoffen



Verstikkend gas

Klasse 4.1



Brandbare
vaste stoffen

Klasse 4.2



In contact met water
ontwikkelen
brandbare gassen

Overzicht etiketten bij vervoer



Klasse 5.1



5.1
Oxiderende stoffen

Klasse 6.1



6
Giftig stoffen

Klasse 7 Radioactief



Klasse 5.2



5.2
Organische peroxide

Klasse 6.2



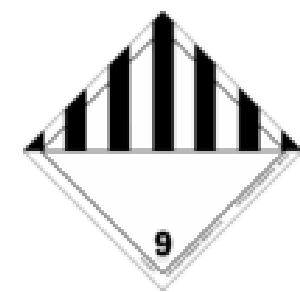
6
Besmettings-gevaarlijke stoffen

Klasse 8



8
Bijtende stoffen

Klasse 9

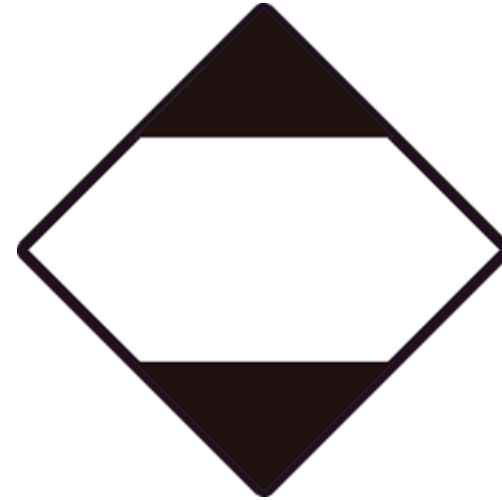


9
Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

Gelimiteerde hoeveelheid net zo gevaarlijk!



- Een binnenverpakking in een buitenverpakking;
- Maximale hoeveelheid stof per binnenverpakking, afhankelijk van de stof;
- Maximaal gewicht 30 kg voor een doos, kist of krat;
- Maximaal gewicht 20 kg voor een tray omwikkeld met folie.



Dit label moet op een buitenverpakking zitten.





Veiligheidsbladen



Veiligheidsinformatieblad
Volgens Verordening (EG) No 1907/2006

Sun Professional Spoelglans

Herziening van: 2014-11-17

Versie: 07.0

Een veiligheidsinformatieblad (VIB) is een gestructureerd document met informatie over de risico's van een gevaarlijke stof of preparaat en aanbevelingen voor het veilig gebruik ervan op het werk. Het bevat alle eigenschappen van het product. Van de gevaren en de chemische samenstelling tot informatie over beschermingsmiddelen, veilig gebruik, transport en afvoer.

16 rubrieken

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Sun Professional Spoelglans

Sun is een geregistreerd handelsmerk en wordt gebruikt onder licentie van Unilever

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Geïdentificeerd gebruik:

Aleen voor professioneel gebruik.

AISE-P204 - Naglansmiddel. Automatische dosering

Ontraden gebruik: Gebruik, anders dan het geïdentificeerd gebruik, wordt niet aanbevolen.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Contact details

Diversey België

Haachtsesteenweg 672, 1910 Kampenhout, België, Tel: 016-617777

E-mail: msds.jd-BE@sealedair.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum: Tel: 070-245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in overeenstemming met Verordening (EG) nr 1272/2008.

Het product voldoet niet aan de criteria voor classificatie in overeenstemming met Richtlijn 1999/45EG en overeenkomstige nationale wetgeving

2.2 Etiketteringselementen

Bevat EUH208: glutaaraldehyde (Glutaral)

Gevarenaanduidingen:

EUH208 - Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren bekend. Het product voldoet niet aan de criteria voor PBT of zPzB in overeenstemming met Verordening (EG) Nr. 1907/2006, Bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestandde(e)l(en)	EG nummer	CAS nummer	REACH nummer	Classificatie (EC) 1272/2008	Classificatie	Aanteke-ningen	Massaproce-nt
alkylalcoholalkoxylaar	Polymer*	111905-53-4	[4]	Huidirrit. 2 (H315) Oogirrit. 2 (H319) Aquat. chron. 3 (H412)	Xi;R38/38		3-10
alkylalcoholalkoxylaar	Polymer*	9003-11-6	[4]	Aquat. chron. 2 (H411)	-		1-3
Sodium cumenesulphonate	239-854-6	15783-76-5	01-2119469411-37	Oogirrit. 2 (H319)	Xi;R36		1-3

* Polymeer

De volledige tekst van de in deze rubriek genoemde R, H en EUH zinnen wordt gegeven in rubriek 16.

Werkplek blootstellingsgrenzen worden, indien beschikbaar, in subrubriek 8.1 gegeven.

[1] Vrijgesteld: ionen mengsel. Zie Verordening (EG) No 1907/2006, Bijlage V, punt f 3 en 4. Het zout is potentieel aanwezig, gebaseerd op berekeningen, en alleen meegenomen voor de classificatie en etikettering. Elke grondstof van de ionen mengsel is geregistreerd, zoals vereist.



1. Identificatie van de stof of preparaat en van de onderneming: de 'roepnaam';
2. Identificatie van de gevaren: dit onderdeel bevat informatie over de gevarenklasse, bijvoorbeeld of de stof irriterend is en de H- en P-zinnen van de belangrijkste risico's;
3. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen;
4. Eerste hulp maatregelen;
5. Brandbestrijdingsmaatregelen;
6. Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat;
7. Hantering en opslag;
8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming: dit onderdeel bevat informatie over hoe de medewerkers beschermd kunnen worden tegen de gevaarlijke stof. Ook de beroepsmatige blootstellingslimieten, de zogenaamde 'grenswaarden' kun je hier ook aantreffen;
9. Fysische en chemische eigenschappen;
10. Stabiliteit en reactiviteit;
11. Toxicologische informatie;
12. Ecologische informatie;
13. Instructies voor verwijdering: hier is terug te vinden op welke manier de afvalstof behandeld moet worden;
14. Informatie met betrekking tot het vervoer: Hier wordt informatie gegeven over de internationale transportwetgeving, zoals de ADR-klasse, verpakkingsgroep etc. van de bedoelde stof. Informatie die ten behoeve van opslag van de stof noodzakelijk is;
15. Wettelijk verplichte informatie: Hier wordt informatie in kader EU-regelgeving gegeven over het gevarensymbool, de H- en P-zinnen;
16. Overige informatie.

Onderdelen VIB m.b.t. het ADR en de PGS15



- Rubriek 7 opslag: geeft vaak info m.b.t. **stoffenscheiding**;
- Rubriek 8 bescherming: geeft info m.b.t. beheersing **blootstelling**;
- Rubriek 14 vervoer: geeft info m.b.t. UN-nummer, klasse en verpakkingsgroep;
- Rubriek 15 regelgeving: geeft o.a. de H- en P-zinnen → **CMR stoffen** voor de PGS15.







Werkplek Instructie Kaart (WIK)



- Een WIK geeft beknopt de eigenschappen, gevaren en maatregelen;
- Het veiligheidsinformatieblad is de bron van de WIK;
- 1 of 2 A4-tjes als instructie voor gebruiker op werkplek;
- De WIK maakt duidelijk hoe we veilig met een gevaarlijke stof om te gaan;
- De gebruiker blijft zeer belangrijk voor de veiligheid.



Voorbeeld van een Werkplek Instructie Kaart (WIK)

Naam	Verdunner X	
Toepassing		
Risico's R11 Licht ontvlambaar	Licht ontvlambaar	
Eerste hulp maatregelen	Inhalatie	Frisse lucht en rusten Arts raadplegen
	Contact met de huid	Wassen met water en zeep
	Contact met de ogen	Spoelen met water (10 min.) <u>Geen</u> braken opwekken
	Inslikken	Rusten Arts waarschuwen
Hantering	Geen open vuur, geen vonken en niet roken	
	Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen	
		Bij langdurige en herhaalde blootstelling bestaat de kans op overgevoeligheid van de huid
Opslag	Voldoende ventileren	Beneden 50° Celsius
	Beschermen tegen zon	Koel, brandveilig, geventileerd en droog
Afval	Niet in riolering	--
	Niet in oppervlaktewater	--



- ADR-verpakking;
- Dicht;
- Onbeschadigd.

Goed verpakken

Veilig opslaan

- Op de juiste plek;
- Verpakking is dicht;
- Geen resten aan de buitenzijde.
- Stoffen scheiden.

- Lees de veiligheidsaanbevelingen (WIK);
- Draag beschermingsmiddelen.

Veilig gebruik

Veilig omgaan met afval

- Verpakkingen die leeg ongereinigd zijn moeten als volle verpakking behandeld worden.



Veilige verpakking gevaarlijke stoffen






















































- Gebruik de ADR-verpakking van je leverancier;
- De verpakking moet dicht zijn;
- De verpakking moet onbeschadigd zijn;
- Etiketten moeten leesbaar zijn;
- Veiligheidsaanbevelingen moeten er op staan.





- Op de juiste plek;
- Verpakking is dicht;
- Geen resten aan de buitenzijde
- Stoffen scheiden;
- Scheiden kan in veel gevallen door boven verschillende lekbakken op te slaan.

Stoffen scheidings-tabel			ADR						overige ongevaarlijke stoffen die niet zijn ingedeeld in een bepaalde gevarenklasse
			EU-GHS/CLP						
ADR	EU-GHS/CLP	oud							
									
brandbare vloeistoffen	ontvlambare vloeistoffen	ontvlambaar		gevaar	gevaar	gevaar	gevaar		
									
oxiderende stoffen	oxiderende stoffen	oxiderend	gevaar		gevaar	gevaar	gevaar		
									
giftige stoffen	giftige stoffen	giftig	gevaar	gevaar		gevaar	gevaar		
									
bijtende stoffen	corrosief	bijtend	gevaar	gevaar	gevaar	gevaar	gevaar		
									
diverse gevaarlijke stoffen	gevaarlijk voor het aquatisch milieu	milieu gevaarlijk	gevaar	gevaar	gevaar	gevaar			
overige ongevaarlijke stoffen die niet zijn ingedeeld in een bepaalde gevarenklasse									

Veilig gebruik stoffen



- Lees de veiligheidsaanbevelingen (WIK) en volg de aanwijzingen op.
- Maak alleen open in een voldoende geventileerde ruimte, dus niet in een kast.
- Gebruik de juiste (voorgeschreven) technische hulpmiddelen.
- Gebruik de aangegeven hoeveelheid.
- Draag de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen zoals veiligheidsbrillen en/of juiste handschoenen.





Afval

Alle stoffen, oplossingen, mengsels of voorwerpen die niet bestemd zijn voor direct gebruik, maar waarvan de gebruiker wil dat ze worden opgewerkt, gestort of vernietigd door middel van verbranding of andere verwerkingsmethoden.

Een niet gereinigde houder is dus ook afval.



Leeg = Vol

Een verpakking waar gevaarlijke stoffen in hebben gezeten en niet schoongemaakt is, kan zeer gevaarlijke eigenschappen bezitten.

Behandel een ongereinigde lege of bijna lege verpakking dan ook alsof deze vol is!



Bij het gebruik van professionele schoonmaakmiddelen is het verplicht veiligheidsbladen binnen uw bedrijf voorhanden te hebben.

Dit om in geval van calamiteiten direct de juiste maatregelen te kunnen treffen.

Via onze Webshop kunt u overal waar een internetverbinding is kosteloos de meest recente veiligheidsbladen downloaden. Dit kan u in noodsituaties veel ellende besparen.

Hartelijk dank voor uw
belangstelling

