



Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie - Nederland

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

UNIVERSELE ONTVETTER

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

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : UNIVERSELE ONTVETTER

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

Aanbevolen gebruik
Gebruik door consumenten

Afgeraden gebruik
Geen

**Productgebruik** : Detergent.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

B.V. Alabastine (Holland)  
Hogesteeg 27e  
5324AA Ammerzoden  
Tel. + 31 (0) 73 5999305  
www.alabastine.nl

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : info@alabastine.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

**National Emergency Number** : 112

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

**Telefoonnummer** : Het telefoonnummer van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88-755 8000.  
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 8-5-2026

**Versie** : 2

**Datum vorige uitgave** : 9-2-2024

1/20

**AkzoNobel**

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

**Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]**

Eye Dam. 1, H318

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Gevaarsymbolen** :



**Signaalwoord** : Gevaar

**Gevarenaanduidingen** : H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Voorzorgsmaatregelen**

**Algemeen**

: P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

**Preventie**

: P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming.

**Reactie**

: P305 + P351 + P338 + P310 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Opslag**

: Niet van toepassing.

**Verwijdering**

: Niet van toepassing.

**Aanvullende etiketonderdelen**

: Niet van toepassing.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten**

: Niet van toepassing.

**Speciale verpakkingseisen**

**Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien**

: Niet van toepassing.

**Voelbare**

**gevaarsaanduiding**

: Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

**Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII**

: Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie**

: Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	EC: 616-607-4 CAS-nummer: 78330-20-8	≤3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oraal] = 500 mg/kg	[1]
natriumetasulfaat	REACH #: 01-2119971586-23 EC: 204-812-8 CAS-nummer: 126-92-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318  <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>	-	[1]

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

#### Type

[1] Stof is ingedeeld met een fysisch, gezondheids- of milieugevaar

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Oogcontact

: Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk gedurende tenminste 15 minuten met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.

#### Inademing

: Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.

#### Huidcontact

: Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Inslikken** : Raadpleeg een arts na blootstelling of als u zich onwel voelt. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn  
tranenvloed  
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
blaarvorming kan voorkomen
- Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen

### 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide  
zwaveloxiden  
metaaloxide(n)

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omliggende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal


- Gering morsen** :  Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** :  Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen.

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

- Beschermende maatregelen** :  Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.
- Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.
- Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.


### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
 formaldehyd	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) Carc B1.</b> Huidensibilisator. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 0.15 mg/m <sup>3</sup> . Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 0.5 mg/m <sup>3</sup> . Wettelijke grenswaarde TGG 15 minuten: 0.41 ppm. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 0.12 ppm. <b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 3/2024) Huidensibilisator.</b> STEL 15 minuten: 0.6 ppm. STEL 15 minuten: 0.74 mg/m <sup>3</sup> . TWA 8 uren: 0.3 ppm. TWA 8 uren: 0.37 mg/m <sup>3</sup> .
ethyleenoxide	<b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024) Carc B2.</b> Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 0.84 mg/m <sup>3</sup> .

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

1,4-dioxaan	<p>Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 0.46 ppm.  <b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 3/2024)</b> Opgenomen via de huid.                  TWA 8 uren: 1 ppm.                  TWA 8 uren: 1.8 mg/m<sup>3</sup>.</p> <p><b>MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 5/2024)</b>                  Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 20 mg/m<sup>3</sup>.                  Wettelijke grenswaarde TGG 8 uren: 5.5 ppm.  <b>EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022)</b>                  TWA 8 uren: 73 mg/m<sup>3</sup>.                  TWA 8 uren: 20 ppm.</p>
-------------	---

**Aanbevolen monitoring procedures** :  Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

### DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten	
natriumetasulfaat	DNEL	Langetermijn Oraal	24 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	85 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	285 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	2440 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	4060 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
	formaldehyd	DNEL	Langetermijn Dermaal	12 µg/cm <sup>2</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
		DNEL	Langetermijn Dermaal	37 µg/cm <sup>2</sup>	Werknemers	Lokaal
		DNEL	Langetermijn Inademing	0.1 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Lokaal
		DNEL	Langetermijn Inademing	0.375 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
		DNEL	Kortetermijn Inademing	0.75 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal
DNEL		Langetermijn Inademing	3.2 mg/m <sup>3</sup>	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Langetermijn Oraal	4.1 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Langetermijn Inademing	9 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch	
DNEL		Langetermijn Dermaal	102 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Langetermijn Dermaal	240 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch	
ethyleenoxide	DMEL (afgeleide dosis met	Langetermijn Inademing	1.8 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Lokaal	

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

	minimaal effect) DMEL (afgeleide dosis met minimaal effect)	Langetermijn Inademing	1.8 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Kortetermijn Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>	Werknemers	Systemisch

### PNEC's

 Geen PNEC's beschikbaar.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden.

### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/ het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatsmasker noodzakelijk zijn.

### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, wordt een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd groter dan 480 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Aanbevolen handschoenen: Viton ® of Nitrile, dikker dan 0,38 mm. Als slechts kort contact verwacht wordt, wordt het gebruik van een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Aanbevolen handschoenen: Nitrile, dikker dan 0,12 mm. Handschoenen moeten regelmatig worden vervangen én worden vervangen wanneer er sprake is van enig teken van beschadiging aan het handschoenmateriaal.

De functionaliteit of effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke/chemische schade en slecht onderhoud.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.
- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.
- Kleur** : Blauw.
- Geur** : Karakteristiek.
- Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.
- Smelt-/vriespunt** : Niet beschikbaar.
- Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject** : 100°C (212°F)
- Ontvlambaarheid** : Niet beschikbaar.
- Onderste en bovenste explosiegrens** : Grootst bekende bereik: Onder: 2.6% Boven: 12.6% (propaan-1,2-diol)
- Vlampunt** : Niet beschikbaar.
- Zelfontbrandingstemperatuur** :

Naam bestanddeel	°C	°F	Methode
Propaan-1,2-diol	371	699.8	

- Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.
- pH** : 11.3 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%] [DIN EN 1262]
- Viscositeit** :  Kinematisch (kamertemperatuur): 10 mm<sup>2</sup>/s [DIN EN ISO 3219]  
Kinematisch (40°C): 6 mm<sup>2</sup>/s [DIN EN ISO 3219]
- Oplosbaarheid** :

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Media	Resultaat
koud water	Oplosbaar [OECD (TG 105)]
koud water	Oplosbaar [OECD (TG 105)]
koud water	Oplosbaar [OECD (TG 105)]

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.

**Dampspanning** :

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
propan-1,2-diol	0.15	0.02	EU A.4			

**Relatieve dichtheid** : 1.012

**Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.

### Deeltjeskenmerken

**Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet van toepassing.

**Percentage deeltjes met aerodynamische diameter  $\leq$  10  $\mu$ m** : 0

**Minimale ontbrandingsenergie (mJ)** : Niet beschikbaar.

**Fundamentele brandsnelheid** : Niet van toepassing.

**SADT** : Niet beschikbaar.

**Verbrandingswarmte** : Niet beschikbaar.

### Aerosolproduct

**Aerosoltype** : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

**10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

**10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

**10.4 Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Geen specifieke gegevens.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de conventionele methode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is aan de hand daarvan geclassificeerd voor toxicologische eigenschappen. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

#### Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	
natriumetasulfaat	LD50 Dermaal	Konijn	6540 uL/kg	-	
	LD50 Intraperitoneaal	Rat	320 mg/kg	-	
	formaldehyd	LD50 Oraal	Cavia (Guinese big)	650 mg/kg	-
		LD50 Oraal	Muis	1550 mg/kg	-
		LD50 Oraal	Konijn	3580 mg/kg	-
		LD50 Oraal	Rat	4 g/kg	-
		LD50 Onderhuids	Rat	4730 mg/kg	-
		LC50 Inademing Gas.	Rat	815 ppm	0.5 uren
		LC50 Inademing Gas.	Rat	250 ppm	2 uren
		LC50 Inademing Gas.	Rat	250 ppm	4 uren
		LC50 Inademing Damp	Muis	505 mg/m <sup>3</sup>	2 uren
		LC50 Inademing Damp	Muis	454 mg/m <sup>3</sup>	4 uren
	ethyleenoxide	LD50 Dermaal	Rat	578 mg/m <sup>3</sup>	2 uren
		LD50 Dermaal	Konijn	270 mg/kg	-
		LD50 Dermaal	Konijn	270 uL/kg	-
		LD50 Intraveneus	Rat	87 mg/kg	-
		LD50 Oraal	Cavia (Guinese big)	260 mg/kg	-
		LD50 Oraal	Muis	42 mg/kg	-
		LD50 Oraal	Muis	385 mg/kg	-
		LD50 Oraal	Muis	500 mg/kg	-
LD50 Oraal		Rat	100 mg/kg	-	
LD50 Oraal		Rat	500 mg/kg	-	
1,4-dioxaan	LD50 Onderhuids	Muis	300 mg/kg	-	
	LD50 Onderhuids	Muis	300 mg/kg	-	
	LD50 Onderhuids	Rat	0.42 g/kg	-	
	LD50 Onderhuids	Rat	420 mg/kg	-	
	LC50 Inademing Gas.	Muis	835 ppm	4 uren	
	LC50 Inademing Gas.	Rat	800 ppm	4 uren	
	LC50 Inademing Gas.	Rat	1460 ppm	4 uren	
	LC50 Inademing Damp	Cavia (Guinese big)	1500 mg/m <sup>3</sup>	4 uren	
	LD50 Intraperitoneaal	Muis	175 mg/kg	-	
	LD50 Intraveneus	Muis	290 mg/kg	-	
	LD50 Oraal	Cavia (Guinese big)	270 mg/kg	-	
	LD50 Oraal	Rat	72 mg/kg	-	
	LD50 Onderhuids	Rat	187 mg/kg	-	
	LC50 Inademing Damp	Muis	37 g/m <sup>3</sup>	2 uren	
	LC50 Inademing Damp	Rat	46 g/m <sup>3</sup>	2 uren	
	LD50 Dermaal	Konijn	7600 uL/kg	-	
	LD50 Intraperitoneaal	Muis	790 mg/kg	-	
	LD50 Intraperitoneaal	Rat	799 mg/kg	-	
	LD50 Oraal	Cavia (Guinese big)	3150 mg/kg	-	
	LD50 Oraal	Muis	5300 mg/kg	-	
LD50 Oraal	Konijn	2 g/kg	-		
LD50 Oraal	Rat	4200 mg/kg	-		

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### Schattingen van acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
Product zoals-geleverd	17810.2	N/A	N/A	N/A	N/A
Alcohols, C9-11-iso-, C10-rich, ethoxylated	500	N/A	N/A	N/A	N/A
formaldehyd	500	N/A	100	N/A	N/A
ethyleenoxide	100	N/A	700	N/A	N/A

### Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie	
natriumetasulfaat	Ogen - Licht irriterend	Konijn	-	250 ug	-	
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	500 mg	-	
	formaldehyd	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	10 mg	-
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	37 %	-	
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 750 ug	-	
ethyleenoxide	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	750 ug	-	
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	540 mg	-	
	Huid - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 50 mg	-	
1,4-dioxaan	Huid - Ernstig irriterend	Konijn	-	24 uren 2 mg	-	
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	6 uren 18 mg	-	
	Ogen - Gematigd irriterend	Cavia (Guinese big)	-	10 ug	-	
	Ogen - Gematigd irriterend	Konijn	-	24 uren 100 mg	-	
	Ogen - Ernstig irriterend	Konijn	-	100 mg	-	
	Huid - Licht irriterend	Konijn	-	515 mg	-	

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Overgevoeligheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Mutageniciteit

Product- / ingrediëntennaam	Test	Proef	Resultaat
ethyleenoxide	-	Proeforganisme: Zoogdier-dier	Positief

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
Formaldehyd	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen
ethyleenoxide	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen
	Categorie 3	-	Narcotische werking
1,4-dioxaan	Categorie 3	-	Irritatie van de luchtwegen

### STOT bij herhaalde blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Wijze van blootstelling	Doelorganen
ethyleenoxide	Categorie 1	-	zenuwstelsel

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

**Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
**Inademing** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Huidcontact** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.  
**Inslikken** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn  
tranenvloed  
roodheid

**Inademing** : Geen specifieke gegevens.

**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
blaarvorming kan voorkomen

**Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen

### Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

#### Blootstelling op korte termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.  
**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Blootstelling op lange termijn

**Mogelijke directe effecten** : Niet beschikbaar.  
**Mogelijke vertraagde effecten** : Niet beschikbaar.

#### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Niet beschikbaar.

<b>Conclusie/Samenvatting</b>	: Niet beschikbaar.
<b>Algemeen</b>	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Kankerverwekkendheid</b>	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Mutageniciteit</b>	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
<b>Giftigheid voor de voortplanting</b>	: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

#### 11.2.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf.  
Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

Het mengsel is beoordeeld aan de hand van de samenvattingsmethode van de CLP Verordening (EC) No 1272/2008 en is niet geclassificeerd als schadelijk voor het milieu.

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Formaldehyd	Acuut EC50 3.48 mg/l Zoetwater	Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 uren
	Acuut EC50 3.54 mg/l Zoetwater	Algen - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 uren
	Acuut EC50 3.05 mg/l Zeewater	Algen - <i>Isochrysis galbana</i> - Exponentiële groeifase	96 uren
	Acuut EC50 3.29 mg/l Zeewater	Algen - <i>Phaeodactylum tricornutum</i> - Exponentiële groeifase	96 uren
	Acuut EC50 0.788 mg/l Zeewater	Algen - <i>Ulva pertusa</i>	96 uren
	Acuut EC50 12.98 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut EC50 12.98 mg/l Zoetwater	Crustaceeën - <i>Ceriodaphnia dubia</i> - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut EC50 10.14 mg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
	Acuut EC50 3.26 mg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Embryo	48 uren
	Acuut EC50 14.6 ppm Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
	Acuut EC50 14000 µg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
	Acuut EC50 5800 µg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia pulex</i> - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 1265 ul/L Zeewater	Crustaceeën - <i>Artemia sp.</i>	48 uren
	Acuut LC50 1170 ul/L Zeewater	Crustaceeën - <i>Artemia sp.</i>	48 uren
	Acuut LC50 1299 ul/L Zeewater	Crustaceeën - <i>Artemia sp.</i>	48 uren
	Acuut LC50 1.79 ppm Zoetwater	Vis - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 uren
Acuut LC50 1.51 ppm Zoetwater	Vis - <i>Lepomis macrochirus</i>	96 uren	
Acuut LC50 4960 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Morone saxatilis</i> - Klein visje	96 uren	
Acuut LC50 2.24 ppm Zoetwater	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren	

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

	Acuut LC50 1.41 ppm Zoetwater	Vis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 uren
	Chronisch NOEC 0.005 mg/l Zeewater	Algen - <i>Isochrysis galbana</i> - Exponentiële groeifase	96 uren
	Chronisch NOEC 1000 µg/l Zeewater	Algen - <i>Phyllospora comosa</i> - Embryo	96 uren
	Chronisch NOEC 0.438 mg/l Zeewater	Algen - <i>Ulva pertusa</i>	96 uren
ethyleenoxide	Chronisch NOEC 953.9 ppm Zoetwater	Vis - <i>Oncorhynchus tshawytscha</i> - Ei	43 dagen
	Chronisch NOEC 1.56 mg/l Zoetwater	Vis - <i>Oreochromis niloticus</i> - Klein visje	12 weken
	Acuut LC50 1000000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - <i>Artemia sp.</i>	48 uren
	Acuut LC50 490000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - <i>Artemia sp.</i>	48 uren
	Acuut LC50 300000 µg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
	Acuut LC50 137000 µg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
	Acuut LC50 200000 µg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i>	48 uren
	Acuut LC50 84000 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren
	Acuut LC50 1.5 mg/l Zoetwater	Daphnia - <i>Daphnia magna</i> - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 6700000 µg/l Zeewater	Vis - <i>Menidia beryllina</i>	96 uren
	Acuut LC50 10800000 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren
	Acuut LC50 9850000 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren
	Acuut LC50 12326000 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren
	Acuut LC50 9872000 µg/l Zoetwater	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	96 uren
1,4-dioxaan	Chronisch NOEC 145 mg/l Zoetwater	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	32 dagen
	Chronisch NOEC 145 mg/l Zoetwater	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	32 dagen
	Chronisch NOEC 145 mg/l Zoetwater	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	32 dagen
	Chronisch NOEC 145 mg/l Zoetwater	Vis - <i>Pimephales promelas</i>	32 dagen

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
Formaldehyd	0.35	-	Laag
ethyleenoxide	-0.3	-	Laag
1,4-dioxaan	-0.42	0.3 tot 0.7 [OESO 305 C]	Laag

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.
- Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.
- Instructies voor verwijdering** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.  
Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.  
Als dit product wordt gemengd met andere afvalstoffen, kan het zijn dat de oorspronkelijke afvalcode niet meer van toepassing is en dat de juiste code moet worden toegewezen.  
Neem voor nadere informatie contact op met de instantie in uw gemeente die belast is met afvalverwijdering.

#### Europese Afvalcatalogus (EAK)

De Europese indeling als afvalstof is voor dit product:

Afvalcode	Afvalnotatie
EWC 08 01 99	niet elders genoemd afval

#### Verpakking

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.
- Instructies voor verwijdering** : Er moet, gebruik makend van de informatie in dit veiligheidsinformatieblad, advies worden ingewonnen over de indeling van lege verpakkingen/containers bij de relevante instantie die belast is met afvalverwijdering.  
Lege verpakkingen/containers moeten worden gesloopt of geschikt worden gemaakt voor hergebruik.  
Verwijder verontreinigde containers in overeenstemming met de plaatselijke of nationale wettelijke bepalingen.
- Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG
<b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>	Niet gereguleerd.	Niet gereguleerd.
<b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>	-	-
<b>14.3 Transportgevarenklasse (n)</b>	-	-
<b>14.4 Verpakkingsgroep</b>	-	-
<b>14.5 Milieugevaren</b>	Nee.	Nee.

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

### Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

### Zeer zorgwekkende stoffen

Intrinsieke eigenschap	Naam bestanddeel	Status	Referentienummer	Revisie datum
<input checked="" type="checkbox"/> Kankerverwekkende stof	1,4-dioxaan	Kandidaat	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
Een even zorgwekkende stof voor de gezondheid van de mens	1,4-dioxaan	Kandidaat	D(2021) 4569-DC	7/8/2021
Een even zorgwekkende stof voor het milieu	1,4-dioxaan	Kandidaat	D(2021) 4569-DC	7/8/2021

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.

### Overige EU-regelgeving

**VOC (Volume/Volume):** : De bepalingen van de Richtlijn 2004/42/EG inzake VOS gelden voor dit product. Raadpleeg het etiket van het product en/of het technisch informatieblad voor meer informatie.

**VOS voor gebruiksklare mengsels** : Niet beschikbaar.

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht** : In lijst opgenomen

**Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water** : Niet vermeld

### Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

Niet vermeld.

### Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

### persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

### Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
Formaldehyd	MinSZW Wettelijke Grenswaarden	-	Carc B1	-
ethyleenoxide	MinSZW Wettelijke Grenswaarden	-	Carc B2	-

**Emissiebeleid water (ABM)** : B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Saneringsinspanning: B

### Internationale regelgeving

#### Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

#### Montreal protocol

Niet vermeld.

#### Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

#### Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

**15.2** : Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.  
Chemischeveiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
N/A = Niet beschikbaar  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer  
SGG = Segregatiegroep  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

### Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificatie	Rechtvaardiging
Eye Dam. 1, H318	Calculatiemethode

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H302 H315 H318	Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel.
----------------------	---

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Skin Irrit. 2	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1 HUIDCORROSIE/IRRITATIE - Categorie 2
---	--

**Gedrukt op** : 8-5-2026  
**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 8-5-2026  
**Datum vorige uitgave** : 9-2-2024  
**Versie** : 2  
**Unique ID** : 4E8F22E7220B1EDEB1E49157A6B4CE6D

### Kennisgeving aan de lezer

**BELANGRIJKE OPMERKING:** De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het voor beoogd gebruikdoel, doet zulks op eigen risico. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar het Veiligheids –en Technisch informatieblad voor dit product. Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en

**Datum van uitgave/Revisie datum** : 8-5-2026 **Versie** : 2  
**Datum vorige uitgave** : 9-2-2024 19/20

## RUBRIEK 16: Overige informatie

condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.

De in dit informatieblad vermelde merkaanduidingen zijn beschermde merken van of zijn gelicentieerd aan Akzo Nobel.