

## Bloem Sealants' Voegenglad Overzicht Veiligheidsblad

Factsheet: Overzicht Voegenglad Veiligheidsblad 2001NL

<a href="#">Zie Veiligheidsblad Bloem Voegenglad Readymix</a>
<a href="#">Zie Veiligheidsblad Bloem Voegenglad</a>

## Voegenglad Readymix

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 05.12.2019

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	<b>Voegenglad Readymix</b>
Product vorm	Mengsel
Registratienummer (REACH)	Niet relevant (mengsel)

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Beroepsmatig gebruik
Specifiek proces of activiteit	Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bloem Sealants BV  
Westvlietweg 69  
2495 AA Den Haag  
Nederland

Telefoon: +31 (0)70 329 66 01  
Telefax: +31 (0)70 329 22 02  
e-mail: [info@bloemsealants.com](mailto:info@bloemsealants.com)  
Website: [www.bloemsealants.com](http://www.bloemsealants.com)

e-mail (bevoegde persoon)

[info@bloemsealants.com](mailto:info@bloemsealants.com)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen

+31 (0)70 329 66 01  
Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren:  
Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)  
Niet vereist.

#### 2.3 Andere gevaren

Niet relevant.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

## Voegenglad Readymix

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 05.12.2019

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

#### 3.2 Mengsels

Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

##### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.

##### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen.

##### Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

##### Bij inslikken

Meteen mond uitspoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn. Misselijkheid.

#### 4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Geen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Alcohol bestendig schuim; Droog bluspoeder; Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

##### Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

##### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan. Koolstofmonoxide (CO). Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

##### Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

## Voegenglad Readymix

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 05.12.2019

### 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

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

## Voegenglad Readymix

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 05.12.2019

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Nationale grenswaarden

Geen informatie beschikbaar.

#### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Geen gegevens beschikbaar.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid

Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

- bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoorringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- soort materiaal

IIR: isobuteen-isopreen (butyl) rubber

- materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte:  $\geq 0,6$  mm.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Type: AX (gasfilters en combinatiefilters tegen organische verbindingen met laag kookpunt, kleurcode: bruin).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## Voegenglad Readymix

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 05.12.2019

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

##### Voorkomen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	lichtgeel
Geur	kenmerkend

##### Andere veiligheidsparameters

pH-waarde	7
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	100 °C
Vlampunt	niet bepaald
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant, (vloeistof)
Explosiegrenswaarden	niet bepaald
Dampspanning	niet bepaald
Dichtheid	1 g/cm <sup>3</sup>
Dampdichtheid	deze informatie is niet beschikbaar

##### Oplosbaarheid(eden)

- oplosbaarheid in water	in elke verhouding mengbaar
--------------------------	-----------------------------

##### Verdelingscoëfficiënt

- n-octanol/water (log KOW)	deze informatie is niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
Viscositeit	niet bepaald
Ontploffingseigenschappen	geen
Oxiderende eigenschappen	geen

#### 9.2 Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

## Voegenglad Readymix

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 05.12.2019

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hanteling.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Basen. Oxideringsmiddelen (oxiderend).

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

##### Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

##### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Dit mengsel voldoet niet aan de criteria voor indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

##### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

##### Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

##### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

##### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

##### Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

## Voegenglad Readymix

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 05.12.2019

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

#### Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

niet onderworpen aan transport-voorschriften

#### 14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet relevant

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

geen

#### 14.4 Verpakkingsgroep

geen verpakkingsgroep toegewezen

#### 14.5 Milieugevaren

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen verdere informatie.



## Voegenglad Readymix

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 05.12.2019

### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Geen gegevens beschikbaar.

#### Informatie voor elke van de VN-reglementen

##### Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

##### Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

Niet onderworpen aan het IMDG.

##### Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

##### Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)

Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
	niet toegekend		

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Voegenglad Readymix

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 05.12.2019

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Voegenglad

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 13.12.2019 (1)

Herziening: 15.07.2021

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	<b>Voegenglad</b>
Product vorm	Mengsel
Registratienummer (REACH)	Niet relevant (mengsel)
Unieke formule-identificatie (UFI)	W300-80WA-E00A-C91T

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Beroepsmatig gebruik
Specifiek proces of activiteit	Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bloem Sealants BV  
Westvlietweg 69  
2495 AA Den Haag  
Nederland

Telefoon: +31 (0)70 329 66 01  
Telefax: +31 (0)70 329 22 02  
e-mail: [info@bloemsealants.com](mailto:info@bloemsealants.com)  
Website: [www.bloemsealants.com](http://www.bloemsealants.com)

e-mail (bevoegde persoon) [info@bloemsealants.com](mailto:info@bloemsealants.com)

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen +31 (0)70 329 66 01  
Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren:  
Ma-Vr 09:00 tot 17:00 uur

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 88 755 8000

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.2	huidcorrosie /-irritatie	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	1	Eye Dam. 1	H318

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.


#### 2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

## Voegenglad

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 13.12.2019 (1)

Herziening: 15.07.2021

- signaalwoord Gevaar
- pictogrammen
- GHS05 
- gevarenaanduidingen
  - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
  - H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- veiligheidsaanbevelingen
  - P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/ gehoorbescherming ...
  - P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.
  - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
  - P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
  - P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).
  - P362+P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts; Alcoholen, C12-14, geëthoxyeerde, sulfaten, natriumzouten

### 2.3 Andere gevaren

Niet relevant.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.




## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

### 3.2 Mengsels


Het product bevat geen additionele inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	CAS No 68411-30-3  EC No 270-115-0  REACH reg. nr. 01-2119489428-22-xxxx	≤ 10	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412	 	
Alcoholen, C12-14, geëthoxyeerde, sulfaten, natriumzouten	CAS No 68891-38-3  EC No 500-234-8  REACH reg. nr. 01-2119488639-16-xxxx	≤ 3	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 3 / H412		

## Voegenglad

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 13.12.2019 (1)

Herziening: 15.07.2021

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	CAS No 68439-50-9  EC No 500-213-3  REACH reg. nr. 01-2119487984- 16-xxxx	≤ 3	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 3 / H412		

Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	CAS No 68411-30-3  EC No 270-115-0	-	-	1.080 mg/kg	oraal

### Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaarenaanduidingen). Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages tenzij anders vermeld.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

#### Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

#### Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

#### Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

#### Bij inslikken

Meteen mond uitspoelen en veel water drinken. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoofdpijn. Misselijkheid.

### 4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

## Voegenglad

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 13.12.2019 (1)

Herziening: 15.07.2021

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Alcohol bestendig schuim; Droog bluspoeder; Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal.

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan. Koolstofmonoxide (CO). Kooldioxide (CO<sub>2</sub>).

#### 5.3 Advies voor brandweelieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweelieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

### 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

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

## Voegenglad

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 13.12.2019 (1)

Herziening: 15.07.2021

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

##### Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming  
Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

##### Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

##### Het beheer van de bijbehorende risico's

##### - ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

##### - incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

##### Beheersing van de gevolgen

##### Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

##### Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

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

#### 8.1 Controleparameters

##### Nationale grenswaarden

Geen informatie beschikbaar.

##### Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	DNEL	6 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	DNEL	1,5 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	DNEL	7,6 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten

## Voegenglad

Versienummer: 2.0

Vervangt de versie van: 13.12.2019 (1)

Herziening: 15.07.2021

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	DNEL	119 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	DNEL	1,3 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	DNEL	42,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	DNEL	0,425 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	DNEL	175 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	DNEL	2.750 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	DNEL	132 µg/cm <sup>2</sup>	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - lokale effecten
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	DNEL	52 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	DNEL	1.650 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	DNEL	79 µg/cm <sup>2</sup>	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokale effecten
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	DNEL	15 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	68439-50-9	DNEL	294 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	68439-50-9	DNEL	2.080 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	68439-50-9	DNEL	87 mg/m <sup>3</sup>	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	68439-50-9	DNEL	1.250 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	68439-50-9	DNEL	25 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten



## Voegenglad

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 13.12.2019 (1)

Herziening: 15.07.2021

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	PNEC	0,268 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	PNEC	0,027 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	PNEC	3,43 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	PNEC	8,1 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	PNEC	6,8 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	PNEC	35 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	PNEC	0,071 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	PNEC	0,24 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	PNEC	0,024 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	PNEC	10 g/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	PNEC	0,917 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	PNEC	0,092 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	PNEC	7,5 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	68439-50-9	PNEC	0,074 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	68439-50-9	PNEC	0,007 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	68439-50-9	PNEC	10 g/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	68439-50-9	PNEC	66,67 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	68439-50-9	PNEC	6,66 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)

## Voegenglad

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 13.12.2019 (1)

Herziening: 15.07.2021

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstellingsduur
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	68439-50-9	PNEC	1 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid

Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

- bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Voor gebruik lekdichtheid/ondoorringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- soort materiaal

IIR: isobuteen-isopreen (butyl) rubber

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Type: AX (gasfilters en combinatiefilters tegen organische verbindingen met laag kookpunt, kleurcode: bruin).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	lichtgeel
Geur	kenmerkend
Smelt-/vriespunt	niet bepaald

## Voegenglad

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 13.12.2019 (1)

Herziening: 15.07.2021

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	100 °C (literatuurwaarde)
Ontvlambaarheid	dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten
Onderste en bovenste explosiegrens	LEL: UEL: niet bepaald
Vlampunt	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
pH-waarde	8 – 9
Kinematische viscositeit	niet bepaald
Oplosbaarheid(eden)	niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	deze informatie is niet beschikbaar
---	-------------------------------------

Dampspanning	niet bepaald
--------------	--------------

Dichtheid	1,03 g/cm <sup>3</sup>
-----------	------------------------

Deeltjeskenmerken	niet relevant (vloeibaar)
-------------------	---------------------------

### 9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant
Andere veiligheidskenmerken	er is geen verdere informatie

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hanteling.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte.

## Voegenglad

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 13.12.2019 (1)

Herziening: 15.07.2021

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Zuren. Oxideringsmiddelen (oxiderend).

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

#### Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

#### Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Acute toxiciteitschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	oraal	1.080 mg/kg

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	oraal	LD50	1.080 mg/kg	rat
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
Alcoholen, C12-14, geëthoxyeerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	oraal	LD50	4.100 mg/kg	rat
Alcoholen, C12-14, geëthoxyeerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	dermaal	LD50	≥2.000 mg/kg	rat
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	68439-50-9	oraal	LD50	>2.000 mg/kg	rat

##### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

##### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

##### Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

##### Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

##### Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

## Voegenglad

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 13.12.2019 (1)

Herziening: 15.07.2021

### Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

### Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

### Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

Er is geen verdere informatie.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	vis	96 h
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	EC50	2,9 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	LC50	7,1 mg/l	vis	96 h
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	EC50	7,4 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	ErC50	27,7 mg/l	alg	72 h
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	NOEC	0,95 mg/l	alg	72 h
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	groeisnelheid (ErCx) 10%	4,4 mg/l	alg	72 h
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	68439-50-9	LC50	1,2 mg/l	vis	96 h
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	68439-50-9	EC50	0,53 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	68439-50-9	NOEC	0,66 mg/l	vis	96 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	EC50	1,5 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	LC50	1,67 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d

## Voegenglad

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 13.12.2019 (1)

Herziening: 15.07.2021

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts	68411-30-3	NOEC	0,23 mg/l	vis	72 d
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	EC50	0,37 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	LC50	0,74 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	21 d
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	NOEC	0,2 mg/l	vis	28 d
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerde, sulfaten, natriumzouten	68891-38-3	groei (EbCx) 10%	>10 g/l	micro-organismen	16 h
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	68439-50-9	EC50	>10 g/l	micro-organismen	16,9 h
Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd	68439-50-9	groei (EbCx) 10%	>10 g/l	micro-organismen	16,9 h

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

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

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

#### Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

### Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerders.

## Voegenglad

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 13.12.2019 (1)

Herziening: 15.07.2021

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1	VN-nummer of ID-nummer	niet onderworpen aan transport-voorschriften
14.2	Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	niet relevant
14.3	Transportgevaarlijkheidsklasse(n)	geen
14.4	Verpakkingsgroep	niet toegekend
14.5	Milieugevaren	niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen verdere informatie.

#### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

### Informatie voor elke van de VN-reglementen

#### Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

#### Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het IMDG.

#### Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

##### Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Naam	Naam volgens inventaris	Beperking	Nr.
Voegenglad	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3

#### Legenda

- R3
- Mogen niet worden gebruikt:
    - in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
    - in scherts- en fopartikelen,
    - in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.
  - Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
  - Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
    - als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
    - gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
  - Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
  - Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften

## Voegenglad

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 13.12.2019 (1)

Herziening: 15.07.2021

### Legenda

voldoen:

- a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: "Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden"; en, uiterlijk op 1 december 2010, "Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
- b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: "Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben";
- c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

### Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
	niet toegekend		

### Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Kaderrichtlijn water (KRW)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

### Nationale voorschriften (Nederland)

### SZW-lijst CMR-effecten

Geen van de bestanddelen is vermeld.

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
1.1		Unieke formule-identificatie (UFI): W300-80WA-E00A-C91T
1.4		Antigifcentrum: verandering in de lijst (tabel)



## Voegenglad

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 13.12.2019 (1)

Herziening: 15.07.2021

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
2.2		- veiligheidsaanbevelingen: verandering in de lijst (tabel)
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)
3.2		Mengsels: verandering in de lijst (tabel)
4.1	Algemene opmerkingen: Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.	Algemene opmerkingen: Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.
7.2	- ontvlammingsgevaar: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.	- ontvlammingsgevaar: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonden, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
8.1		Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
8.2	- andere beschermingsmiddelen: Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.	- andere beschermingsmiddelen: Rustperiodes voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.
8.2	Beheersing van milieublootstelling: Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.	Beheersing van milieublootstelling: Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.
9.1	Voorkomen	
9.1	Andere veiligheidsparameters	
9.1	Beginkookpunt en kooktraject: 100 °C	Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: 100 °C (literatuurwaarde)
9.1	Ontvlambaarheid (vast, gas): niet relevant, (vloeistof)	Ontvlambaarheid: dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten
9.1	Explosiegrenswaarden: niet bepaald	Onderste en bovenste explosiegrens: LEL: UEL: niet bepaald
9.1	Verdampingssnelheid: niet bepaald	
9.1		Ontledingstemperatuur: geen gegevens beschikbaar
9.1		Kinematische viscositeit: niet bepaald
9.1	Dichtheid: 1 g/cm <sup>3</sup>	Dichtheid: 1,03 g/cm <sup>3</sup>
9.1	Dampdichtheid: deze informatie is niet beschikbaar	
9.1	Verdelingscoëfficiënt	
9.1	Viscositeit: niet bepaald	

## Voegenglad

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 13.12.2019 (1)

Herziening: 15.07.2021

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
9.1	Ontploffingseigenschappen: geen	
9.1	Oxiderende eigenschappen: geen	
9.1		Deeltjeskenmerken: niet relevant (vloeibaar)
9.2	Overige informatie: Er is geen verdere informatie.	Overige informatie
9.2		Informatie inzake fysische gevarenklassen: gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant
9.2		Andere veiligheidskenmerken: er is geen verdere informatie
10.1	Reactiviteit: Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.	Reactiviteit: Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.
10.2	Chemische stabiliteit: Zie onder "Te vermijden omstandigheden".	Chemische stabiliteit: Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.
11.1		Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
11.2		Informatie over andere gevaren: Er is geen verdere informatie.
12.1		(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
13.1	Afvalbehandeling van containers/verpakkingen: Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.	Afvalbehandeling van containers/verpakkingen: Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.
14.7	Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN): Niet onderworpen aan het ADR. Niet onderworpen aan voorschriften van RID. Niet onderworpen aan het ADN.	Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie: Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.
15.1		Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP): Geen van de bestanddelen is vermeld.
16		Afkortingen en acroniemen: verandering in de lijst (tabel)
16	Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU. Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).	Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen: Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU. Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

## Voegenglad

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 13.12.2019 (1)

Herziening: 15.07.2021

### Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Acute	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
ATE	Acute toxiciteitsschatting
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
ErC50	= EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten

# Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



## Voegenglad

Versienummer: 2.0  
Vervangt de versie van: 13.12.2019 (1)

Herziening: 15.07.2021

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

### Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

### Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.  
Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

### Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in hoofdstuk 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.