# Vrijwillige veiligheidsinformatie volgens het veiligheidsinformatiebladformaat in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat ≥98 %**

artikelnummer: **8896**
Versie: **6.1 nl**
Vervangt de versie van: 04.08.2025
Versie: (6)

datum van samenstelling: 27.02.2017
Herziening: 18.03.2026

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

### 1.1 Productidentificatie

| | |
|---|---|
| Identificatie van de stof | **Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat** ≥98 % |
| Artikelnummer | 8896 |
| Registratienummer (REACH) | 01-2119960162-44-xxxx |
| EG-nummer | 233-141-3 |
| CAS-nummer | 7784-24-9 |

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

| | |
|---|---|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken: | Laboratoriumchemicaliën<br>Analytische en laboratoriumtoepassingen |
| Ontraden gebruik: | Niet te gebruiken voor privédoeleinden (huishouden). Eet- en drinkwaren en diervoeder. |

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Duitsland

**Telefoon:**+49 (0) 721 - 56 06 0
**Telefax:** +49 (0) 721 - 56 06 149
**e-mail:** sicherheit@carlroth.de
**Website:** www.carlroth.de

| | |
|---|---|
| Bevoegde persoon die voor het veiligheidsinformatieblad verantwoordelijk is: | Department Health, Safety and Environment |
| **e-mail (bevoegde persoon):** | **sicherheit@carlroth.de** |
| **Leverancier (importeur):** | CARL ROTH GmbH + Co. KG |

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

| Naam | Straat | Postcode/stad | Telefoon | Website |
|---|---|---|---|---|
| Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum | | 3508 GA Utrecht | 088 755 8000 | www.vergiftigingen.info |

### 1.5 Importeur

CARL ROTH GmbH + Co. KG
Nederland

**Telefoon:** +31 180 516 704
**Telefax:** +49 721 5606-260
**e-Mail:** info@carlroth.nl
**Website:** www.carlroth.nl

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor een indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

### 2.2 Etiketteringselementen

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

niet vereist

### 2.3 Andere gevaren

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

**Hormoonontregelende eigenschappen**

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%.

**CMR Nationale voorschriften**

**Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst)**

| Naam van de stof | CAS No | Kankerverwekkendheid | Mutageniteit | Giftigheid voor de voortplanting |
|---|---|---|---|---|
| Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat | | | | repr<br>D1B<br>B |

**Legenda**

| | |
|---|---|
| B | Borstvoeding categorie |
| D1B | Ontwikkeling categorie 1B |
| repr | Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen" |

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

| | |
|---|---|
| Naam van de stof | Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat |
| Molecuulformule | $KAl(SO_4)_2 \cdot 12\ H_2O$ |
| Molaire massa | 474,4 $^{g}/_{mol}$ |
| REACH reg. nr. | 01-2119960162-44-xxxx |
| CAS No | 7784-24-9 |
| EC No | 233-141-3 |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen



**Algemene opmerkingen**

Verontreinigde kleding uittrekken.

**Bij inademing**

Voor verse lucht zorgen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

**Bij huidcontact**

Huid met water afspoelen/afdouchen.

**Bij oogcontact**

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

**Bij inslikken**

De mond spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu zijn geen symptomen en effecten bekend.

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

geen

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen



**Geschikte blusmiddelen**

brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen!
water, schuim, alcohol bestendig schuim, droog bluspoeder, ABC-poeder

**Ongeschikte blusmiddelen**

volle waterstraal

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

Niet brandbaar.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten**

In geval van brand kan ontstaan: Zwaveloxiden (SOx)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

## 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 zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

### 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. Mechanisch opnemen.

**Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd**

Mechanisch opnemen.

**Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen**

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.

### 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

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Op een droge plaats bewaren.

**Incompatibele stoffen of mengsels**

Let op advies voor opslag van chemische stoffen. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

**Overweging van ander advies:**

**Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten**

Aanbevolen opslagtemperatuur: 15 – 25 °C

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

**Nationale grenswaarden**

**Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)**

Deze informatie is niet beschikbaar.

**Waarden m.b.t. gezondheid mens**

**Relevante DNEL en andere drempelwaarden**

| Eindpunt | Drempelwaarde | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in | Blootstellingsduur |
|---|---|---|---|---|
| DNEL | 13,05 mg/m³ | mens, via inademing | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |

**Milieuwaarden**

| Relevante PNEC en andere drempelwaarden | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Eind-punt | Drempel-waarde | Organisme | Milieucompartimenten | Blootstellingsduur |
| PNEC | 0,112 mg/l | waterorganismen | zoet water | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC | 0,011 mg/l | waterorganismen | zeewater | korte termijn (eenmalig) |
| PNEC | 63 mg/l | waterorganismen | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen.

**Bescherming van de huid**



- **bescherming van de handen**

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.

- **soort materiaal**

NBR (Nitrilrubber)

- **materiaaldikte**

>0,11 mm

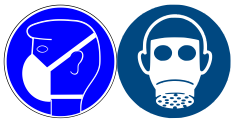
- **doorbraaktijd van het handschoenmateriaal**

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

- **andere beschermingsmiddelen**

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**



Adembescherming is noodzakelijk bij: Stofontwikkeling. Deeltjesfilter (EN 143). P1 (filtert minstens 80% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).

**Beheersing van milieublootstelling**

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 | vast |
| Vorm | poeder, kristallijn |
| Kleur | wit |
| Geur | geurloos |
| Smelt-/vriespunt | 92,5 °C bij 101,3 kPa (ECHA) |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald |
| Ontvlambaarheid | niet brandbaar |
| Onderste en bovenste explosiegrens | niet relevant (vast) |
| Vlampunt | niet toepasbaar |
| Zelfontbrandingstemperatuur | niet bepaald |
| Ontledingstemperatuur | 65 °C bij 101,3 kPa (ECHA) |
| pH-waarde | 3 – 3,5 (in waterige oplossing: 100 $^{g}/_{l}$, 20 °C) |
| Kinematische viscositeit | niet relevant |
| Oplosbaarheid(eden) | |
| Oplosbaarheid in water | 139 $^{g}/_{l}$ bij 20 °C |
| Verdelingscoëfficiënt | |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde): | niet relevant (anorganisch) |
| Dampspanning | niet bepaald |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid | |
| Dichtheid | 1,75 $^{g}/_{cm^3}$ bij 20 °C (ECHA) |
| Relatieve dampdichtheid | niet relevant (vast) |
| Bulkdichtheid | ~900 $^{kg}/_{m^3}$ |
| Deeltjeskenmerken | Geen gegevens beschikbaar. |
| Andere veiligheidsparameters | |
| Oxiderende eigenschappen | geen |

**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**

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 hantering.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

**Heftige reactie met:** Sterke loog

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte.  Ontleding geschiedt vanaf temperaturen van: 65 °C bij 101,3 kPa.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Er is geen verdere informatie.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

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

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor een indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

**Acute toxiciteit**

Is niet als acuut toxisch in te delen.

**Acute toxiciteit**

| Blootstellingsroute | Eindpunt | Waarde | Species | Methode | Bron |
|---|---|---|---|---|---|
| oraal | LD50 | >2.000 $^{mg}/_{kg}$ | muis | watervrij | ECHA |

**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.

**CMR Nationale voorschriften**

**Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst)**

| Naam van de stof | CAS No | Kankerverwekkendheid | Mutageniteit | Giftigheid voor de voortplanting |
|---|---|---|---|---|
| Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat | | | | repr D1B |

| Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Naam van de stof** | **CAS No** | **Kankerverwekkendheid** | **Mutageniteit** | **Giftigheid voor de voortplanting** |
| | | | | B |

**Legenda**

| | |
|---|---|
| B | Borstvoeding categorie |
| D1B | Ontwikkeling categorie 1B |
| repr | Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen" |

**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.

**Hormoonontregelaar met gevolgen voor de menselijke gezondheid**

Is niet in te delen als hormoonontregelaar met gevolgen voor de menselijke gezondheid.

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

- **Na inslikken**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

- **Bij contact met de ogen**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

- **Na inademing**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

- **Bij contact met de huid**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

- **Overige informatie**

Op basis van de pH-waarde (zie rubriek 9) is een huid- en oogirritatie niet uit te sluiten

### 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.

| Aquatische toxiciteit (acuut) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Eindpunt** | **Waarde** | **Species** | **Bron** | **Blootstellingsduur** |
| LC50 | >100 $^{mg}/_{l}$ | vis | ECHA | 48 h |
| EC50 | ≤960 $^{mg}/_{l}$ | ongewervelde aquatische organismen | ECHA | 96 h |

| Aquatische toxiciteit (chronisch) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Eindpunt** | **Waarde** | **Species** | **Bron** | **Blootstellingsduur** |
| NOEC | 206 $^{mg}/_{l}$ | ongewervelde aquatische organismen | ECHA | 16 h |
| NOEC | 176,7 $^{mg}/_{l}$ | alg | ECHA | 30 d |

**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**

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van ≥ 0,1%.

**12.7 Andere schadelijke effecten**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**



Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

**Informatie betreffende afvalwaterlozing**

Afval niet in de gootsteen werpen.

**Afvalbehandeling van containers/verpakkingen**

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

**13.2 Relevante bepalingen inzake afvalpreventie**

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

**13.3 Opmerkingen**

Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten. Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | | |
|---|---|---|
| **14.1** | **VN-nummer of ID-nummer** | niet onderworpen aan transport-voorschriften |
| **14.2** | **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | niet relevant |
| **14.3** | **Transportgevarenklasse(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**

De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

**14.8 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**

niet vermeld

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

niet 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 | | |

**Decopaint-Richtlijn**

| | |
|---|---|
| VOS-gehalte | 0 % |
| VOS-gehalte | 0 g/l |

**Richtlijn over industrie emissie (IE-Richtlijn)**

| | |
|---|---|
| VOS-gehalte | 0 % |
| VOS-gehalte | 0 g/l |

**Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)**

niet vermeld

**Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en**

**overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)**

niet vermeld

**Kaderrichtlijn water (KRW)**

**Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)**

| Naam van de stof | Naam volgens inventaris | CAS No | Opgenomen in | Opmerkingen |
|---|---|---|---|---|
| Kaliumaluminiumsulfaat dodecahydraat | Metalen en metaalverbindingen | | a) | |

**Legenda**

a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

**Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven**

niet vermeld

**Verordening inzake drugsprecursoren**

niet vermeld

**Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen**

niet vermeld

**Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)**

niet vermeld

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

niet vermeld

**Nationale voorschriften (Nederland)**

**Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)**

**Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning**

| Waterbezwaarlijkheid | Aanduiding waterbezwaarlijkheid | Saneringsinspanning |
|---|---|---|
| B (4) | weinig schadelijk voor in water levende organismen | B |

**SZW-lijstCMR-effecten**

**Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst)**

| Naam volgens inventaris | CAS No | Kankerverwekkendheid | Mutageniteit | Giftigheid voor de voortplanting |
|---|---|---|---|---|
| aluminium, oplosbaar verbindingen | | | | repr<br>D1B<br>B |

**Legenda**

B Borstvoeding categorie
D1B Ontwikkeling categorie 1B
repr Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen"

**Overige informatie**

Richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

### Nationale inventarissen

| Land | Lijst | Status |
|---|---|---|
| AU | AIIC | stof wordt vermeld |
| CN | IECSC | stof wordt vermeld |
| EU | ECSI | stof wordt vermeld |
| EU | REACH Reg. | stof wordt vermeld |
| JP | CSCL-ENCS | stof wordt vermeld |
| KR | KECI | stof wordt vermeld |
| NZ | NZIoC | stof wordt vermeld |
| PH | PICCS | stof wordt vermeld |
| TW | TCSI | stof wordt vermeld |

**Legenda**

| | |
|---|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| ECSI | EG-Inventaris (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | REACH geregistreerde stoffen |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Volgens REACH, artikel 14, lid 1, is er een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof of componenten van dit mengsel wanneer de stof is geregistreerd in hoeveelheden van 10 ton of meer per jaar per registrant.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

| Rubriek | Eerdere vermelding (tekst/waarde) | Actuele vermelding (tekst/waarde) | Veiligheidsrelevante |
|---|---|---|---|
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:<br>niet toegekend | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:<br>niet relevant | ja |
| 15.1 | | Nationale inventarissen:<br>verandering in de lijst (tabel) | ja |

### 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 relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun uniekenummer, het CAS registratienummer) |
| CLP | Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels |

| Afk. | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen |
|---|---|
| CMR | Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch |
| DGR | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR |
| 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) |
| ED | Hormoonontregelaar |
| 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) |
| 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 |
| NLP | No-Longer Polymer (niet langer polymeer) |
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| 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) |
| SVHC | Zeer zorgwekkende stof |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| 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).

## Disclaimer

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