

## SALT&OXIDE REMOVER

Versienummer: GHS 1.0

Datum van samenstelling: 01.10.2020

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

#### 1.1 Productidentificatie

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Handelsnaam               | <b>SALT&amp;OXIDE REMOVER</b> |
| Registratienummer (REACH) | niet relevant (mengsel)       |
| Andere nummer(s)          | 57637                         |

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

|                                     |                                          |
|-------------------------------------|------------------------------------------|
| Relevant geïdentificeerde gebruiken | Reinigingsmiddel<br>Beroepsmatig gebruik |
|-------------------------------------|------------------------------------------|

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

MAVRO International BV  
Valeton 15  
5301 LW Zaltbommel  
Nederland

Telefoon: +31 418 680 680  
e-mail: [info@mavro-int.com](mailto:info@mavro-int.com)  
Website: <https://www.mavro-int.com>

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

|                                    |                                                                                                                |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informatiedienst voor noodgevallen | +31 418 680 680<br>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 (NVIC)<br>Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen | +31 30 274 88 88 |

### 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       | 1B        | Skin Corr. 1B              | H314              |
| 3.3     | ernstig oogletsel/oogirritatie | 1         | Eye Dam. 1                 | H318              |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Huidcorrosie veroorzaakt een onomkeerbare schade van de huid; dat wil zeggen dat zichtbare necrose optreedt door de epidermis heen in de dermis.

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

- Signaalwoord            gevaar

## - Pictogrammen

GHS05



## - Gevarenaanduidingen

H314

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

## - Veiligheidsaanbevelingen

P260

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331

NA INSLUKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

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.

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie.

## - Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., fosforzuur ... %, ammoniumbifluoride, waterstofchloride

## 2.3 Andere gevaren

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

Beschrijving van het mengsel

| Naam van de stof                                 | Identificatie                                                                                                                     | Gew.-%   | Indeling overeenkomstig GHS                                                                  | Pictogrammen                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs. | CAS No<br>85536-14-7<br><br>EC No<br>287-494-3<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119490234-40-xxxx                                     | 5 – < 10 | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Corr. 1C / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Aquatic Chronic 3 / H412 |   |
| fosforzuur ... %                                 | CAS No<br>7664-38-2<br><br>EC No<br>231-633-2<br><br>Catalogus nr.<br>015-011-00-6<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119485924-24-xxxx | 5 – < 10 | Skin Corr. 1B / H314                                                                         |                                                                                        |

| Naam van de stof   | Identificatie                                                                                                                         | Gew.-%  | Indeling overeenkomstig GHS                                      | Pictogrammen                                                                        |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| waterstofchloride  | CAS No<br>7647-01-0<br><br>EC No<br>231-595-7<br><br>Catalogus nr.<br>017-002-00-2<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119484862-27-<br>xxxx | 1 – < 5 | Acute Tox. 3 / H331<br>Skin Corr. 1A / H314                      |  |
| ammoniumbifluoride | CAS No<br>1341-49-7<br><br>EC No<br>215-676-4<br><br>Catalogus nr.<br>009-009-00-4<br><br>REACH reg. nr.<br>01-2119489180-38-<br>xxxx | < 1     | Acute Tox. 3 / H301<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318 |  |

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. 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 huidcontact

Na aanraking met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

#### Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Een arts raadplegen.

#### Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

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

geen

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen

Sproeiwater, Alcohol bestendig schuim, BC-poeder, Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Fosforoxiden (P<sub>x</sub>O<sub>y</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.

## **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.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

### **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). Gelekte/gemorste stof opruimen: zaagsel, kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel

Passende insluitingsmethoden

Neutralisatietechnieken. 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.
- Hanteren van incompatibele stoffen en mengsels  
Niet vermengen met logen.
- Verwijderd houden van  
Alkalische producten

#### 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

- Compatibele verpakkingen  
Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Voor een algemeen overzicht zie rubriek 16.

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

### 8.1 Controleparameters

| Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk) |                     |           |               |                 |                                |                  |                                 |          |                         |         |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|----------|-------------------------|---------|------------|
| Land                                                                                      | Stofnaam            | CAS No    | Identificatie | TGG 8 uur [ppm] | TGG 8 uur [mg/m <sup>3</sup> ] | TGG 15 min [ppm] | TGG 15 min [mg/m <sup>3</sup> ] | CW [ppm] | CW [mg/m <sup>3</sup> ] | Notatie | Bron       |
| EU                                                                                        | hydrogeenchloride   | 7647-01-0 | IOELV         | 5               | 8                              | 10               | 15                              |          |                         |         | 2000/39/EG |
| EU                                                                                        | orthofosforzuur     | 7664-38-2 | IOELV         |                 | 1                              |                  | 2                               |          |                         |         | 2000/39/EG |
| NL                                                                                        | chloorwaterstofzuur | 7647-01-0 | GW            |                 | 8                              |                  | 15                              |          |                         |         | SC-SZW     |
| NL                                                                                        | fosforzuur          | 7664-38-2 | GW            |                 | 1                              |                  | 2                               |          |                         |         | SC-SZW     |

#### Notatie

CW ceilingwaarde is een grenswaarde die niet mag worden overschreden (ceiling value)

TGG 15 min kortetijdschaar (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die geldt, voor een periode van 15 minuten (behoudens anders vermeld)

TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur (behoudens anders vermeld)

| Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel |            |          |                       |                                                      |                           |                                  |
|---------------------------------------------------|------------|----------|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Naam van de stof                                  | CAS No     | Eindpunt | Drempelwaarde         | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in               | Blootsteldingsduur               |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.  | 85536-14-7 | DNEL     | 7,6 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.  | 85536-14-7 | DNEL     | 119 mg/kg lg/dag      | mens, via de huid                                    | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |

| Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel |           |          |                       |                                                      |                           |                                  |
|---------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------|------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------|
| Naam van de stof                                  | CAS No    | Eindpunt | Drempel-waarde        | Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling | Gebruikt in               | Blootstellings-duur              |
| waterstofchloride                                 | 7647-01-0 | DNEL     | 8 mg/m <sup>3</sup>   | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - lokale effecten      |
| waterstofchloride                                 | 7647-01-0 | DNEL     | 15 mg/m <sup>3</sup>  | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | acuut - lokale effecten          |
| ammoniumbifluoride                                | 1341-49-7 | DNEL     | 2,3 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | chronisch - systemische effecten |
| ammoniumbifluoride                                | 1341-49-7 | DNEL     | 3,8 mg/m <sup>3</sup> | mens, via inademing                                  | (industriële) medewerkers | acuut - lokale effecten          |

| Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel |            |          |                |                          |                                        |                          |
|---------------------------------------------------|------------|----------|----------------|--------------------------|----------------------------------------|--------------------------|
| Naam van de stof                                  | CAS No     | Eindpunt | Drempel-waarde | Organisme                | Milieucompartmenten                    | Blootstellings-duur      |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.  | 85536-14-7 | PNEC     | 0,268 mg/l     | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.  | 85536-14-7 | PNEC     | 0,027 mg/l     | waterorganismen          | zeewater                               | korte termijn (eenmalig) |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.  | 85536-14-7 | PNEC     | 3,43 mg/l      | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.  | 85536-14-7 | PNEC     | 8,1 mg/kg      | waterorganismen          | zoetwatersediment                      | korte termijn (eenmalig) |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.  | 85536-14-7 | PNEC     | 6,8 mg/kg      | waterorganismen          | zeewatersediment                       | korte termijn (eenmalig) |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.  | 85536-14-7 | PNEC     | 35 mg/kg       | terrestrische organismen | bodem                                  | korte termijn (eenmalig) |
| ammoniumbifluoride                                | 1341-49-7  | PNEC     | 1,3 mg/l       | waterorganismen          | zoet water                             | korte termijn (eenmalig) |
| ammoniumbifluoride                                | 1341-49-7  | PNEC     | 76 mg/l        | waterorganismen          | rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP) | korte termijn (eenmalig) |
| ammoniumbifluoride                                | 1341-49-7  | PNEC     | 22 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

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lek-dichtheid/ondoordringbaarheid bepalen.

- Andere beschermingsmiddelen

Na gebruik handen grondig wassen.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**Beheersing van milieublootstelling**

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

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Voorkomen**

|                   |            |
|-------------------|------------|
| Fysische toestand | vloeibaar  |
| Kleur             | bruin      |
| Geur              | kenmerkend |

**Andere veiligheidsparameters**

|                              |                                     |
|------------------------------|-------------------------------------|
| pH-waarde                    | 1 (zuur)                            |
| Smelt-/vriespunt             | niet bepaald                        |
| Beginkookpunt en kooktraject | niet bepaald                        |
| Vlampunt                     | niet bepaald                        |
| Verdampingssnelheid          | niet bepaald                        |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)  | niet relevant, (vloeistof)          |
| Explosiegrenswaarden         | niet bepaald                        |
| Dampspanning                 | niet bepaald                        |
| Dichtheid                    | 1,04 g/cm <sup>3</sup>              |
| Dampdichtheid                | deze informatie is niet beschikbaar |

**Oplosbaarheid(ed)**

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| - 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

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Voor incompatibele producten: zie onder "Te vermijden omstandigheden" en "Chemisch op elkaar inwerkende materialen".

### 10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Er zijn geen specifieke voorwaarden bekend die moeten worden vermeden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

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)

##### Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

| Acute toxiciteitsschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel |            |                     |             |
|---------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|-------------|
| Naam van de stof                                                    | CAS No     | Blootstellingsroute | ATE         |
| Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.                    | 85536-14-7 | oraal               | 1.470 mg/kg |
| fosforzuur ... %                                                    | 7664-38-2  | oraal               | 1.530 mg/kg |
| waterstofchloride                                                   | 7647-01-0  | inademing: damp     | 3 mg/l/4h   |
| ammoniumbifluoride                                                  | 1341-49-7  | oraal               | 130 mg/kg   |

##### Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

##### 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.



**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.

**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**

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Hormoonontregelend vermogen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. 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**

3265

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

BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.

Technische naam (gevaarlijke bestanddelen)

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., fosforzuur ... %

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

Klasse

8 (bijtende stoffen)

- 14.4 Verpakkingsgroep** III (minder gevaarlijke stof)
- 14.5 Milieugevaren** niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**  
Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code**  
De lading is niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd.

**Informatie voor elke van de VN-reglementen****Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)**

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| VN-nummer           | 3265                                       |
| Juiste vervoersnaam | BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. |
| Klasse              | 8                                          |
| Classificatiecode   | C3                                         |
| Verpakkingsgroep    | III                                        |
| Gevaarsetiketten    | 8                                          |



|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Bijzondere bepalingen             | 274 |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)    | E1  |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)    | 5 L |
| Vervoerscategorie                 | 3   |
| Tunnelbeperkingscode              | E   |
| Gevaarsidentificatienummer (GEVI) | 80  |

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

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| VN-nummer                                 | 3265                                       |
| Juiste vervoersnaam                       | BIJTENDE ZURE ORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. |
| Klasse                                    | 8                                          |
| Mariene verontreiniger (Marine Pollutant) | -                                          |
| Verpakkingsgroep                          | III                                        |
| Gevaarsetiketten                          | 8                                          |



|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Bijzondere bepalingen          | 223, 274  |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1        |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 5 L       |
| EmS                            | F-A, S-B  |
| Stuwage categorie              | A         |
| Segregatiegroep                | 1 - Zuren |

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

|                     |                                            |
|---------------------|--------------------------------------------|
| VN-nummer           | 3265                                       |
| Juiste vervoersnaam | Bijtende zure organische vloeistof, n.e.g. |
| Klasse              | 8                                          |
| Verpakkingsgroep    | III                                        |
| Gevaarsetiketten    | 8                                          |



|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Bijzondere bepalingen          | A3  |
| Vrijgestelde hoeveelheden (EQ) | E1  |
| Gelimiteerde hoeveelheden (LQ) | 1 L |

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

geen van de bestanddelen is vermeld

**Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS) - Bijlage II**

geen van de bestanddelen is vermeld

**Verordening 166/2006/EG 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)**

| Lijst van verontreinigende stoffen (KRW) |        |              |             |
|------------------------------------------|--------|--------------|-------------|
| Naam van de stof                         | CAS No | Opgenomen in | Opmerkingen |
| ammoniumbifluoride                       |        | A)           |             |

Legenda

A) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

**Nationale voorschriften (Nederland)****Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)**

| Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning |                                             |                          |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| Waterbe-<br>zwaarlijkheid                   | Aanduiding waterbezwaarlijkheid             | Saneringsinspan-<br>ning |
| B (3)                                       | schadelijk voor in water levende organismen | B                        |

**SZW-lijst CMR-effecten**

geen van de bestanddelen is vermeld

## Nationale inventarissen

| Land | Lijst      | Status                         |
|------|------------|--------------------------------|
| EU   | REACH Reg. | alle bestanddelen zijn vermeld |

### Legenda

REACH Reg. REACH geregistreerde stoffen

## 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor stoffen uit dit mengsel werden niet uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Afkortingen en acroniemen

| Afk.            | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                                                                        |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2000/39/EG      | Richtlijn van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad                                                   |
| 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 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                                                                                                                                                                                        |
| CW              | Ceilingwaarde (plafondwaarde)                                                                                                                                                                                                      |
| DGR             | Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR                                                                                                                                 |
| DNEL            | Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)                                                                                                                                                                            |
| 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)                                                                                                                                |
| EmS             | Emergency Schedule (rampenplan)                                                                                                                                                                                                    |
| 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)                                                                                                                                       |

| Afk.        | Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMDG        | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)                                                                                                   |
| IOELV       | Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling                                                                                                                             |
| MARPOL      | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)                                                                            |
| NLP         | No-Longer Polymer (niet langer polymeer)                                                                                                                                            |
| PBT         | Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch                                                                                                                                              |
| PNEC        | Voorspelde concentratie zonder effect                                                                                                                                               |
| ppm         | Deeltjes per miljoen                                                                                                                                                                |
| 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) |
| SC-SZW      | Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling                                                     |
| Skin Corr.  | Huidcorrosief                                                                                                                                                                       |
| Skin Irrit. | Huidirriterend                                                                                                                                                                      |
| SVHC        | Zeer zorgwekkende stof                                                                                                                                                              |
| TGG 15 min  | Kortetijdswaarde                                                                                                                                                                    |
| TGG 8 uur   | Tijd gewogen gemiddelde                                                                                                                                                             |
| 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).

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

| Code | Tekst                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H301 | Giftig bij inslikken.                                                     |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                 |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                            |
| H331 | Giftig bij inademing.                                                     |
| 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.