

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Productvorm : Mengsel  
Productnaam : Pro-Opti  
UFI : GQN0-30VS-Q00X-8U8M  
Productgroep : Handelsproduct

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Spec. industrieel/professioneel gebruik : Enkel voor professioneel gebruik  
Herbicide  
Functie of gebruikscategorie : Gewasbeschermingsmiddelen

**1.2.2. Ontraden gebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Globachem N.V.  
Brustem Industriepark - Lichtenberglaan 2019  
BE 3800 Sint-Truiden  
T +32 11 78 57 17, F +32 11 68 15 65  
[msds@globachem.com](mailto:msds@globachem.com), [www.globachem.com](http://www.globachem.com)

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                                                                                                                        | Adres                           | Noodnummer       | Opmerking |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|-----------|
| België      | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid                                                                        | Rue Bruyn<br>B -1120 Brussels   | +32 70 245 245   |           |
| Nederland   | National Poisons Information Centre<br>National Institute for Public Health and the Environment, NB this service is only available to health professionals | P.O. Box 1<br>3720 BA Bilthoven | +31 30 274 88 88 |           |

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
Huidsensibilisatie, Categorie 1B H317  
Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304  
Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H400  
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 H410  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Veroorzaakt huidirritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoord (CLP)

Bevat

Gevarenaanduidingen (CLP)

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

EUH zinnen

- : Gevaar
- : Prosulfocarb
- : H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- : P280 - Beschermende handschoenen, Beschermende kleding, Oogbescherming dragen.
- P301+P330+P331+P310 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen — GEEN braken opwekken.
- Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
- P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
- P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
- : EUH401 - Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen.

## 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                      | Productidentificatie                                                    | Conc.<br>(Gewichtsp<br>rocent) | Indeling conform Verordening (EG)<br>Nr. 1272/2008 [CLP]                                                 |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prosulfocarb                                              | CAS-Nr: 52888-80-9<br>EG-Nr: 401-730-6<br>EU Catalogus nr: 006-072-00-X | 78,43                          | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                              |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                               | EG-Nr: 918-668-5<br>REACH-nr: 01-2119455851-35                          | 5 – 15                         | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts | CAS-Nr: 1335202-81-7<br>REACH-nr: 01-2119560592-37                      | < 3                            | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412                                       |

| Naam         | Productidentificatie                                               | Conc.<br>(Gewichtsp<br>rocent) | Indeling conform Verordening (EG)<br>Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ETHYLHEXANOL | CAS-Nr: 104-76-7<br>EG-Nr: 203-234-3<br>REACH-nr: 01-2119487289-20 | < 3                            | Acute Tox. 4 (Inhalatie:gas), H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen               | : Onmiddellijk een arts bellen.                                                                                                                                                 |
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.                                                                                       |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.                                                   |
| EHBO na contact met de ogen | : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| EHBO na opname door de mond | : Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.                                                                                                                              |

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

|                                           |                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Geen onder normale omstandigheden.                      |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Irritatie. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Irritatie van de ogen.                                  |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Risico op longoedeem.                                   |

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

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                        |

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

|                                                    |                                         |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Geen brandgevaar.                     |
| Explosiegevaar                                     | : Geen direct explosiegevaar.           |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. |

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.                                           |

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

|                      |                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene maatregelen | : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden. |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                              |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.                                                                                   |
| Noodprocedures       | : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |

### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures       | : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.                                                                                 |

## 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voor insluiting    | : Gelekte/gemorste stof opruimen. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen. |
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.                                                                                                                                                                                |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.                                                                                                                                                       |

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Extra gevaren bij verwerking                                             | : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.                                                                                                                                                   |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.                                             |
| Hygiënische maatregelen                                                  | : Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. |

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

|                        |                                                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Technische maatregelen | : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.                              |
| Opslagvoorwaarden      | : Achter slot bewaren.                                                                                    |
| Opslagtemperatuur      | : 4 – 35 °C                                                                                               |
| Verpakkingsmateriaal   | : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking. |

#### Duitsland

|                              |                                   |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Opslagklasse (LGK, TRGS 510) | : LGK 10 - Brandbare vloeistoffen |
|------------------------------|-----------------------------------|

#### Zwitserland

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| Opslagklasse (LK) | : LK 6.1 - Toxische materialen |
|-------------------|--------------------------------|

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### 8.2.1. Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

#### Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

##### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

| Bescherming van de ogen |                   |           |      |
|-------------------------|-------------------|-----------|------|
| Type                    | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm |
| Veiligheidsbril         | Druppeltjes       |           |      |

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Bescherming van de handen                            |                    |           |            |            |      |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------|------------|------|
| Type                                                 | Materiaal          | permeatie | Dikte (mm) | Penetratie | Norm |
| Wegwerphandschoenen,<br>Herbruikbare<br>handschoenen | Nitrilrubber (NBR) |           | 0.5        |            |      |

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

| Bescherming van de ademhalingswegen                                                                                                                     |                 |            |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|------|
| Toestel                                                                                                                                                 | Type filter     | Voorwaarde | Norm |
| Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat (SCBA),<br>Luchtzuiverend ademhalingstoestel, wegwerpbaar,<br>Luchtzuiverend ademhalingstoestel, herbruikbaar | Gas-/dampfilter |            |      |

### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                              |
| Kleur                                           | : Geel. bruin.                           |
| Geur                                            | : licht. Olieachtig.                     |
| Geurdrempelwaarde                               | : Niet beschikbaar                       |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing                    |
| Vriespunt                                       | : Niet beschikbaar                       |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar                       |
| Ontvlambaarheid                                 | : Geen gegevens beschikbaar              |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Het product is niet explosief.         |
| Oxiderende eigenschappen                        | : Volgens de EG-criteria niet-oxidatief. |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar                       |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar                       |
| Vlampunt                                        | : > 60 °C                                |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : > 300 °C                               |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                       |
| pH                                              | : Niet beschikbaar                       |
| pH-oplossing                                    | : 4 – 8 (1%)                             |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 0.0943 cm <sup>2</sup> /s (40°C)       |
| Oplosbaarheid                                   | : Niet beschikbaar                       |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                       |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                       |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar                       |
| Dichtheid                                       | : Niet beschikbaar                       |
| Relatieve dichtheid                             | : 1,02 g/ml                              |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar                       |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing                    |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld  
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

#### Pro-Opti

|                  |              |
|------------------|--------------|
| LD50 oraal rat   | > 2000 mg/kg |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg |

#### Prosulfocarb (52888-80-9)

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| LD50 oraal rat       | 1050 mg/kg   |
| LD50 dermaal rat     | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 4,72 mg/l  |

Huidcorrosie/-irritatie : Causes skin irritation "Rabbit, OECD 404".

#### Prosulfocarb (52888-80-9)

|    |     |
|----|-----|
| pH | 6,1 |
|----|-----|

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Causes serious eye irritation "Rabbit, OECD 405".

#### Prosulfocarb (52888-80-9)

|    |     |
|----|-----|
| pH | 6,1 |
|----|-----|

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : May cause an allergic skin reaction "Guinea pig, OECD 406".

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

#### Hydrocarbons, C9, aromatics

|                                  |                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

#### ETHYLHEXANOL (104-76-7)

|                                  |                                              |
|----------------------------------|----------------------------------------------|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. |
|----------------------------------|----------------------------------------------|

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

#### Pro-Opti

|                          |                                  |
|--------------------------|----------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 0.0943 cm <sup>2</sup> /s (40°C) |
|--------------------------|----------------------------------|

### 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
 Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
 Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| Pro-Opti                    |                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]           | 1 – 10 mg/l Oncorhynchus mykiss            |
| EC50 - Schaaldieren [1]     | 1 – 10 mg/l Daphnia magna                  |
| EC50 72h - Algen [1]        | < 1 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata   |
| NOEC chronisch vis          | 4,32 mg/l Oncorhynchus mykiss              |
| NOEC chronisch schaaldieren | 1 mg/l Daphnia magna                       |
| NOEC chronisch algen        | 0,021 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |

| Prosulfocarb (52888-80-9) |                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]         | 4,3 mg/l Oncorhynchus mykiss              |
| EC50 - Schaaldieren [1]   | 0,51 mg/l Daphnia magna                   |
| ErC50 algen               | 0,12 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata |
| ErC50 andere waterplanten | 0,69 mg/l Lemna gibba                     |
| NOEC chronisch vis        | 0,31 mg/l Oncorhynchus mykiss             |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| Pro-Opti                                                                 |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid                                          | Snel afbreekbaar                                                     |
| Prosulfocarb (52888-80-9)                                                |                                                                      |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                          | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.                             |
| Hydrocarbons, C9, aromatics                                              |                                                                      |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                          | Snel afbreekbaar                                                     |
| benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7) |                                                                      |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                          | Kan in het milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| ETHYLHEXANOL (104-76-7)                                                  |                                                                      |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                          | Snel afbreekbaar                                                     |

#### 12.3. Bioaccumulatie

| Prosulfocarb (52888-80-9)                                                |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| BCF - Vissen [1]                                                         | 700               |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                          | 4,48              |
| benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts (1335202-81-7) |                   |
| Bioaccumulatie                                                           | Niet vastgesteld. |

**12.4. Mobiliteit in de bodem****Prosulfocarb (52888-80-9)**Organisch-koolstof-genormaliseerde  
adsorptiecoëfficiënt (Log Koc)

3,14

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.7. Andere schadelijke effecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

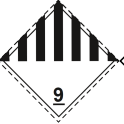
**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

|                                                      |                                                                                           |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving afval                            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                     |
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                     |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                     |
| Aanvullende informatie                               | : Lege verpakkingen niet hergebruiken.                                                    |

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

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IMDG                                                                                                 | IATA                                                                                           | ADN                                                                            | RID                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Bijzondere bepaling(en)<br>toegepast: 375                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Bijzondere bepaling(en)<br>toegepast: 969                                                            | Bijzondere bepaling(en)<br>toegepast: A197                                                     |                                                                                |                                                                                |
| Voor deze stoffen gelden geen andere bepalingen van vervoersWetgeving en indien ze worden vervoerd in enkele of gecombineerde verpakkingen met een netto hoeveelheid per enkele verpakking of binnenverpakking van 5 liter of minder voor vloeistoffen, of indien ze een netto massa per enkele verpakking of binnenverpakking hebben van 5 kg of minder voor vaste stoffen, op voorwaarde dat de verpakkingen aan de algemene bepalingen voldoen. |                                                                                                      |                                                                                                |                                                                                |                                                                                |
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                      |                                                                                                |                                                                                |                                                                                |
| VN 3082                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VN 3082                                                                                              | VN 3082                                                                                        | VN 3082                                                                        | VN 3082                                                                        |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      |                                                                                                |                                                                                |                                                                                |
| MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(prosulfocarb(e))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S. (prosulfocarb(e))                       | Environmentally hazardous<br>substance, liquid, n.o.s.<br>(prosulfocarb(e))                    | MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(prosulfocarb(e))                    | MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(prosulfocarb(e))                    |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                      |                                                                                                |                                                                                |                                                                                |
| UN 3082<br>MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(prosulfocarb(e)), 9, III, (-)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN 3082<br>ENVIRONMENTALLY<br>HAZARDOUS<br>SUBSTANCE, LIQUID,<br>N.O.S. (prosulfocarb(e)), 9,<br>III | UN 3082 Environmentally<br>hazardous substance,<br>liquid, n.o.s.<br>(prosulfocarb(e)), 9, III | UN 3082<br>MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(prosulfocarb(e)), 9, III | UN 3082<br>MILIEUGEVAARLIJKE<br>VLOEISTOF, N.E.G.<br>(prosulfocarb(e)), 9, III |

| ADR                                                                                                                                                                                                                                                 | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                   | 9                                                                                 | 9                                                                                 | 9                                                                                  | 9                                                                                   |
|                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| III                                                                                                                                                                                                                                                 | III                                                                               | III                                                                               | III                                                                                | III                                                                                 |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Milieugevaarlijk: Ja                                                                                                                                                                                                                                | Milieugevaarlijk: Ja<br>Mariene verontreiniging: Ja                               | Milieugevaarlijk: Ja                                                              | Milieugevaarlijk: Ja                                                               | Milieugevaarlijk: Ja                                                                |
| Voor milieugevaarlijke stoffen geldt een afwijking (hoeveelheid vloeistoffen ≤ 5 liter of netto massa vaste stoffen ≤ 5 kg). Het merk voor milieugevaarlijke stoffen is daarom niet vereist, zoals vermeld in de ADR-verordening, sectie 5.2.1.8.1. |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                                                                                                                                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker****Wegtransport**

|                                                                             |                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Indelingscode (ADR)                                                         | : M6                                                                                  |
| Bijzondere bepalingen (ADR)                                                 | : 274, 335, 375, 601                                                                  |
| Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)                                             | : 5I                                                                                  |
| Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)                                             | : E1                                                                                  |
| Verpakkingsinstructies (ADR)                                                | : P001, IBC03, LP01, R001                                                             |
| Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)                                   | : PP1                                                                                 |
| Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)                            | : MP19                                                                                |
| Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)                     | : T4                                                                                  |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)           | : TP1, TP29                                                                           |
| Tankcode (ADR)                                                              | : LGBV                                                                                |
| Voertuig voor tankvervoer                                                   | : AT                                                                                  |
| Vervoerscategorie (ADR)                                                     | : 3                                                                                   |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)                        | : V12                                                                                 |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR) | : CV13                                                                                |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)                                     | : 90                                                                                  |
| Oranje identificatiebord                                                    | :  |

|                                        |       |
|----------------------------------------|-------|
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR) | : -   |
| EAC code                               | : •3Z |

**Transport op open zee**

|                                          |                 |
|------------------------------------------|-----------------|
| Bijzondere bepaling (IMDG)               | : 274, 335, 969 |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG)             | : 5 L           |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)        | : E1            |
| Verpakkingsinstructies (IMDG)            | : LP01, P001    |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG) | : PP1           |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)        | : IBC03         |
| Instructies voor tanks (IMDG)            | : T4            |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)  | : TP1, TP29     |
| Nr. NS (Brand)                           | : F-A           |
| Nr. NS (Lekkage)                         | : S-F           |

Stuwagecategorie (IMDG) : A

### Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E1  
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y964  
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 30kgG  
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 964  
PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 450L  
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 964  
CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 450L  
Bijzondere bepalingen (IATA) : A97, A158, A197, A215  
ERG-code (IATA) : 9L

### Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN) : M6  
Bijzondere bepaling (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Beperkte hoeveelheden (ADN) : 5 L  
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E1  
Vervoer toegestaan (ADN) : T  
Vereiste apparatuur (ADN) : PP  
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN) : 0

### Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID) : M6  
Bijzondere bepaling (RID) : 274, 335, 375, 601  
Beperkte hoeveelheden (RID) : 5L  
Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E1  
Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID) : PP1  
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID) : MP19  
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : T4  
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID) : TP1, TP29  
Tankcodes voor RID-tanks (RID) : LGBV  
Transportcategorie (RID) : 3  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID) : W12  
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID) : CW13, CW31  
Expresspakket (RID) : CE8  
Gevarenidentificatienummer (RID) : 90

## 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

# Pro-Opti

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

**PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

**POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

**Ozon-verordening (1005/2009)**

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

**Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik**

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

**Seveso-verordening (rampenrisicovermindering)**

| Seveso III Part I (Categorieën gevaarlijke stoffen)                        | Drempelwaarden (ton) |              |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|
|                                                                            | Lage drempel         | Hoge Drempel |
| E1 Gevaar voor het aquatisch milieu in de categorie Acuut 1 of chronisch 1 | 100                  | 200          |

**Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

**Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)**

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

**15.1.2. Nationale voorschriften**

**Frankrijk**

| Beroepsziektes         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |       |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
| Code                   | Beschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |       |
| RG 84                  | Aandoeningen veroorzaakt door vloeibare organische oplosmiddelen voor persoonlijk gebruik: verzadigde of onverzadigde alifatische of cyclische vloeibare koolwaterstoffen en mengsels hiervan; vloeibare gehalogeneerde koolwaterstoffen; nitraatderivatieven van alifatische koolwaterstoffen; alcoholen; glycolen, glycolethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoen en dimethylsulfoxide |             |       |
| Installations classées |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |       |
| No ICPE                | Désignation de la rubrique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Code Régime | Rayon |
| 4510.text              | Dangereux pour l'environnement aquatique de catégorie aiguë 1 ou chronique 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |       |

**Duitsland**

|                                            |                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beperkingen m.b.t. beroepswerkzaamheden    | : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van werkende moeders (MuSchG).<br>Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband (JArbSchG). |
| Waterbedreigingsklasse (WGK)               | : WGK nwg, niet waterbedreigend (Valt niet onder de Verordening inzake het beheer van systemen voor de behandeling van waterverontreinigende stoffen (AwSV)).                                                     |
| Ongeldige overeenkomst lemma (12. BImSchV) | : Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)                                                                                                                                               |

**Nederland**

|                                                      |                                          |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen              | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                       | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding   | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

### Denemarken

Opmerkingen betreffende de indeling : Wettelijke interventie richtlijnen voor de opslag van brandbare vloeistoffen moeten worden gevolgd

Deense nationale voorschriften : Jongeren onder de 18 jaar mogen het product niet gebruiken

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                      | Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënist(en)                                                 |
| ADN                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR                        | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE                        | Acute toxiciteitsschatting                                                                                     |
| BCF                        | Bioconcentratiefactor                                                                                          |
| BLV                        | Biologische grenswaarde                                                                                        |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                             |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstracts Service - Nummer                                                                            |
| CLP                        | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008                   |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                |
| CSA                        | Chemischeveiligheidsbeoordeling                                                                                |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                                                  |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer                                                                                      |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                                                |
| HO                         | Hormoonontregelaar                                                                                             |
| EN                         | Europese standaard                                                                                             |
| EWC                        | Europese afvalstoffenlijst                                                                                     |
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                                                    |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging                                                                         |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee                                          |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                                              |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)                              |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld                                   |
| Log Kow                    | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                                                                |
| Log Pow                    | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                                                |
| MAK                        | maximale concentratie op de werkplek                                                                           |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                                   |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                          |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                                       |

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd                                                               |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                   |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                |
| OSHA                       | Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS                          |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                    |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                          |
| PPE                        | Persoonlijke beschermingsmiddelen                                                 |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                         |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie                                                        |
| TF                         | Technische functie                                                                |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet                                                         |
| TWA                        | Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd                                        |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen                                                      |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                     |
| UFI                        | Unieke formule-identificator                                                      |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4<br>(Inhalatie:gas)         | Acute toxiciteit (inhalatie:gas) Categorie 4                                                  |
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                                         |
| Aquatic Acute 1                         | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                                           |
| Aquatic Chronic 1                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1                                       |
| Aquatic Chronic 2                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2                                       |
| Aquatic Chronic 3                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                                       |
| Asp. Tox. 1                             | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                                                  |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                                   |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                                   |
| Flam. Liq. 3                            | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3                                                         |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                                          |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                                               |
| Skin Sens. 1B                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1B                                                              |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |
| H226                                    | Ontvlambare vloeistof en damp.                                                                |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.                                                                     |
| H304                                    | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                     |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                                                    |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                  |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                                |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                 |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                             |
| H332                                    | Schadelijk bij inademing.                                                                      |
| H335                                    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                                                   |
| H336                                    | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                                  |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                                              |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                     |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                          |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                      |
| EUH401                                  | Volg de gebruiksaanwijzing om gevaar voor de menselijke gezondheid en het milieu te voorkomen. |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]: |      |                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------|
| Skin Irrit. 2                                                                                                                               | H315 | Beoordeling door deskundigen  |
| Eye Irrit. 2                                                                                                                                | H319 | Beoordeling door deskundigen  |
| Skin Sens. 1B                                                                                                                               | H317 | Beoordeling door deskundigen  |
| Asp. Tox. 1                                                                                                                                 | H304 | Beoordeling door deskundigen  |
| Aquatic Acute 1                                                                                                                             | H400 | Conversie conform Bijlage VII |
| Aquatic Chronic 1                                                                                                                           | H410 | Conversie conform Bijlage VII |

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.