

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

EU-formaat veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EU) 2020/878

Datum van uitgave: 22.11.2018 - Datum herziening: 15.11.2023 - Vervangt versie van: 13.11.2023 - Versie: 3.2

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm: Mengsel  
Handelsnaam: Elastogloss

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie: Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel: Hoogglanzende afwerklak voor binnen en buiten.

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Boss paints N.V.  
Nijverheidstraat 81  
BE- 8791 Waregem – West-Vlaanderen  
België  
T +32 56 738 200 - F + 32 56 738 201  
[info.msds@boss.be](mailto:info.msds@boss.be) - [www.boss.be](http://www.boss.be)

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land   | Organisatie/Bedrijf   | Adres                                 | Noodnummer     | Opmerking |
|--------|---|---------------------------------------|----------------|-----------|
| België | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussel | +32 70 245 245 |           |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3 H226  
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking H336  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP):



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP):

Bevat:

Gevarenaanduidingen (CLP):

Waarschuwing

koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP): | P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.<br>P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.<br>P261 - Inademing van damp, nevel, spuitnevel vermijden.<br>P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming, gelaatsbescherming.<br>P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.<br>P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. |
| EUH zinnen:                     | EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.<br>EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.<br>EUH211 - Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaalbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.<br>EUH208 - Bevat poly(oxy-1,2-ethaandiyl),.alpha.-[(2Z)-3-carboxy-1-oxo-2-propenyl]-.omega.-hydroxy-,C9-11-alkylethers. Kan een allergische reactie veroorzaken.  |
| Kinderveilige sluiting:         | Niet van toepassing  |
| Tastbare gevarenaanduiding:     | Niet van toepassing  |

### 2.3. Andere gevaren

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

| Component                                    |   |
|--|---|
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat (55406-53-6) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex 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 is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam  | Productidentificatie  | %         | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]      |
|---|---|-----------|--|
| koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten   | EG-Nr: 919-857-5<br>REACH-nr: 01-2119463258-33  | 10 – 25   | Flam. Liq. 3, H226<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT SE 3, H336 |
| titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter $\leq 10 \mu\text{m}$ ] stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (FR) | CAS-Nr: 13463-67-7<br>EG-Nr: 236-675-5<br>EU Catalogus nr: 022-006-00-2<br>REACH-nr: 01-2119489379-17 | 5 – 10    | Niet ingedeeld   |
| koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten  | EG-Nr: 918-481-9<br>REACH-nr: 01-2119457273-39  | 1 – 5     | Asp. Tox. 1, H304  |
| koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen  | EG-Nr: 927-632-8<br>REACH-nr: 01-2119457736-27  | 1 – 5     | Asp. Tox. 1, H304  |
| calcium 2-ethylhexanoaat  | CAS-Nr: 136-51-6<br>EG-Nr: 205-249-0<br>REACH-nr: 01-2119978297-19                                    | 0,5 – 5   | Repr. 2, H361d<br>Eye Dam. 1, H318                         |
| 2-ethylhexaanzuur en zouten daarvan, met uitzondering van de in deze bijlage met name genoemde stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)                           | CAS-Nr: 149-57-5<br>EG-Nr: 205-743-6<br>EU Catalogus nr: 607-230-00-6<br>REACH-nr: 01-2119488942-23   | 0,1 – 0,5 | Repr. 2, H361d   |

| Naam   | Productidentificatie  | %          | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|---|------------|--|
| zirkonium 2-ethylhexanoaat<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)       | CAS-Nr: 22464-99-9<br>EG-Nr: 245-018-1<br>REACH-nr: 01-2119979088-21                                  | 0,05 – 0,5 | Repr. 2, H361  |
| poly(oxy-1,2-ethaandiyloxy)-,alpha.-[(2Z)-3-carboxy-1-oxo-2-propenyl]-.omega.-hydroxy-,C9-11-alkylethers | CAS-Nr: 709014-50-6   | 0,1 – 0,5  | Skin Sens. 1, H317   |
| 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat  | CAS-Nr: 55406-53-6<br>EG-Nr: 259-627-5<br>EU Catalogus nr: 616-212-00-7<br>REACH-nr: 01-2120762115-60 | 0,05 – 0,1 | Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>STOT RE 1, H372<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                              |   |
|------------------------------|---|
| EHBO algemeen:               | Indien de symptomen aanhouden, een arts waarschuwen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. In geval van bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging plaatsen en een arts raadplegen. |
| EHBO na inademing:           | Breng de getroffen persoon naar de buitenlucht. In geval van ademhalingsstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven.  |
| EHBO na contact met de huid: | De besmette kleding uittrekken, de blootgestelde huid wassen met milde zeep en water en vervolgens afspoelen met warm water. Vermijd het gebruik van een oplosmiddel.   |
| EHBO na contact met de ogen: | Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen.  |
| EHBO na opname door de mond: | Dringend een arts raadplegen. Laat het slachtoffer rusten. GEEN braken opwekken.  |

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

|  |  |
|--|--|
| Symptomen/effecten na inademing:           | Irritatie van de luchtwegen en andere slijmvliezen. Kan leiden tot aandoeningen van de nieren, lever en het centraal zenuwstelsel. De symptomen zijn onder andere hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte en in extreme gevallen bewusteloosheid. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid: | irritatie (jeuk, roodheid, blaarvorming).  |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen: | Veroorzaakt irritatie van de ogen.   |
| Symptomen/effecten na opname door de mond: | Inslikken kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.  |

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

Symptomatische behandeling. In geval van vergiftiging is een onmiddellijke specifieke behandeling noodzakelijk.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen:   | koolstofdioxide (CO <sub>2</sub> ), poeder, alcoholbestendig schuim, waternevel. |
| Ongeschikte blusmiddelen: | Gebruik geen sterke waterstraal.   |

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

|   |   |
|---|---|
| Brandgevaar:  | Ontvlambare vloeistof en damp. Niet in het riool lozen (explosiegevaar).  |
| Explosiegevaar:                                     | Hitte kan druk en het openbarsten van de gesloten vaten veroorzaken, zodat het vuur zich verspreidt en de kans op brandwonden en verwondingen groter wordt. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand: | Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.  |

### 5.3. Advies voor brandweertieners

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Blusinstructies:                      | Evacueer de mensen uit de gevarezone. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt. Koel de tanks/vaten af door te besproeien met water of breng ze in veiligheid. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding: | Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. EN 469.  |

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen: Elke mogelijke ontstekingsbron uitschakelen. De ruimte grondig ventileren. De damp/aërosol niet inademen.

#### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen: Evacueer de mensen uit de gevarezone. Vermijd contact met de huid. Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen.

#### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen: De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.

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

Voor insluiting: Product opruimen door het op te vegen of op te zuigen. In geschikte vaten plaatsen en het geïmpregneerde materiaal naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. De resterende vloeistof met zand of inert absorptiemateriaal opnemen en afvoeren naar een veilige plaats.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming. Zie voor nadere informatie paragraaf 13. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking: Als de dampconcentratie de toelaatbare blootstellingslimieten overschrijdt dient een goedgekeurd ademhalingstoestel voor organische dampen met luchttoevoer of autonoom te worden gebruikt. Vonkvrije, explosie veilige apparatuur/verlichting gebruiken. Om statische elektriciteit te vermijden moeten de juiste aardingsprocedures worden gevolgd. Zet de verpakking nooit onder druk, deze is hier niet tegen bestand. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond. Er dienen niet-statische kleding en geleidende schoenen gedragen te worden. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Om inademen van stof te voorkomen, moet tijdens het schuren een geschikt masker worden gedragen. Materialen, zoals poetsdoeken van textiel of papier en beschermende kledij die met het product bezoedeld zijn, kunnen na enkele uren zelfontbranden. Om brandgevaar te vermijden, dienen alle bezoedelde materialen : opengelegd te worden om te drogen. Vervuilde materialen moeten op het einde van elke werkdag uit de werkplaats verwijderd en buiten bewaard worden.

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

Hygiënische maatregelen:

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

Opslagvoorwaarden: Regelgeving. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van : Rechtstreeks zonlicht. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van voedingswaren en drank. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen.

Niet combineerbare stoffen: Oxiderende stoffen.

Opslagtemperatuur: 0 – 35 °C

### 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

*dipropyleenglycolmonomethylether (34590-94-8)*

**EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)**

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| IOEL TWA       | 308 mg/m <sup>3</sup> 2017/164/EG |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm 2017/164/EG                |

**België - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| OEL TWA       | 308 14.11.2018    |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm 14.11.2018 |

*2-ethylhexaanzuur en zouten daarvan, met uitzondering van de in deze bijlage met name genoemde (149-57-5)*

**België - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

|         |                                |
|---------|--------------------------------|
| OEL TWA | 5 mg/m <sup>3</sup> 14.11.2018 |
|---------|--------------------------------|

*zirkonium 2-ethylhexanoaat (22464-99-9)*

**België - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

|          |                      |
|----------|----------------------|
| OEL TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup>  |
| OEL STEL | 10 mg/m <sup>3</sup> |

*2-methylpentaan-2,4-diol (107-41-5)*

**België - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

|               |                       |
|---------------|-----------------------|
| OEL TWA       | 123 mg/m <sup>3</sup> |
| OEL TWA [ppm] | 25 ppm                |
| Opmerking     | M                     |

*n-butylacetaat (123-86-4)*

**België - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

|                |                                  |
|----------------|----------------------------------|
| OEL TWA        | 238 mg/m <sup>3</sup> 14.11.2018 |
| OEL TWA [ppm]  | 50 ppm 14.11.2018                |
| OEL STEL       | 712 mg/m <sup>3</sup> 14.11.2018 |
| OEL STEL [ppm] | 150 ppm 14.11.2018               |

*diisobutylketon (108-83-8)*

**EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)**

|                |                          |
|----------------|--------------------------|
| IOEL TWA       | 145,43 mg/m <sup>3</sup> |
| IOEL TWA [ppm] | 25 ppm                   |

*titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)*

**EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)**

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Referentie Wetgeving | SCOEL Recommendations |
|----------------------|-----------------------|

**België - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Referentie Wetgeving | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002 |
|----------------------|--|

**Frankrijk - Beroepsmatige blootstellingslimieten**

|                      |  |
|----------------------|--|
| Lokale naam          | Titane (dioxyde de), en Ti                                   |
| VME (OEL TWA)        | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Opmerking            | Valeurs recommandées/admises                                 |
| Referentie Wetgeving | Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016) |

**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. Plaatselijke afzuiging of ademhalingsbescherming. Gebruik alleen explosieveilige apparatuur. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### 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       | met zijbescherming | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Bescherming van de huid

##### Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding. Hittebestendige kleding

##### Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

| Bescherming van de handen |   |                  |            |            |          |
|---------------------------|---|------------------|------------|------------|----------|
| Type                      | Materiaal                                     | permeatie        | Dikte (mm) | Penetratie | Norm     |
| Wegwerphandschoenen       | Nitrilrubber (NBR),<br>Neopreen rubber (HNBR) | 2 (> 30 minuten) | 0.38 mm    |            | EN 374-3 |

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien door gebruik blootstelling door inademing mogelijk is, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen

| Bescherming van de ademhalingswegen |   |  |          |
|-------------------------------------|---|--|----------|
| Toestel                             | Type filter   | Voorwaarde   | Norm     |
| Wegwerpbaar halfmasker              | Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C) | Indien concentratie in de lucht > blootstellingslimiet | EN 14387 |

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

#### Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

#### Beperking van de blootstelling van de consument:

De handen en andere blootgestelde delen wassen met zeep en water alvorens het werk te verlaten.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|  |  |
|--|--|
| Fysische toestand:                               | Vloeibaar  |
| Kleur:   | Alle beschikbare tinten (zie technische nota).   |
| Geur:  | Petroleumachtige geur.   |
| Geurdrempelwaarde:                               | Niet beschikbaar   |
| Smeltpunt:                                       | < -18 °C   |
| Vriespunt:                                       | Niet beschikbaar   |
| Kookpunt:  | 154 – 193 °C (Op basis van het oplosmiddel met de laagste waarde: koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten)               |
| Ontvlambaarheid:                                 | Ontvlambare vloeistof en damp.   |
| Explosiegrenzen:                                 | Niet beschikbaar   |
| Laagste explosiegrenswaarde:                     | 0,7 vol % (Op basis van het oplosmiddel met de laagste waarde: koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten)                  |
| Bovenste explosiegrenswaarde:                    | 6 vol % (Op basis van het oplosmiddel met de laagste waarde: koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten)                    |
| Vlampunt:  | 41 °C (Op basis van het oplosmiddel met de laagste waarde: koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten)                      |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                     | 237 °C (Op basis van het oplosmiddel met de laagste waarde: koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten)                     |
| Ontledingstemperatuur:                           | Niet van toepassing  |
| pH:  | Niet van toepassing, de stof of het mengsel is niet-polair of aprotisch.   |
| Viscositeit, kinematisch:                        | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s  |
| Oplosbaarheid:                                   | niet oplosbaar in water.   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow): | Niet van toepassing  |
| Dampspanning:                                    | < 0,2 kPa (1.5 mmHg, 20 °C. Op basis van het oplosmiddel met de hoogste waarde: koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2% aromaten) |
| Dampdruk bij 50°C:                               | Niet beschikbaar   |
| Dichtheid:                                       | ≈ 1,21 g/cm <sup>3</sup> (wit)   |
| Relatieve dichtheid:                             | Niet beschikbaar   |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C:                | Niet beschikbaar   |
| Deeltjeskarakteristieken:                        | 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

Geen gegevens beschikbaar.

### 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

Oververhitting.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te voorkomen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Bij thermische ontbinding komt vrij: Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide. Stikstofoxides.

**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 |

*koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen*

|                     |   |
|---------------------|---|
| LD50 oraal rat      | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401; Experimentele waarde)    |
| LD50 dermaal konijn | > 3160 mg/kg lichaamsgewicht (Konijn; Experimentele waarde; Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402) |

*calcium 2-ethylhexanoaat (136-51-6)*

|                  |   |
|------------------|---|
| LD50 oraal rat   | 2043 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Equivalent aan of overeenkomend met OESO 401; Read-across)   |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (Rat; Read-across; Equivalent aan of overeenkomend met OESO 402) |

*zirkonium 2-ethylhexanoaat (22464-99-9)*

|                  |  |
|------------------|--|
| LD50 oraal rat   | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |

*3-jood-2-propynylbutylcarbamaat (55406-53-6)*

|                      |  |
|----------------------|--|
| LD50 oraal rat       | 300 – 500 mg/kg lichaamsgewicht (OESO 423: Acute orale toxiciteit – Acutetoxiciteitsklasse, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Oraal)                      |
| LD50 dermaal rat     | > 2000 mg/kg (OESO 402: Acute dermale toxiciteit, 24 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Dermaal)  |
| LD50 dermaal konijn  | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: not determinable due to absence of adverse toxic effects |
| LC50 Inhalatie - Rat | 0,67 mg/l (Equivalent aan of overeenkomend met OESO 403, 4 u, Rat, Mannelijk / vrouwelijk, Experimentele waarde, Inhalatie (stof))   |

*koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2%aromaten*

|                     |  |
|---------------------|--|
| LD50 dermaal rat    | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)    |
| LD50 dermaal konijn | ≥ 3160 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

*koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2%aromaten*

|                     |  |
|---------------------|--|
| LD50 dermaal rat    | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)    |
| LD50 dermaal konijn | ≥ 3160 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |

*titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)*

|                          |   |
|--------------------------|---|
| LD50 oraal rat           | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 425 (Acute Oral Toxicity: Up-and-Down Procedure), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity) |
| LD50 dermaal konijn      | > 10000 mg/kg   |
| LC50 Inhalatie - Rat     | 6,82 mg/l/4u  |
| Huidcorrosie/-irritatie: | Niet ingedeeld<br>pH: Niet van toepassing, de stof of het mengsel is niet-polair of aprotisch.  |

*titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)*

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| pH                              | 7  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | Niet ingedeeld<br>pH: Niet van toepassing, de stof of het mengsel is niet-polair of aprotisch. |



| <i>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</i> |  |
|---|--|
| pH  | 7  |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:   | Niet ingedeeld   |
| Mutageniteit in geslachtsellen:   | Niet ingedeeld   |
| Carcinogeniteit:  | Niet ingedeeld   |
| <i>titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)</i> |  |
| IARC-groep  | 2B - Mogelijk kankerverwekkend voor de mens  |
| Giftigheid voor de voortplanting:   | Niet ingedeeld   |
| STOT bij eenmalige blootstelling:   | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
| <i>koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt;2% aromaten</i>   |  |
| STOT bij eenmalige blootstelling  | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
| STOT bij herhaalde blootstelling:   | Niet ingedeeld   |
| <i>zirkonium 2-ethylhexanoaat (22464-99-9)</i>  |  |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)   | 180 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:TSCA (1992) health Effects Testing Guidelines for Subchronic Oral Toxicity Studies. Title 40, CFR 798. 2650.   |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen)  | 205 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other:TSCA (1992) health Effects Testing Guidelines for Subchronic Oral Toxicity Studies. Title 40, CFR 798. 2650. |
| <i>3-jood-2-propynylbutylcarbamaat (55406-53-6)</i>   |  |
| LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)   | 500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days), Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)              |
| LOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen)   | 0,0067 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)  |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)  | 20 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)   |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)   | 200 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days), Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)              |
| NOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen)   | 0,00116 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)   |
| STOT bij herhaalde blootstelling  | Veroorzaakt schade aan organen (larynx) bij langdurige of herhaalde blootstelling.   |
| Gevaar bij inademing:   | Niet ingedeeld   |
| <i>Elastogloss</i>  |  |
| Viscositeit, kinematisch  | > 20,5 mm <sup>2</sup> /s  |
| <i>koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, &lt; 2% aromatische stoffen</i>                      |  |
| Viscositeit, kinematisch  | 5,54 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)  |
| <i>3-jood-2-propynylbutylcarbamaat (55406-53-6)</i>   |  |
| Viscositeit, kinematisch  | Niet van toepassing (vaste stof)   |
| <i>koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt;2%aromaten</i>   |  |
| Viscositeit, kinematisch  | 1,8 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'  |
| <i>koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, &lt;2% aromaten</i>   |  |
| Viscositeit, kinematisch  | 1,33 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'   |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen: (Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product).

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn: Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn: Niet ingedeeld

#### *koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen*

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| LC50 - Vissen [1]              | > 1028 mg/l (LL50; Equivalent aan of overeenkomend met OESO 203; 96 h; Scophthalmus maximus; Semi-statisch systeem; Zout water; Experimentele waarde) |
| EC50 - Schaaldieren [1]        | > 3193 mg/l (LL50; ISO 14669; 48 h; Acartia tonsa; Statisch systeem; Zout water; Experimentele waarde)  |
| Toxiciteitsdrempel - Algen [1] | > 3200 mg/l (EL50; ISO 10253; 72 h; Skeletonema costatum; Statisch systeem; Zout water; Experimentele waarde)   |
| Toxiciteitsdrempel - Algen [2] | 993 mg/l (NOELR; ISO 10253; 72 h; Skeletonema costatum; Statisch systeem; Zout water; Experimentele waarde)   |

#### *calcium 2-ethylhexanoaat (136-51-6)*

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| LC50 - Vissen [1]              | > 100 mg/l (LC50; OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek; 96 h; Oryzias latipes; Semi-statisch systeem; Zoet water; Read-across) |
| EC50 - Schaaldieren [1]        | 910 mg/l (EC50; OESO 202: Acuut immobilisatieonderzoek bij Daphnia sp.; 48 h; Daphnia magna; Zoet water)                               |
| EC50 72h - Algen [1]           | 56 mg/l Scenedesmus subspicatus (Algen)  |
| EC50 96u - Algen [1]           | 28 mg/l Scenedesmus subspicatus (Algen)  |
| ErC50 algen                    | 49,3 mg/l 72u - Desmodesmus subspicatus  |
| NOEC chronisch schaaldieren    | 28 mg/l watervlo - Gammarus lacustris  |
| Toxiciteitsdrempel - Algen [1] | 49,3 mg/l (ErC50; DIN 38412-9; 72 h; Desmodesmus subspicatus; Statisch systeem; Zoet water; Read-across)                               |

#### *zirkonium 2-ethylhexanoaat (22464-99-9)*

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LC50 - Vissen [1]       | > 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes             |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna              |
| LOEC (chronisch)        | 63 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronisch)        | 25 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

#### *3-jood-2-propynylbutylcarbamaat (55406-53-6)*

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LC50 - Vissen [1]       | 0,2 mg/l (OESO 203: Vissen: acuut-toxiciteitsonderzoek, 96 u, Pimephales promelas, Doorstroomsysteem, Experimentele waarde)       |
| LC50 - Vissen [2]       | 85 mg/l (EPA OPP 72-1, 96 u, Oncorhynchus mykiss, Doorstroomsysteem, Zout water, Experimentele waarde, Reactieproduct)            |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 0,16 mg/l (EPA OPP 72-2, 48 u, Daphnia magna, Doorstroomsysteem, Experimentele waarde)  |
| EC50 - Schaaldieren [2] | 60 mg/l (EPA OPP 72-2, 48 u, Daphnia magna, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Reactieproduct)                   |
| ErC50 algen             | 41,3 mg/l (EPA OTS 797.1050, 96 u, Selenastrum capricornutum, Statisch systeem, Zoet water, Experimentele waarde, Reactieproduct) |

#### *titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)*

|                         |  |
|-------------------------|--|
| LC50 - Vissen [1]       | 155 mg/l Test organisms (species): other:Japanese Medaka |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 19,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna        |
| EC50 - Schaaldieren [2] | 27,8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna        |

**titaniumdioxide; [in poedervorm, bevattend: 1 % of meer deeltjes met een aërodynamische diameter ≤ 10 µm] (13463-67-7)**

|                      |  |
|----------------------|--|
| EC50 72h - Algen [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (chronisch)     | ≥ 2,92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

**Elastogloss**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | (Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product). |
|---------------------------------|--|

**koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Adsorbeert aan de bodem. Foto-oxidatie in de lucht. |
|---------------------------------|--|

**calcium 2-ethylhexanoaat (136-51-6)**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. Weinig vermogen tot adsorptie in bodem. |
|---------------------------------|--|

**3-jood-2-propynylbutylcarbamaat (55406-53-6)**

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in de bodem. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar in water. |
| Chemisch zuurstofverbruik (CZV) | 1,15 g O <sub>2</sub> /g stof  |

**12.3. Bioaccumulatie**

**Elastogloss**

|   |  |
|---|--|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | Niet van toepassing                                      |
| Bioaccumulatie                                  | (Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product). |

**koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen**

|                |  |
|----------------|--|
| Bioaccumulatie | Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie. |
|----------------|--|

**calcium 2-ethylhexanoaat (136-51-6)**

|   |   |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 2,96 (Read-across; OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode) |
| Bioaccumulatie                                  | Weinig vermogen tot bioaccumulatie (Log Kow < 4).                                       |

**3-jood-2-propynylbutylcarbamaat (55406-53-6)**

|   |   |
|---|---|
| BCF - Vissen [1]                                | 3,3 – 4,5 (Cyprinus carpio, Literatuurstudie)   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 2,81 (Literatuur, OESO 107: Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Schudflesmethode, 25 °C) |
| Bioaccumulatie                                  | Weinig vermogen tot bioaccumulatie (BCF < 500).   |

**koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, <2%aromaten**

|   |     |
|---|-----|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | > 4 |
|---|-----|

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

**Elastogloss**

|                  |  |
|------------------|--|
| Ecologie - bodem | (Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product). |
|------------------|--|

**koolwaterstoffen, C14-C18, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische stoffen, < 2% aromatische stoffen**

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Oppervlaktespanning | 0.024-0.027,25 °C; 100 % |
|---------------------|--------------------------|

**3-jood-2-propynylbutylcarbamaat (55406-53-6)**

|   |   |
|---|---|
| Oppervlaktespanning   | 69,1 mN/m (158 mg/l, EU-methode A.5: Oppervlaktespanning) |
| Organisch-koolstof-genormaliseerde adsorptiecoëfficiënt (Log Koc) | 2,1 (log Koc, Experimentele waarde)                       |
| Ecologie - bodem  | Weinig vermogen tot adsorptie in bodem.                   |

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

### Elastogloss

PBT: niet relevant – geen registratie nodig

zPzB: niet relevant – geen registratie nodig

## 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten:

(Geen specifieke gegevens beschikbaar voor dit product)

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering






### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen:  
EURAL-code:

Afval niet in het riool lozen. Laten verwijderen door een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving.  
08 01 11\* - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG  | IATA  | ADN   | RID   |
|---|---|---|---|---|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b>   |   |   |   |   |
| UN 1263   | UN 1263   | UN 1263   | UN 1263   | UN 1263   |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>         |   |   |   |   |
| VERF  | PAINT   | Paint   | VERF  | VERF  |
| <b>Omschrijving vervoerdocument</b>   |   |   |   |   |
| UN 1263 VERF, 3, III, (D/E)   | UN 1263 PAINT, 3, III   | UN 1263 Paint, 3, III   | UN 1263 VERF, 3, III  | UN 1263 VERF, 3, III  |
| <b>14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)</b>                                      |   |   |   |   |
| 3   | 3   | 3   | 3   | 3   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>   |   |   |   |   |
| III   | III   | III   | III   | III   |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>  |   |   |   |   |
| Milieugevaarlijk: Nee   | Milieugevaarlijk: Nee<br>Mariene verontreiniging: Nee                               | Milieugevaarlijk: Nee   | Milieugevaarlijk: Nee   | Milieugevaarlijk: Nee   |

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport:

VRIJGESTELD ART 2.2.3.1.5

### Wegtransport

Classificatiecode (ADR) : F1  
 Bijzondere bepalingen (ADR): 163, 640E, 650, 367  
 Gelimiteerde hoeveelheden (ADR): 5l  
 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):           | T2        |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR): | TP1, TP29 |
| Tankcode (ADR):  | LGBF      |
| Voertuig voor tankvervoer:   | FL        |
| Vervoerscategorie (ADR):   | 3         |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR):              | V12       |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR):            | S2        |
| Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.):                           | 30        |
| Oranje identificatiebord:  |           |



|   |      |
|---|------|
| Code voor beperkingen in tunnels (ADR): | D/E  |
| EAC code:                               | •3YE |

#### Transport op open zee

|   |  |
|---|--|
| Bijzondere bepaling (IMDG):               | 163, 223, 955, 367                                   |
| Beperkte hoeveelheden (IMDG):             | 5 L  |
| Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG):        | E1   |
| Verpakkingsinstructies (IMDG):            | P001, LP01   |
| Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG): | PP1  |
| Verpakkingsinstructies IBC (IMDG):        | IBC03  |
| Instructies voor tanks (IMDG):            | T2   |
| Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG):  | TP1, TP29  |
| Nr. NS (Brand):                           | F-E  |
| Nr. NS (Verspilling):                     | S-E  |
| Stuwagecategorie (IMDG):                  | A  |
| Maatregelen en observaties (IMDG):        | Miscibility with water depends upon the composition. |

#### Luchttransport

|   |               |
|---|---------------|
| PCA Verwachte hoeveelheden (IATA):                      | E1            |
| PCA Beperkte hoeveelheden (IATA):                       | Y344          |
| PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA): | 10L           |
| PCA verpakkingsvoorschriften (IATA):                    | 355           |
| PCA max. netto hoeveelheid (IATA):                      | 60L           |
| CAO verpakkingsvoorschrift (IATA):                      | 366           |
| CAO max. netto hoeveelheid (IATA):                      | 220L          |
| Bijzondere bepalingen (IATA):                           | A3, A72, A192 |
| ERG-code (IATA):  | 3L            |

#### Transport op binnenlandse wateren

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Classificeringscode (ADN):          | F1                  |
| Bijzondere bepaling (ADN):          | 163, 367, 640E, 650 |
| Beperkte hoeveelheden (ADN):        | 5 L                 |
| Uitgezonderde hoeveelheden (ADN):   | E1                  |
| Vereiste apparatuur (ADN):          | PP, EX, A           |
| Ventilatie (ADN):                   | VE01                |
| Aantal blauwe kegels/lichten (ADN): | 0                   |

#### Spoorwegvervoer

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Classificeringscode (RID):   | F1                      |
| Bijzondere bepaling (RID):   | 163, 367, 640E, 650     |
| 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):           | T2                      |
| Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID): | TP1, TP29               |
| Tankcodes voor RID-tanks (RID):                                    | LGBF                    |
| Transportcategorie (RID):  | 3                       |
| Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID):              | W12                     |

Expresspakket (RID): CE4  
 Gevarenclassificatienummer (RID): 30

## 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

##### 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)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Seveso-verordening (rampenrisicovermindering)

Seveso Aanvullende informatie: P5c: Ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die niet onder P5a of P5b vallen

##### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

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

##### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (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, glycol ethers; ketonen; aldehyden; alifatische en cyclische ethers, waaronder tetrahydrofuraan; esters; dimethylformamide en dimethylacetamine; acetonitril en propionitril; pyridine; dimethylsulfoen en dimethylsulfoxide |

##### Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK): WGK 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling conform AwSV, bijlage 1).  
 Resolutie gevaarlijke incidenten (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: 2-ethylhexaanzuur en zouten daarvan, met uitzondering van de in deze bijlage met name genoemde is aanwezig

##### Denemarken

Brandgevaarlijkheidsklasse: Klasse II-1  
 Opslaghoeveelheid: 5 liter  
 Opmerkingen betreffende de indeling: R10 <H226;H336>; 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  
Zwangere/zogende vrouwen die met het product werken, dienen er niet rechtstreeks mee in contact te komen

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3  |
| 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  |
| Asp. Tox. 1              | Aspiratiegevaar, Categorie 1   |
| EUH066                   | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.   |
| EUH208                   | Bevat poly(oxy-1,2-ethaandiyl),.alpha.-[[(2Z)-3-carboxy-1-oxo-2-propenyl]-.omega.-hydroxy-,C9-11-alkylethers. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210                   | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.   |
| EUH211                   | Let op! Bij verneveling kunnen gevaarlijke inhaleerbare druppels worden gevormd. Spuitnevel niet inademen.   |
| Eye Dam. 1               | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1  |
| Flam. Liq. 3             | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3  |
| H226                     | Ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H302                     | Schadelijk bij inslikken.  |
| H304                     | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.   |
| H317                     | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| H318                     | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H331                     | Giftig bij inademing.  |
| H336                     | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
| H361                     | Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.   |
| H361d                    | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.  |
| H372                     | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.  |
| H400                     | Zeer giftig voor in het water levende organismen.  |
| H410                     | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.   |
| Repr. 2                  | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2  |
| Skin Sens. 1             | Huidsensibilisatie, Categorie 1  |
| STOT RE 1                | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1   |
| STOT SE 3                | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking  |

#### Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

|              |      |                           |
|--------------|------|---------------------------|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Op basis van testgegevens |
| STOT SE 3    | H336 | Berekeningsmethode        |

VIB BOSS

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