

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

**1.1 Productidentificatie**

**Xtreme Silicone Black -50° tot +260°C and Red -60°C tot +300°C**

**GTIN:**

**Artikelnummer: 401035+401036**

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

**1.2.1 Relevant gebruik**

Dichtmiddel/Avdichtmiddel

**1.2.2 Ontraden gebruik**

Geen bekend.

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

**Onderneming** Sinatec Europe bv  
 Brieltjenspolder 18  
 NL-4921 PJ Made  
 Telefoonnummer +31 162 430673  
 Fax  
 Homepage  
 E-mail info@sinatec.com

**Informatieafdeling**

**Technische informatie** info@sinatec.com

**Veiligheidsinformatieblad** sdb@chemiebuero.de

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Adviesorgaan** +31 (0) 30-274888

**Onderneming** uitsluitend besternd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

Aerosol 3: H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

**2.2 Etiketteringselementen**

Voor dit product geldt volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) etiketteringsplicht.

**Gevarenpictogrammen**

**Signaalwoord** WAARSCHUWING

**Gevarenaanduidingen** H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

**Veiligheidsaanbevelingen** P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C / 122°F.  
 P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
 P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

**Bijzondere etikettering** EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

**2.3 Andere gevaren**

**Andere gevaren** Verdere gevaren werden bij de momentele stand van kennis niet geconstateerd.

### RUBRIEK 3: Samenstelling / Informatie over de bestanddelen

#### Productsoort:

Het product betreft een mengsel.

| Conc. [%] | Bestanddeel   |
|-----------|---|
| 1 - 2,5   | Triacetoxymethylsilaan  |
|           | CAS: 4253-34-3, EINECS/ELINCS: 224-221-9, Reg-No.: 01-2119962266-32-XXXX  |
|           | GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1C: H314                         |
| 1 - 2,5   | Propyltriacetoxysilan   |
|           | CAS: 17865-07-5, EINECS/ELINCS: 241-816-9, Reg-No.: 01-2119966899-07-XXXX |
|           | GHS/CLP: Skin Corr. 1B: H314  |
| 1 - 2,5   | 1,1,1,2-Tetrafluorethaan  |
|           | CAS: 811-97-2, EINECS/ELINCS: 212-377-0, Reg-No.: 01-2119459374-33-XXXX   |
|           | GHS/CLP: Press. Gas: H280   |

#### Bestanddelencommentaar

SVHC Lijst (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Bevat geen of minder dan 0,1% van de opgesomde stoffen.  
Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst met betrekking tot de H-serie.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Algemene aanwijzingen</b>  | Vochtige kleding verwisselen.  |
| <b>Na inademen</b>            | Voor frisse lucht zorgen.<br>Bij klachten onder medische behandeling stellen.  |
| <b>Na huidcontact</b>         | Na aanraking met de huid met warm water spoelen.<br>Bij aanhoudende huidirritatie een arts raadplegen.   |
| <b>Na oogcontact</b>          | Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.<br>Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. |
| <b>Na opname door de mond</b> | Mond spoelen en vervolgens veel water drinken.<br>Geen braken opwekken.<br>Medisch advies inwinnen.  |

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Symptomatische behandeling.  
Veiligheidsinformatieblad de arts ter beschikking stellen.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Geschikte blusmiddelen</b>   | Watersproeistraal.<br>Bluspoeder.<br>Schuim. |
| <b>Ongeschikte blusmiddelen</b> | Volle waterstraal.                           |

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

Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.  
Koolmonoxyde (CO).  
Stikstofoxyde (NOx).  
Barstende spuitbussen kunnen met geweld uit een brand wegschieten.

### 5.3 Advies voor brandweertaken

Een autonoom ademhalingstoestel dragen.

Explosie- en brandgassen niet inademen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

Verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar. Weg te houden van de container.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor voldoende ventilatie zorgen.

### 6.2 Milieubeschermdende maatregelen

Niet in de riolering/oppervlaktewateren/grondwater terecht laten komen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen.

Resten met absorberend materiaal (b.v. zuurbindmiddel) opnemen.

Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwijderen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie RUBRIEK 8+13

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Uitsluitend in een goed geventileerde omgeving gebruiken.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 °C.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

Bij pauze en na afloop werkzaamheden handen wassen.

Huid preventief beschermen met huidbeschermende zalf.

Besmette werkkleding dient op de werplek te blijven.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet samen met oxydatiemiddelen opslaan.

Tegen opwarming/oververhitting beschermen.

Koel bewaren, verhitting veroorzaakt drukverhoging en barstgevaar.

Reservoirs op een goed geventileerde plaats bewaren.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Zie RUBRIEK 1.2

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

**8.1 Controleparameters**

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (NL)**

|  |
|--|
| Bestanddeel  |
| Siliciumdioxide  |
| CAS: 112945-52-5, EINECS/ELINCS: 231-545-4, Reg-No.: 01-21193379499-16-XXXX                    |
| TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 4 mg/m <sup>3</sup> , Germany                                       |
| Azijnzuur  |
| CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX |
| TGG: MAC-waarde TGG 8 uur: 25 mg/m <sup>3</sup>  |

**Bestanddelen met op de werkplek georiënteerde, te controleren grenswaarden (EU)**

|  |
|--|
| Bestanddeel / EG GRENSWAARDEN  |
| Azijnzuur  |
| CAS: 64-19-7, EINECS/ELINCS: 200-580-7, EU-INDEX: 607-002-00-6, Reg-No.: 01-2119475328-30-XXXX |
| 8 uur: 10 ppm, 25 mg/m <sup>3</sup>  |
| korte periode (15 minuten): 20 ppm, 50 mg/m <sup>3</sup>                                       |

**DNEL**

|   |
|---|
| Bestanddeel   |
| 1,1,1,2-Tetrafluorethaan, CAS: 811-97-2   |
| Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 13936 mg/m <sup>3</sup> .        |
| general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 2476 mg/m <sup>3</sup> .  |
| Triacetoxy(methyl)silaan, CAS: 4253-34-3  |
| Industrieel, dermaal, Acute - systemic effects: 14,5 mg/kg bw/d.                        |
| Industrieel, inhalatief, Long-term - local effects: 31 mg/m <sup>3</sup> .              |
| Industrieel, inhalatief, Acute - local effects: 31 mg/m <sup>3</sup> .                  |
| Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 25 mg/m <sup>3</sup> .           |
| Industrieel, inhalatief, Acute - systemic effects: 25 mg/m <sup>3</sup> .               |
| Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 14,5 mg/kg bw/d.                    |
| general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 7,2 mg/kg bw/d.              |
| general population, dermaal, Acute - systemic effects: 7,2 mg/kg bw/d.                  |
| general population, oraal, Long-term - systemic effects: 1 mg/kg bw/d.                  |
| general population, inhalatief, Long-term - local effects: 5,1 mg/m <sup>3</sup> .      |
| general population, inhalatief, Acute - systemic effects: 6,3 mg/m <sup>3</sup> .       |
| general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 6,3 mg/m <sup>3</sup> .   |
| general population, oraal, Acute - systemic effects: 1 mg/kg bw/d.                      |
| general population, inhalatief, Acute - local effects: 5,1 mg/m <sup>3</sup> .          |
| Propyltriacetoxysilan, CAS: 17865-07-5  |
| Industrieel, inhalatief, Long-term - systemic effects: 85,39 mg/m <sup>3</sup> .        |
| Industrieel, dermaal, Long-term - systemic effects: 12,11 mg/kg bw/d.                   |
| general population, oraal, Long-term - systemic effects: 6,05 mg/kg bw/d.               |
| general population, inhalatief, Long-term - systemic effects: 21,06 mg/m <sup>3</sup> . |
| general population, dermaal, Long-term - systemic effects: 6,05 mg/kg bw/d.             |

**PNEC**

|             |
|-------------|
| Bestanddeel |
|-------------|

|   |
|---|
| 1,1,1,2-Tetrafluorethaan, CAS: 811-97-2   |
| bezinksel (Zoetwater), 0,75 mg/kg.        |
| Zeewater, 0,01 mg/l.                      |
| Zoetwater, 0,1 mg/l.                      |
| zuiveringsinstallaties (STP), 73 mg/l.    |
| Triacetoxy(methyl)silaan, CAS: 4253-34-3  |
| bodem, 0,145 mg/l.                        |
| Zeewater, 0,1 mg/l.                       |
| Zoetwater, 1,0 mg/l.                      |
| bezinksel (Zeewater), 0,34 mg/kg.         |
| bezinksel (Zoetwater), 3,4 mg/kg.         |
| zuiveringsinstallaties (STP), 10 mg/l.    |
| Propyltriacetoxysilan, CAS: 17865-07-5    |
| bodem, 0,00336 mg/l.                      |
| Zeewater, 0,002441 mg/l.                  |
| Zoetwater, 0,02441 mg/l.                  |
| zuiveringsinstallaties (STP), 10,55 mg/l. |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

|   |   |
|---|---|
| <b>Aanvullende opmerkingen inzake ontwerp van technische installaties</b> | Zorg voor een adequate ventilatie op de werkplek.<br>Meetprocedures voor het uitvoeren van arbeidsplaatsmetingen moeten voldoen aan de prestatie-eisen van DIN EN 482. Aanbevelingen zijn bijvoorbeeld in de IFA-lijst van gevaarlijke stoffen genoemd.                   |
| <b>Oogbescherming</b>   | Nauw aansluitende beschermingsbril. (EN 166:2001)   |
| <b>Handbescherming</b>  | In de informatie gaat het om aanbevelingen. Neem voor aanvullende informatie contact op met de leverancier van werkhandschoenen.<br>Bij vol contact:<br>≥ 0,5mm; Nitrilrubber, >480 min (EN 374-1/-2/-3).   |
| <b>Huidbescherming</b>  | niet van toepassing   |
| <b>Andere maatregelen</b>   | Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.<br>Contact met de ogen en de huid vermijden. |
| <b>Ademhalingsbescherming</b>   | Niet vereist onder normale omstandigheden.<br>Adembescherming bij hoge concentraties.<br>Korte duur filterapparaat, filter P2. (DIN EN 143)   |
| <b>Thermische gevaren</b>   | niet van toepassing   |
| <b>Afbakening en bewaking van het blootgestelde milieu</b>                | Voldoet aan de toepasselijke milieuwetgevingen inzake de beperkingen op uitstoot naar lucht, water en grond.  |

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Vorm  | pasta<br>Press-Pack            |
| Kleur   | verschillend                   |
| Geur  | karacteristiek                 |
| Geurdrempelwaarde                                   | niet van toepassing            |
| pH-waarde   | niet van toepassing            |
| pH-waarde [1%]                                      | niet van toepassing            |
| Kookpunt [°C]                                       | >100                           |
| Vlampunt [°C]                                       | niet van toepassing            |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) [°C]                    | niet bepaald                   |
| Onderste explosiegrens                              | niet bepaald                   |
| Bovenste explosiegrens                              | niet bepaald                   |
| Oxiderende eigenschappen                            | nee                            |
| Dampdruk/gasdruk [kPa]                              | niet bepaald                   |
| Dichtheid [g/ml]                                    | 1,02 (20 °C / 68,0 °F)         |
| Stordichtheid [kg/m <sup>3</sup> ]                  | niet van toepassing            |
| Oplosbaarheid in water                              | onoplosbaar                    |
| n-Octanol/water-<br>verdelingscoëfficiënt [log Pow] | niet bepaald                   |
| Viscositeit   | ca. 70000 mPas (werkzame stof) |
| Relatieve dampdichtheid betrokken<br>op lucht       | niet bepaald                   |
| Verdampings snelheid                                | niet bepaald                   |
| Smeltpunt [°C]                                      | niet bepaald                   |
| Zelfontbranding [°C]                                | niet bepaald                   |
| Ontledingspunt [°C]                                 | niet van toepassing            |

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Zie RUBRIEK 10.3.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omgevingsomstandigheden (kamertemperatuur).

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Reacties met sterke oxydatiemiddelen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Zie RUBRIEK 7.2.  
Sterke verhitting.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Azijnzuur.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

|   |
|---|
| Bestanddeel   |
| 1,1,1,2-Tetrafluorethaan, CAS: 811-97-2                 |
| LC50, inhalatief, Rat: 2.080.000 mg/m <sup>3</sup> /4h. |
| NOAEC, inhalatief, Rat: 208.000 mg/m <sup>3</sup> .     |
| Triacetoxymethylsilaan, CAS: 4253-34-3                  |
| LD50, oraal, Rat: 1600 mg/kg.                           |
| Propyltriacetoxysilan, CAS: 17865-07-5                  |
| LD50, oraal, Human: 1460 mg/kg (Lit.).                  |

|  |  |
|--|--|
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>                            | Niet irriterend (konijn).<br>Op basis van testgegevens                       |
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>                                   | Niet irriterend (konijn).<br>Op basis van testgegevens                       |
| <b>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</b>                  | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — eenmalige blootstelling</b> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <b>Specifieke doelorgaantoxiciteit — herhaalde blootstelling</b> | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <b>Mutageniteit</b>  | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <b>Reproductietoxiciteit</b>                                     | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <b>Carcinogeniteit</b>   | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <b>Gevaar bij inademing</b>                                      | Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. |
| <b>Algemene opmerkingen</b>                                      |  |

Toxicologische gegevens van volledige product zijn niet aanwezig.  
De vermelde toxicologische gegevens van de bestanddelen zijn bestemd voor medische beroepsbeoefenaren, vaklui uit de sector veiligheid en gezondheidsbescherming op de werkplek en toxicologen.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

|   |
|---|
| Bestanddeel   |
| 1,1,1,2-Tetrafluorethaan, CAS: 811-97-2               |
| LC50, (96h), Salmo gairdneri: 450 mg/l.               |
| EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: > 118 mg/l.   |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 980 mg/l.                 |
| Propyltriacetoxysilan, CAS: 17865-07-5                |
| LC50, (96h), Brachidanio rerio: 251 mg/l (Lit.).      |
| EC50, (48h), Daphnia magna: 62 mg/l (Lit.).           |
| IC50, (72h), Scenedesmus subspicatus: 73 mg/l (Lit.). |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Gedrag van de stof in milieucompartimenten</b> | niet bepaald        |
| <b>Gedrag in zuiveringsinstallaties</b>           | niet van toepassing |
| <b>Biologische afbreekbaarheid</b>                | niet van toepassing |

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Ecologische gegevens van volledig product zijn niet aanwezig.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productresten dienen te worden afgevoerd met inachtneming van de Richtlijn betreffende afvalstoffen 2008/98/EG alsook volgens nationale en regionale voorschriften. Voor dit product kan geen afvalstoffencode volgens de Europese afvalcatalogus (EWC) worden bepaald, aangezien pas door het gebruiksdoel bij de gebruiker een toewijzing mogelijk wordt. De afvalstoffencode dient binnen de EU in overleg met de afvoerder te worden bepaald.

#### Product

Voor de recycling de producent raadplegen.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 160505  
070217  
080410

#### Ongereinigde verpakkingen

Niet besmette verpakkingen kunnen gerecycled worden.  
Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

Afvalstoffenseutel-Nr. (aanbevolen) 150102  
150104

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

Landtransport conform ADR/RID 1950


Binnenvaart (ADN) 1950


Transport over zee conform IMDG 1950


Luchtvervoer conform IATA 1950



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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Landtransport conform ADR/RID | SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)   |
| - Classificatiecode           | 5A  |
| - Etiket                      |  |
| - ADR LQ                      | 1 I   |
| - ADR 1.1.3.6 (8.6)           | Vervoerscategorie (Tunnelbeperkingscode) 3 (E)                                    |

|                     |   |
|---------------------|---|
| Binnenvaart (ADN)   | SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)   |
| - Classificatiecode | 5A  |
| - Etiket            |  |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Transport over zee conform IMDG | Aerosols  |
| - EMS                           | F-D, S-U  |
| - Etiket                        |  |
| - IMDG LQ                       | 1 I   |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Luchtvervoer conform IATA | Aerosols, non flammable   |
| - Etiket                  |  |

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Landtransport conform ADR/RID   | 2   |
| Binnenvaart (ADN)               | 2   |
| Transport over zee conform IMDG | 2.2 |
| Luchtvervoer conform IATA       | 2.2 |

#### 14.4 Verpakkingsgroep

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Landtransport conform ADR/RID   | niet van toepassing |
| Binnenvaart (ADN)               | niet van toepassing |
| Transport over zee conform IMDG | niet van toepassing |
| Luchtvervoer conform IATA       | niet van toepassing |

#### 14.5 Milieugevaren

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Landtransport conform ADR/RID   | nee |
| Binnenvaart (ADN)               | nee |
| Transport over zee conform IMDG | nee |
| Luchtvervoer conform IATA       | nee |

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overeenkomstige opgaaf onder RUBRIEK 6 tot 8.

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

Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 15: Wettelijke verplichte informatie

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

|  |   |
|--|---|
| EEG-VOORSCHRIFTEN  | 1991/689 (2001/118); 2010/75; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (REACH); 1272/2008; 75/324/EEG (2008/47/EG); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014 |
| DE VERORDENINGEN VAN HET VERVOER                           | ADR (2017); IMDG-Code (2017, 38. Amdt.); IATA-DGR (2017)  |
| NATIONALE WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE (NL):            | Chemische stoffen met hun wettelijke grenswaarden   |
| - Inachtneming van beschermingsmaatregelen voor werknemers | niet van toepassing   |
| - VOC (2010/75/EG)   | niet bepaald  |

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor stoffen in dit mengsel werden geen chemische veiligheidsbeoordelingen uitgevoerd.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1 Gevarenaanduidingen (RUBRIEK 03)

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

## 16.2 Afkortingen en acroniemen:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
 ATE = acute toxicity estimate  
 CAS = Chemical Abstracts Service  
 CLP = Classification, Labelling and Packaging  
 DMEL = Derived Minimum Effect Level  
 DNEL = Derived No Effect Level  
 EC50 = Median effective concentration  
 ECB = European Chemicals Bureau  
 EEC = European Economic Community  
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
 GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
 IATA = International Air Transport Association  
 IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
 IC50 = Inhibition concentration, 50%  
 IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
 LC50 = Lethal concentration, 50%  
 LD50 = Median lethal dose  
 LC0 = lethal concentration, 0%  
 LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
 NOEC = No Observed Effect Concentration  
 PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
 STP = Sewage Treatment Plant  
 TLV@/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
 TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
 VOC = Volatile Organic Compounds  
 vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

## 16.3 Overige informatie

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Douanetarif:</b>       | niet bepaald   |
| <b>Indelingsprocedure</b> | Aerosol 3: H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. (Extrapolatieprincipe "aerosolen") |
| <b>Gewijzigd positie</b>  | geen   |

Copyright: Chemiebüro®