

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, artikel 32

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 05-02-2024

Pagina 1 van 14

Afdrukdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: Kneedbare siliconen Resilstuc – tube verharder

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

### **1.1 Productidentificatie:**

Productnaam: Tube verharder voor kneedbare siliconen Resilstuc  
UFI code: PS00-GOR1-P004-MTRR

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

Relevante toepassingen: Verharder voor siliconenrubber.  
Alleen voor professioneel/industrieel gebruik.

Ontraden gebruik: Alle niet in deze sectie of in sectie 7.3 gespecificeerde toepassingen

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

Verantwoordelijke verdeler: ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba  
Hellegatstraat 13a  
2590 Berlaar  
België  
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27  
Website: [www.assyst.org](http://www.assyst.org) / [www.artsuppliesonweb.com](http://www.artsuppliesonweb.com)  
E-mail: [ao@assyst.org](mailto:ao@assyst.org) / [vera.opsommer@assyst.org](mailto:vera.opsommer@assyst.org)

### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Voor België:  
Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.

Voor Nederland:  
Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op [www.umcutrecht.nl/nvic](http://www.umcutrecht.nl/nvic). Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website [www.vergiftigingen.info](http://www.vergiftigingen.info).

## **RUBRIEK 2: Identificatie van gevaren**

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

**Indeling volgens Richtlijn (EG) nr. 1272/2008 en de wijzigingen daarvan.**

De indeling van dit product is uitgevoerd in overeenstemming met CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008.

Flam. Liq. 3: Brandbare vloeistoffen, Categorie 3, H226

Huid Sens. 1: Overgevoeligheid, huid, categorie 1, H317

### **2.2 Labelelementen:**

**Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]:**



**Gevarenpictogrammen:**

**Signaalwoord:**

**Waarschuwing**

**Gevaarlijke ingrediënten die op het etiket moeten worden vermeld**

✓ Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan

**Aanwijzingen voor gevaar:**

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen:**

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.  
Niet roken.

P261: Vermijd inademen van dampen

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, artikel 32

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 05-02-2024

Pagina 2 van 14

Afdrukdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: Kneadbare siliconen Resilstuc – tube verharder

P280: Draag beschermende handschoenen/beschermende

kleding/ademhalingsbescherming/oogbescherming/beschermend schoeisel.

P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Spoel de huid met water of douche.

P333+P313: Als huidirritatie of huiduitslag optreedt: Medische hulp inroepen.

P370+P378: In geval van brand: Gebruik schuimblusser (AB), droog chemisch poederblusser (ABC), kooldioxideblusser (BC) om te blussen.

## 2.3 Andere gevaren:

Product voldoet niet aan PBT/vPvB criteria

Hormoonontregelende eigenschappen: Het product voldoet niet aan de criteria.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over ingrediënten

### 3.2 Mengsels:

**Chemische beschrijving:** Chemische stof.

### Onderdelen:

Overeenkomstig bijlage II bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product:

| Chemische naam                                         | CAS-nummer<br>EG-nummer<br>Index nummer<br>REACH reg. Nr. | Classificatie<br>(Verordening (EG) nr.<br>1272/008)                                                      | Concentratie<br>(%) |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan <sup>(1)</sup> | 68928-76-7<br>273-028-6<br>-<br>01-2120770324-57          | Acute Tox. 3: H301;<br>Aquatisch chronisch 2: H411;<br>Skin Irrit. 2: H315;<br>Huidgevoeligheid 1A: H317 | 10 - <25 %          |
| Tetraethylsilicaat <sup>(1)</sup>                      | 78-10-4<br>201-083-8<br>014-005-00-0<br>01-2119496195-28  | Acute Tox. 4: H332;<br>Eye Irrit. 2: H319;<br>Flam. Liq. 3: H226;<br>STOT SE 3: H335                     | 10 - <25 %          |

<sup>(1)</sup> Voor de gezondheid of voor het milieu gevaarlijke stoffen die voldoen aan de criteria van Verordening (EU) nr. 2020/878.

Raadpleeg de hoofdstukken 11, 12 en 16 voor meer informatie over de gevaren van de stoffen.

Geschatte acute toxiciteit voor de stof in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 of zoals bepaald overeenkomstig bijlage I bij die verordening:

| Identificatie                                                                              | Acute toxiciteit |                  | Geslacht |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
| Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan <sup>(1)</sup><br>CAS: 68928-76-7<br>EG: 273-028-6 | LD50 Oraal       | 190 mg/kg (ATEi) | Rat      |
|                                                                                            | LD50 dermaal     | Niet relevant    |          |
|                                                                                            | LC50 Inademing   | Niet relevant    |          |
| Tetraethylsilicaat<br>CAS: 78-10-4<br>EG: 201-083-8                                        | LD50 Oraal       | Niet relevant    |          |
|                                                                                            | LD50 dermaal     | Niet relevant    |          |
|                                                                                            | LC50 Inademing   | 11 mg/L (ATEi)   |          |

## AFDELING 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen:

De symptomen die het gevolg zijn van vergiftiging kunnen pas na blootstelling optreden, zoek daarom in geval van twijfel medische hulp bij directe blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak, waarbij het veiligheidsinformatieblad (MSDS) van dit product wordt getoond.

#### Bij inademing:

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk bij inademing.

In het geval van vergiftigingsverschijnselen wordt echter aanbevolen om de getroffen persoon uit het gebied van blootstelling te verwijderen, voor schone lucht te zorgen en rust te houden.

Vraag medische hulp als de symptomen aanhouden.

#### Bij contact met de huid:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, artikel 32

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 05-02-2024

Pagina 3 van 14

Afdrukdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: Kneedbare siliconen Resilstuc – tube verharder

In geval van contact wordt aanbevolen om het getroffen gebied grondig te reinigen met water en neutrale zeep.

In geval van veranderingen op de huid (prikken, roodheid, uitslag, blaren,...), raadpleeg een arts met dit veiligheidsinformatieblad.

**Door oogcontact:**

Spoel de ogen grondig met lauw water gedurende minstens 15 minuten.

Sta niet toe dat de persoon in kwestie in zijn ogen wrijft of zijn ogen sluit.

Als de gewonde persoon contactlenzen gebruikt, moeten deze worden verwijderd, tenzij ze aan de ogen vastzitten, in welk geval dit verdere schade kan veroorzaken. In alle gevallen moet na reiniging zo snel mogelijk een arts worden geraadpleegd met het veiligheidsinformatieblad (MSDS) van het product.

**Door inslikken/aspiratie:**

Geen braken opwekken, maar als het toch gebeurt het hoofd naar beneden houden om aspiratie te voorkomen.

Laat de getroffen persoon rusten.

Spoel de mond en keel, want die kunnen tijdens het innemen zijn aangetast.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**

Acute en uitgestelde effecten worden aangegeven in rubrieken 2 en 11.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:**

Niet relevant.

**SECTIE 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen:**

**Geschikte blusmiddelen:**

Schuimblusser (AB), Droog chemisch poeder (ABC) brandblusser, Kooldioxide brandblusser (BC).

**Ongeschikte blusmiddelen:**

Waterstraal.

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

Als gevolg van verbranding of thermische ontbinding ontstaan reactieve bijproducten die zeer giftig kunnen worden en bijgevolg een ernstig gezondheidsrisico kunnen vormen.

**5.3 Advies voor brandweerlieden:**

Afhankelijk van de omvang van de brand kan het nodig zijn om volledige beschermende kleding en onafhankelijke ademhalingsapparatuur (SCBA) te gebruiken.

Er moeten minimale noodvoorzieningen en -uitrusting aanwezig zijn (branddekens, draagbare EHBO-doo's,...) in overeenstemming met Richtlijn 89/654/EC.

**Aanvullende bepalingen:**

Handelen in overeenstemming met het Interne Noodplan en de Informatiebladen over te nemen acties na een ongeval of andere noodsituaties.

Elimineer alle ontstekingsbronnen.

Koel in geval van brand de opslagcontainers en tanks voor producten die gevoelig zijn voor verbranding, explosie of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen.

Voorkom dat de blusmiddelen in een waterig medium terechtkomen.

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:**

**Voor niet-hulpverleners:**

Isoleer lekken op voorwaarde dat er geen bijkomend risico is voor de mensen die deze taak uitvoeren.

Evacueer het gebied en houd mensen zonder bescherming buiten.

Persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gebruikt tegen mogelijk contact met het gemorste product (Zie sectie 8).

Voorkom vooral de vorming van ontvlambare damp-luchtmengsels door ventilatie of het gebruik van een inert medium.

Verwijder alle ontstekingsbronnen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, artikel 32

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 05-02-2024

Pagina 4 van 14

Afdrukdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: Kneedbare siliconen Resilstuc – tube verharder

Elimineer elektrostatische ladingen door alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit zou kunnen vormen met elkaar te verbinden en zorg er ook voor dat alle oppervlakken verbonden zijn met de aarde.

**Voor hulpverleners:**

Draag beschermende uitrusting.

Houd onbeschermd personen uit de buurt.

Zie sectie 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Het wordt aanbevolen om morsen van het product en de verpakking te voorkomen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Het wordt aanbevolen:**

Absorbeer het gemorste materiaal met zand of een inert absorptiemiddel en breng het naar een veilige plaats.

Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorbentia.

Raadpleeg rubriek 13 voor vragen over afvalverwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere hoofdstukken:

Zie secties 8 en 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag:**

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

**Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik**

Voldoe aan de huidige wetgeving met betrekking tot de preventie van industriële risico's.

Houd containers hermetisch gesloten.

Beheers gemorste stoffen en residuen en vernietig ze met veilige methoden (rubriek 6).

Vermijd lekkage uit de verpakking.

Handhaaf de orde en netheid op plaatsen waar gevaarlijke producten worden gebruikt.

**Technische aanbevelingen om brand en explosies te voorkomen**

Overbrengen in goed geventileerde ruimten, bij voorkeur door plaatselijke afzuiging.

Houd ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken,...) volledig onder controle en ventileer tijdens schoonmaakwerkzaamheden.

Vermijd gevaarlijke atmosferen in containers door waar mogelijk inertisatiesystemen toe te passen.

Transfer met een lage snelheid om elektrostatische ladingen te voorkomen.

Tegen de mogelijkheid van elektrostatische ladingen: zorg voor een perfecte equipotentiaalverbinding, gebruik altijd aarding, draag geen werkkleding gemaakt van acrylvezels, draag bij voorkeur katoenen kleding en geleidend schoeisel.

Voldoen aan de essentiële veiligheidseisen voor apparatuur en systemen gedefinieerd in Richtlijn 2014/34/EG (ATEX 100) en aan de minimumeisen voor de bescherming van de veiligheid en gezondheid van werknemers onder de selectiecriteria van Richtlijn 1999/92/EG (ATEX 137).

Raadpleeg sectie 10 voor omstandigheden en materialen die moeten worden vermeden.

**Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen**

Eet of drink niet tijdens het proces en was de handen daarna met geschikte schoonmaakmiddelen.

**Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen**

Het wordt aanbevolen om absorberend materiaal beschikbaar te hebben in de buurt van het product (zie subsectie 6.3).

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, inclusief incompatibele producten

**Technische maatregelen voor opslag**

Minimumtemperatuur: 5°C

Maximale temperatuur: 30°C

Maximale tijd: 6 maanden

**Algemene opslagomstandigheden**

Vermijd warmtebronnen, straling, statische elektriciteit en contact met voedsel.

Zie subsectie 10.5 voor aanvullende informatie.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, artikel 32

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 05-02-2024

Pagina 5 van 14

Afdrukdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: Kneedbare siliconen Resilstuc – tube verharder

Behalve de reeds gespecificeerde instructies is het niet nodig om speciale aanbevelingen te doen voor het gebruik van dit product.

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

### 8.1 Controleparameters:

**Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling op de werkplek moeten worden gecontroleerd (Europese grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, geen landspecifieke wetgeving):**

Richtlijn (EU) 2000/39, Richtlijn 2004/37/EG, Richtlijn (EU) 2006/15, Richtlijn (EU) 2009/161, Richtlijn (EU) 2017/164, Richtlijn (EU) 2019/1831:

| Identificatie                                       | Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling |       |                      |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|----------------------|
| Tetraethylsilicaat<br>CAS : 78-10-4   EC: 201-083-8 | IOELV (8u)                                    | 5 ppm | 44 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                     | IOELV (STEL)                                  |       |                      |

### DNEL (werknemers):

| Identificatie                                       |           | Korte blootstelling |               | Lange blootstelling |               |
|-----------------------------------------------------|-----------|---------------------|---------------|---------------------|---------------|
|                                                     |           | Systemisch          | Lokaal        | Systemisch          | Lokaal        |
| Tetraethylsilicaat<br>CAS: 78-10-4<br>EG: 201-083-8 | Mondeling | Niet relevant       | Niet relevant | Niet relevant       | Niet relevant |
|                                                     | Huid      | Niet relevant       | Niet relevant | 56 mg/kg            | Niet relevant |
|                                                     | Inademing | Niet relevant       | Niet relevant | Niet relevant       | Niet relevant |

### DNEL (algemene bevolking):

| Identificatie                                       |           | Korte blootstelling  |                      | Lange blootstelling  |                      |
|-----------------------------------------------------|-----------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                                                     |           | Systemisch           | Lokaal               | Systemisch           | Lokaal               |
| Tetraethylsilicaat<br>CAS: 78-10-4<br>EG: 201-083-8 | Mondeling | Niet relevant        | Niet relevant        | Niet relevant        | Niet relevant        |
|                                                     | Huid      | Niet relevant        | Niet relevant        | 3 mg/kg              | Niet relevant        |
|                                                     | Inademing | 14 mg/m <sup>3</sup> | 14 mg/m <sup>3</sup> | 14 mg/m <sup>3</sup> | 14 mg/m <sup>3</sup> |

### PNEC:

| Identificatie                                       |                | Korte blootstelling |                       | Lange blootstelling |             |
|-----------------------------------------------------|----------------|---------------------|-----------------------|---------------------|-------------|
|                                                     |                | Systemisch          | Lokaal                | Systemisch          | Lokaal      |
| Tetraethylsilicaat<br>CAS: 78-10-4<br>EG: 201-083-8 | STP            | 4000 mg/L           | Zoet water            |                     | 0,19 mg/L   |
|                                                     | Bodem          | 0,05 mg/kg          | Zeewater              |                     | 0,019 mg/L  |
|                                                     | Intermitterend | 10 mg/L             | Sediment (Zoet water) |                     | 0,83 mg/kg  |
|                                                     | Mondeling      | Niet relevant       | Sediment (zeewater)   |                     | 0,083 mg/kg |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen:

##### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Als preventieve maatregel wordt aanbevolen om basis Persoonlijke Beschermingsmiddelen te gebruiken, met de bijbehorende <<CE-markering>> in overeenstemming met Verordening (EU) 2016/425.

Raadpleeg de bijsluiter van de fabrikant voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsklasse, ...).

Zie subsectie 7.1 voor meer informatie.

Alle informatie in dit document is een aanbeveling die moet worden gespecificeerd door de preventiediensten voor arbeidsrisico's, aangezien niet bekend is of het bedrijf aanvullende maatregelen tot zijn beschikking heeft.

#### Ademhalingsbescherming:

Pictogram:



Verplichte luchtwegbescherming

PBM:

Filtermasker voor gassen en dampen



Etiketgeving:

CEN-standard:

EN 405:2001+A1:2010

Opmerkingen:

Vervang het gezichtsmasker als er een geur of verontreiniging in het masker zit. Als de besmetting gepaard gaat met waarschuwingen, is het aanbevolen om isolatiemateriaal te gebruiken.

#### Specifieke bescherming voor de handen:



Pictogram:

Verplichte handbescherming

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, artikel 32

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 05-02-2024

Pagina 6 van 14

Afdrukdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: Kneedbare siliconen Resilstuc – tube verharder

PBM: Beschermende handschoenen tegen kleine risico's



Etikettering:

CEN-norm:

-

Opmerkingen:

Vervang handschoenen bij tekenen van beschadiging.  
Voor langdurige blootstelling aan het product voor professionele gebruikers/industriëlen raden wij het gebruik aan van CE III handschoenen in overeenstemming met de normen EN ISO 21420:2020 en EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

"Aangezien het product een mengsel van verschillende stoffen is, kan de duurzaamheid van het handschoenmateriaal niet met volledige betrouwbaarheid worden voorspeld en moet daarom vóór gebruik worden gecontroleerd".

## Oog- en gezichtsbescherming:



Pictogram:

Verplichte gelaatsbescherming

PBM:

Panoramabril tegen spatten/projecties.



Etikettering:

CEN-norm:

EN 166:2002

EN ISO 4007:2018

Opmerkingen:

Dagelijks reinigen en periodiek desinfecteren volgens de instructies van de fabrikant. Gebruik bij spatgevaar.

## Lichaamsbescherming:



Pictogram:

Verplichte volledige lichaamsbescherming

PBM'S:

Antistatische en vuurvaste beschermende kleding



Etikettering:

CEN-norm:

EN 1149-1:2006

EN 1149-2:1997

EN 1149-3:2004

EN 168:2002

EN ISO 14116:2015

EN 1149-5:2018

Opmerkingen:

Beperkte bescherming tegen vlammen.



Pictogram:

Verplichte voetbescherming

PBM'S:

Veiligheidsschoeisel met antistatische en hittebestendige eigenschappen.



Etikettering:

CEN Norm:

EN ISO 13287:2020

EN ISO 20345:2011

Opmerkingen:

Vervang de laarzen bij elk teken van slijtage.

## Aanvullende noodmaatregelen



Noodmaatregel:

Nooddouche

Norm:

ANSI Z358-1

ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, artikel 32

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 05-02-2024

Pagina 7 van 14

Afdrukdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: Kneedbare siliconen Resilstuc – tube verharder



Noodmaatregel:

Oogwasstations

Norm:

DIN 12 899

ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

## Blootstelling aan de omgeving controleren:

In overeenstemming met de communautaire wetgeving inzake de bescherming van het milieu wordt aanbevolen om morsen van zowel het product als de verpakking in het milieu te voorkomen.

Zie paragraaf 7.1 voor aanvullende informatie.

## Vluchtige organische stoffen:

Met betrekking tot Richtlijn 2010/75 / EU heeft dit product de volgende kenmerken:

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| V.O.C. (Levering):           | 10% van het gewicht                   |
| V.O.C. dichtheid bij 20°C:   | 100,59 kg/m <sup>3</sup> (100,59 g/L) |
| Gemiddeld koolstofgetal:     | 8                                     |
| Gemiddeld moleculair gewicht | 208,3 g/mol                           |

## SECTIE 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

#### Algemene gegevens

##### Voorval:

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Fysische toestand bij 20°C: | Vloeibaar        |
| Uiterlijk:                  | Niet beschikbaar |
| Kleur:                      | Amberkleurig     |
| Geur:                       | reukloos         |
| Geurdrempel:                | Niet relevant *  |

##### Verandering van staat

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Kookpunt bij atmosferische druk | 165°C                 |
| Dampdruk bij 20°C               | 246 Pa                |
| Dampdruk bij 50 °C              | 1448,04 Pa (1,45 kPa) |
| Verdampingssnelheid bij 20°C:   | Niet relevant *       |

##### Productbeschrijving:

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Dichtheid bij 20°C:                           | 1005,9 kg/m <sup>3</sup> |
| Relatieve dichtheid bij 20°C:                 | 1.006                    |
| Dynamische viscositeit bij 20°C               | 2,03 cP                  |
| Kinematische viscositeit bij 20°C:            | 2,02 cSt                 |
| Kinematische viscositeit bij 40°C:            | Niet relevant *          |
| Concentratie:                                 | Niet relevant *          |
| pH:                                           | Niet relevant *          |
| Dampdichtheid bij 20°C:                       | Niet relevant *          |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water 20°C: | Niet relevant *          |
| Oplosbaarheid in water bij 20°C:              | Niet relevant *          |
| Oplosbaarheidseigenschappen:                  | Niet relevant *          |
| Decompositietemperatuur:                      | Niet relevant *          |
| Smelpunt / vriespunt:                         | Niet relevant *          |
| Ontploffingseigenschappen:                    | Niet relevant *          |
| Oxiderende eigenschappen:                     | Niet relevant *          |

##### Ontvlambaarheid:

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Vlampunt                        | 45°C             |
| Ontvlambaarheid (vast, gas):    | Niet relevant *  |
| Zelfontbrandingstemperatuur     | 235°C            |
| Onderste ontvlambaarheidsgrens: | Niet beschikbaar |
| Bovenste ontvlambaarheidsgrens: | Niet beschikbaar |

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, artikel 32

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 05-02-2024

Pagina 8 van 14

Afdrukdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: Kneedbare siliconen Resilstuc – tube verharder

## Deeltjeskarakteristieken:

Mediaan equivalente diameter: Niet van toepassing

## 9.2 Overige informatie

### Informatie met betrekking tot fysieke gevarenklassen:

Ontploffingseigenschappen: Niet relevant \*

Oxiderende eigenschappen: Niet relevant \*

Bijtend voor metalen: Niet relevant \*

Verbrandingswarmte: Niet relevant \*

Aerosolen-totaalpercentage (in massa)

van brandbare bestanddelen: Niet relevant \*

### Andere veiligheidskenmerken:

Oppervlaktespanning bij 20°C: Niet relevant \*

Brekingsindex: Niet relevant \*

\* Niet relevant vanwege de aard van het product, het geeft geen informatie over de gevaren.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht omdat het product stabiel is onder de aanbevolen opslagcondities.

Zie sectie 7 van het veiligheidsinformatieblad.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel onder de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

### 10.3 Potentieel gevaarlijke reacties:

Onder de gespecificeerde omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die leiden tot buitensporige temperaturen of druk.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

#### Geschikt voor hantering en opslag bij kamertemperatuur:

Schokken en wrijving : Niet van toepassing

Contact met lucht : Niet van toepassing

Temperatuurverhoging : Risico op verbranding

Zonlicht : Directe impact vermijden

Vochtigheid : Niet van toepassing

### 10.5 Chemisch interagerende materialen:

Zuren : Vermijd sterke zuren

Water : Niet van toepassing

Oxiderende materialen : Directe impact vermijden

Brandbare materialen : Niet van toepassing

Overige: Vermijd alkaliën of sterke basen

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie subparagrafen 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke ontledingsproducten.

Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemische stoffen vrijkomen: kooldioxide (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide en andere organische verbindingen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Er is geen experimentele informatie beschikbaar over de toxicologische eigenschappen van het product zelf.

#### Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

Bij herhaalde, langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan de aanbevolen grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten op de gezondheid optreden, afhankelijk van de wijze van blootstelling:

#### Inslikken (acuut effect):

##### Acute toxiciteit:

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, artikel 32

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 05-02-2024

Pagina 9 van 14

Afdrukdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: Kneedbare siliconen Resilstuc – tube verharder

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Het bevat echter stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor consumptie.

Zie hoofdstuk 3 voor meer informatie.

**Bijtend/corrosief:**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Het bevat echter wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor dit effect.

Zie hoofdstuk 3 voor meer informatie.

**Inademing (acuut effect):**

**Acute toxiciteit:**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Het bevat echter stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor inademing.

Zie hoofdstuk 3 voor meer informatie.

**Bijtend/corrosief:**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Het bevat echter stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor inademing.

Zie hoofdstuk 3 voor meer informatie.

**Contact met huid en ogen (acuut effect):**

**Contact met de huid:**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Het bevat echter stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor huidcontact.

Zie hoofdstuk 3 voor meer informatie.

**Contact met de ogen:**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Het bevat echter wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor dit effect.

Zie hoofdstuk 3 voor meer informatie.

**CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting):**

**Kankerverwekkendheid:**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor de genoemde effecten.

Zie hoofdstuk 3 voor meer informatie.

IARC: niet van toepassing

**Mutageniteit:**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die voor dit effect als gevaarlijk zijn ingedeeld.

Zie hoofdstuk 3 voor meer informatie.

**Giftigheid voor de voortplanting:**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die voor dit effect als gevaarlijk zijn ingedeeld.

Zie hoofdstuk 3 voor meer informatie.

**Sensibiliserende effecten:**

**Ademhaling:**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die geclassificeerd zijn als gevaarlijk met sensibiliserende effecten.

Zie hoofdstuk 3 voor meer informatie.

**Huid:**

Langdurig contact met de huid kan leiden tot episodes van allergische contactdermatitis.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - eenmalige blootstelling:**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. Het bevat echter stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor inademing.

Zie hoofdstuk 3 voor meer informatie.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling:**

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) - herhaalde blootstelling:**

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, artikel 32

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 05-02-2024

Pagina 10 van 14

Afdrukdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: Kneedbare siliconen Resilstuc – tube verharder

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die voor dit effect als gevaarlijk zijn ingedeeld.

Zie hoofdstuk 3 voor meer informatie.

#### Huid:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die voor dit effect als gevaarlijk zijn ingedeeld.

Zie hoofdstuk 3 voor meer informatie.

#### Gevaar door inademing:

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, aangezien het geen stoffen bevat die voor dit effect als gevaarlijk zijn ingedeeld.

Zie hoofdstuk 3 voor meer informatie.

#### Overige informatie:

Niet relevant.

#### Specifieke toxicologische informatie over de stoffen:

| Identificatie                                                                              | Acute toxiciteit |                  | Geslacht |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------|
| Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan <sup>(1)</sup><br>CAS: 68928-76-7<br>EG: 273-028-6 | LD50 Oraal       | 190 mg/kg (ATEi) | Rat      |
|                                                                                            | LD50 dermaal     | >2000 mg/kg      |          |
|                                                                                            | LC50 Inademing   | >20 mg/L         |          |
| Tetraethylsilicaat<br>CAS: 78-10-4<br>EG: 201-083-8                                        | LD50 Oraal       | 6270 mg/kg       | Rat      |
|                                                                                            | LD50 dermaal     | 5878 mg/kg       | Rat      |
|                                                                                            | LC50 Inademing   | 11 mg/L (ATEi)   |          |

#### 11.2 Informatie over andere gevaren:

##### Hormoonontregelende eigenschappen:

Het product voldoet niet aan de criteria.

##### Overige informatie:

Niet relevant.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Er is geen experimentele informatie beschikbaar over de ecotoxicologische eigenschappen van het product zelf.

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Het bevat echter wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk voor dit effect.

Zie hoofdstuk 3 voor meer informatie.

#### 12.1 Toxiciteit:

| Identificatie                                                               | Acute toxiciteit |                  | Soorten                         | Geslacht     |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|---------------------------------|--------------|
| Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan<br>CAS: 68928-76-7<br>EG: 273-028-6 | LC50             | Niet relevant    |                                 |              |
|                                                                             | EC50             | 39 mg/L (48 uur) | Daphnia magna                   | Schaaldieren |
|                                                                             | EC50             | 7,2 mg/L (72 h)  | Pseudokirchneriella subcapitata | Algen        |

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

| Identificatie                                                               | Afbreekbaarheid |               | Biologische afbreekbaarheid |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|-----------------------------|-----------------------|
| Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan<br>CAS: 68928-76-7<br>EG: 273-028-6 | BOD5            | Niet relevant | Concentratie                | 19 mg/L               |
|                                                                             | COD             | Niet relevant | 28 dagen                    | celperiode Testinhoud |
|                                                                             | BOD5/COD        | Niet relevant | % biologisch afbreekbaar    | 0 %                   |

#### 12.3 Bioaccumulatie:

| Identificatie                                                               | Potentieel bioaccumulatie |      |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------|
| Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan<br>CAS: 68928-76-7<br>EG: 273-028-6 | BCF                       | 3    |
|                                                                             | Pow Log                   | 0.04 |
|                                                                             | Potentieel                | Laag |

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

| Identificatie                                                               | Absorptie/desorptie |               | Volatiliteit   |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|----------------|-----------------------------|
| Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan<br>CAS: 68928-76-7<br>EG: 273-028-6 | Koc                 | 1             | Henry          | 2,03 Pa m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                             | Conclusie           | Zeer hoog     | Droge grond    | Ja                          |
|                                                                             | Oppervlaktespanning | Niet relevant | Vochtige grond | Ja                          |

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

Product voldoet niet aan PBT/vPvB criteria.

#### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, artikel 32

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 05-02-2024

Pagina 11 van 14

Afdrukdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: Kneedbare siliconen Resilstuc – tube verharder

Het product voldoet niet aan de criteria.

## 12.7 Andere bijwerkingen:

Niet beschreven.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

#### **Type afval (Verordening (EU) nr. 1357 / 2014):**

HP3 Ontvlambaar, HP6 Acute toxiciteit, HP13 Sensibiliserend, HP4 Irriterend - huidirritatie en oogletsel.

#### **Afvalbeheer (verwijdering en evaluatie):**

Raadpleeg de bevoegde afvalverwerkingsverantwoordelijke voor de beoordeling en verwijdering in overeenstemming met Bijlage 1 en Bijlage 2 (Richtlijn 2008/98/EG).

Zoals onder 15 01 (2014/955/EG) van de code en in het geval dat de verpakking in direct contact is geweest met het product, wordt deze op dezelfde manier verwerkt als het eigenlijke product.

Anders wordt het verwerkt als niet-gevaarlijk residu.

Afval mag niet in het riool terechtkomen.

Zie paragraaf 6.2.

#### **Regelgeving voor afvalbeheer:**

In overeenstemming met bijlage II van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen met betrekking tot afvalbeheer vermeld Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014.

## **AFDELING 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### 14.1 VN-nummer

#### **Vervoer van gevaarlijke goederen over land:**

##### **Met betrekking tot ADR 2023 en RID 2023:**

UN-nummer of ID-nummer: UN1993

#### **Vervoer van gevaarlijke goederen over zee:**

##### **Met betrekking tot IMDG 41-22:**

UN-nummer of ID-nummer: UN1993

#### **Vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht:**

##### **Met betrekking tot IATA/ICAO 2024:**

UN-nummer of ID-nummer: UN1993

### 14.2 Benaming van de juiste lading volgens de modelreglementen van de VN

#### **Vervoer van gevaarlijke goederen over land:**

##### **Met betrekking tot ADR 2023 en RID 2023:**

Juiste VN-vervoersnaam: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Tetraethylsilicaat)

#### **Vervoer van gevaarlijke goederen over zee:**

##### **Met betrekking tot IMDG 41-22:**

Juiste vervoersnaam VN: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Tetraethylsilicaat)

#### **Vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht:**

##### **Met betrekking tot IATA/ICAO 2024:**

Juiste vervoersnaam VN: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Tetraethylsilicaat)

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

#### **Vervoer van gevaarlijke goederen over land:**

##### **Met betrekking tot ADR 2023 en RID 2023:**

Transportgevarenklasse(n): 3

Labels: 3

#### **Vervoer van gevaarlijke goederen over zee:**

##### **Met betrekking tot IMDG 41-22:**

Transportgevarenklasse(n): 3

Labels: 3

#### **Vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht:**

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, artikel 32

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 05-02-2024

Pagina 12 van 14

Afdrukdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: Kneedbare siliconen Resilstuc – tube verharder

**Met betrekking tot IATA/ICAO 2024:**

Transportgevaarenklasse(n): 3

Labels: 3

14.4 Verpakkingsgroep

**Vervoer van gevaarlijke goederen over land:**

**Met betrekking tot ADR 2023 en RID 2023:**

Verpakkingsgroep: III

**Vervoer van gevaarlijke goederen over zee:**

**Met betrekking tot IMDG 41-22:**

Verpakkingsgroep: III

**Vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht:**

**Met betrekking tot IATA/ICAO 2024:**

Verpakkingsgroep: III

14.5 Milieurisico's

**Vervoer van gevaarlijke goederen over land:**

**Met betrekking tot ADR 2023 en RID 2023:**

Gevaaren voor het milieu: Geen

**Vervoer van gevaarlijke goederen over zee:**

**Met betrekking tot IMDG 41-22:**

Marine verontreiniging: Geen

**Vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht:**

**Met betrekking tot IATA/ICAO 2024:**

Gevaaren voor het milieu: Geen

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

**Vervoer van gevaarlijke goederen over land:**

**Met betrekking tot ADR 2023 en RID 2023:**

**Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**

Speciale voorschriften: 274, 601

Code tunnelbeperking: D/E

Fysisch-chemische eigenschappen: zie sectie 9

Beperkte hoeveelheden: 5 L

**Vervoer van gevaarlijke goederen over zee:**

**Met betrekking tot IMDG 41-22:**

**Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**

Speciale voorschriften: 274, 223, 955

EmS-codes: F-E, S-E

Fysisch-chemische eigenschappen: zie sectie 9

Beperkte hoeveelheden: 5 L

Segregatiegroep: Niet relevant

**Vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht:**

**Met betrekking tot IATA/ICAO 2024:**

**Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**

Fysisch-chemische eigenschappen: zie rubriek 9

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

**Vervoer van gevaarlijke goederen over land:**

**Met betrekking tot ADR 2023 en RID 2023:**

Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten: Niet relevant

**Vervoer van gevaarlijke goederen over zee:**

**Met betrekking tot IMDG 41-22:**

Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten: Niet relevant

**Vervoer van gevaarlijke goederen door de lucht:**

**Met betrekking tot IATA/ICAO 2024:**

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, artikel 32

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 05-02-2024

Pagina 13 van 14

Afdrukdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: Kneedbare siliconen Resilstuc – tube verharder

Zeevervoer in bulk volgens IMO-instrumenten:

Niet relevant

## **RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie**

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

**Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012:**

Niet relevant

**Kandidaat-stoffen voor autorisatie volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH):**

Niet relevant

**Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:**

Niet relevant

**VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking tot de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische producten:**

Niet relevant

**Stoffen opgenomen in bijlage XIV van REACH ("autorisatielijst") en vervaldatum:**

Niet relevant

**Seveso III:**

| Sectie | Beschrijving           | Lagere eisen | Eisen voor het hoogste niveau |
|--------|------------------------|--------------|-------------------------------|
| P5c    | BRANDBARE VLOEISTOFFEN | 5000         | 50000                         |

**Beperkingen aan het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen en mengsels**

**(Bijlage XVII REACH, etc ....):**

Mag niet worden gebruikt in:

- ✓ Siervoorwerpen bedoeld om licht- of kleureffecten te produceren door middel van verschillende fasen, bijvoorbeeld in sierlampen en asbakken,
- ✓ Trucs en grappen,
- ✓ Spelen voor een of meer deelnemers, of elk artikel dat bedoeld is om als zodanig te worden gebruikt, zelfs met decoratieve aspecten.

*Bevat dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannaan.*

1. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels wanneer de stof of het mengsel fungeert als biocide in los gebonden verf.

2. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels, wanneer de stof of het mengsel fungeert als biocide ter voorkoming van de aangroeiing van micro-organismen, planten of dieren van:

(a) alle vaartuigen, ongeacht hun lengte, bestemd voor gebruik op zee, in kustwateren, in estuaria, op binnenwateren en op meren

(b) kooien, drijvers, netten en andere apparatuur of uitrusting voor het kweken van vis of schaal- en schelpdieren

(c) alle apparatuur of uitrusting die zich geheel of gedeeltelijk onder water bevindt. 3. Mogen niet in de handel worden gebracht of worden gebruikt als stof of in mengsels, indien de stof of het mengsel bestemd is voor gebruik bij de behandeling van industrieel water.

**Specifieke bepalingen met betrekking tot de bescherming van mensen of het milieu:**

Het wordt aanbevolen om de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als basis voor het uitvoeren van werkplaatsspecifieke risicobeoordelingen om de nodige risicopreventiemaatregelen vast te stellen voor de hantering, het gebruik, de opslag en de verwijdering van dit product.

**Andere wetgeving:**

Het product kan worden beïnvloed door sectorale wetgeving

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Wetgeving met betrekking tot veiligheidsinformatiebladen:**

Het veiligheidsinformatieblad moet worden verstrekt in een officiële taal van het land waar het product op de markt wordt gebracht.

Volgens richtlijn 1907/2006/EG, artikel 32

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 05-02-2024

Pagina 14 van 14

Afdrukdatum: 19-12-2024

Handelsnaam: Kneedbare siliconen Resilstuc – tube verharder

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld in overeenstemming met BIJLAGE II - Handleiding voor het opstellen van veiligheidsinformatiebladen van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE).

**Wijzigingen ten opzichte van het vorige veiligheidsinformatieblad die betrekking hebben op de manieren om risico's te beheersen:**

Niet relevant

**Teksten van de wetgevingszinnen vermeld in punt 2:**

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

**Teksten van de wetgevingszinnen vermeld in punt 3:**

De aangegeven zinnen hebben geen betrekking op het product zelf; ze worden louter ter informatie vermeld en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in sectie 3 worden genoemd.

**CLP-verordening (EG) nr. 1272/2008:**

Acute Tox. 3: H301 - Giftig bij inslikken.

Acute Tox. 4: H332 - Schadelijk bij inademing.

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Oogirrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Flam. Liq. 3: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

Huidirrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

Huidsensibilisatie 1A: H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3: H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Advies over training:**

Training wordt aanbevolen om industriële risico's te voorkomen voor personeel dat dit product gebruikt en om hun begrip en interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en het etiket op het product te vergemakkelijken.

**Belangrijkste bibliografische bronnen:**

<http://echa.europa.eu>

<http://eur-lex.europa.eu>

**Afkortingen en acroniemen:**

|         |                                                                                                   |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR:    | Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| IMDG:   | Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen                                           |
| IATA:   | Internationale vereniging voor luchtvervoer                                                       |
| ICAO:   | Internationale Burgerluchtvaartorganisatie                                                        |
| COD:    | Chemisch Zuurstofverbruik                                                                         |
| BOD5:   | 5-daags biochemisch zuurstofverbruik                                                              |
| BCF:    | Bioconcentratiefactor                                                                             |
| LD50:   | Dodelijke dosis 50                                                                                |
| LC50:   | Dodelijke concentratie 50                                                                         |
| EC50:   | Effectieve concentratie 50                                                                        |
| LogPOW: | Octanol/water verdelingscoëfficiënt                                                               |
| Koc:    | Verdelingscoëfficiënt van organische koolstof                                                     |
| UFI:    | unique formula identifier                                                                         |
| IARC:   | Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek                                                    |