

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**  
**Conform de regelgeving (EG)**  
**Nr. 2015/830**

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

|  |  |                           |            |
|--|--|---------------------------|------------|
| <b>1.1 Productidentificatie</b>  | 5500B  | <b>Datum van de druk:</b> | 23/05/2018 |
| <b>Productbenaming:</b>  | Stonflex CR9 B   | <b>Herziening van:</b>    | 23/07/2017 |
| <br>   |  |                           |            |
| <b>1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik</b> | Basis voor 2-componenten coating - Industriële toepassing.   |                           |            |
| <br>   |  |                           |            |
| <b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b>            |  |                           |            |
| <b>Leverancier:</b>  | StonCor Europe<br>9, Rue du Travail - 1400 Nivelles, Belgium   |                           |            |
| <b>Fabrikant:</b>  | Stonhard, Division of StonCor Group, Inc.<br>1000 East Park Avenue<br>Maple Shade, NJ 08052<br><br>+1 856 7797500 (US)<br><br>Inlichtingen in noodsituatie<br>+32 67493710 Nivelles, Belgium |                           |            |
| <b>Veiligheidsinformatieblad geproduceerd door:</b>  | ehs@stonhard.com   |                           |            |
| <b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:</b>   | CHEMTREC +1 703 5273887 (Buiten de Verenigde Staten (VS).)   |                           |            |

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

Geclassificeerd in overeenstemming met de actuele EG-lijsten, etiketterings- en verpakkingsregels (EG) 1272/2008

**Gevarenaanduiding**

|   |      |
|---|------|
| Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2   | H225 |
| Oogirritatie, categorie 2   | H319 |
| Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4  | H332 |
| Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking | H336 |

## 2.2 Etiketteringselementen

### Symbo(o)l(en)



### Signaalwoord

Gevaar

### Chemische stof(fen) op het etiket

aceton, heptaan-2-on

#### Gevarenaanduiding

|  |      |   |
|--|------|---|
| Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2  | H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.          |
| Oogirritatie, categorie 2  | H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.            |
| Acute toxiciteit, bij inademing, categorie 4   | H332 | Schadelijk bij inademing.                     |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking | H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

#### VOORZORGSMAATREGELEN FRASES

|              |   |
|--------------|---|
| P210         | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  |
| P235         | Koel bewaren.   |
| P261         | Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.  |
| P280         | Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  |
| P304+340     | NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.                             |
| P305+351+338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. |
| P403+233     | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.  |

## 2.3 Andere gevaren

Geen informatie

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

Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT / zPzB overeenkomstig bijlage XIII.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke inhoudsstoffen

| CAS-Nr.    | EINECS Nr | Chemische naam                 | %       |
|------------|-----------|--------------------------------|---------|
| 25190-89-0 | 607-638-4 | vinylidene fluoride-hexafluoro | 25-50   |
| 67-64-1    | 200-662-2 | aceton                         | 10-25   |
| 110-43-0   | 203-767-1 | heptaan-2-on                   | 10-25   |
| 13463-67-7 | 236-675-5 | titaandioxide                  | 2.5-10  |
| 1333-86-4  |           | koolzwart                      | 2.5-10  |
| 7727-43-7  | 231-784-4 | bariumsulfaat                  | 0.1-1.0 |
| 21645-51-2 | 244-492-7 | Aluminiumhydroxide             | 0.1-1.0 |

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>REACH Reg Nr</u> | <u>CLP Symbo(o)l(en)</u> | <u>CLP Gevarenaanduiding</u> | <u>M-Factoren</u> |
|----------------|---------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------|
| 25190-89-0     |                     |                          |                              |                   |
| 67-64-1        |                     | GHS02-GHS07              | H225-319-336                 |                   |
| 110-43-0       |                     | GHS02-GHS07              | H226-302-332                 |                   |
| 13463-67-7     | 01-2119489379-17    |                          |                              |                   |
| 1333-86-4      |                     |                          |                              |                   |
| 7727-43-7      |                     |                          |                              |                   |
| 21645-51-2     | 01-2119529246-39    |                          |                              |                   |

**Aanvullende informatie:** De tekst voor de CLP Gevarenklassen hierboven (indien aanwezig) getoond wordt gegeven in hoofdstuk 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

**Algemene Opmerkingen:** Geen informatie

**Inademing:** In de frisse lucht brengen. Ademhalingswegen vrijhouden.

**Contact met de huid:** Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water en alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

**Contact met de ogen:** Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen uitnemen.

**Na opname:** Voorzichtig reinigen of mond met water spoelen. GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

### Zelfbescherming van de EHBO-:

Geen actie mag ondernomen worden met persoonlijke risico's of zonder geschikte opleiding. Het kan gevaarlijk zijn voor de persoon die hulpverlening biedt om mond-op-mond reanimatie te verstrekken. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u deze verwijdt of draag handschoenen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Schadelijk bij inademing. Irriterend voor de ogen. Schadelijk bij aanraking met de huid en bij opname door de mond.

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

Geen informatie beschikbaar over klinische proeven en medische monitoring. Specifieke toxicologische informatie over stoffen, indien beschikbaar, is te vinden in hoofdstuk 11.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen:

Kooldioxide, Droogpoeder, Schuim

**Vanwege veiligheidsredenen NIET te gebruiken:** Alcohol, oplossingen op alcoholbasis, alle andere hierboven niet vermelde oplosmiddelen. Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Ontvlambaar.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. Bij brand een persluchtmasker dragen.

WaternevelDroogpoederSchuimKooldioxide (CO2)Sterke waterstraal. Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden. Bij brand worden gevaarlijke ontledingsproducten gevormd.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zorg voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Morsingen indammen, opnemen met niet-brandbaar absorberend materiaal, (bijv. zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwerking volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie sectie 13).

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

**Verdere informatie:** Gelieve de Europese vereisten i.v.m. de wegruiming of de landspecifieke vereisten voor wegruiming voor dit materiaal te raadplegen. Zie rubriek 13 voor meer informatie.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Zorg voor afzuigventilatie vlak boven vloerniveau. Draag persoonlijke beschermingskleding. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Brandblusapparaat gereed houden alvorens het vat te openen. Alleen vonkvrije gereedschappen gebruiken. Werkkleding apart houden. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoer. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken voor diagnostica.

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

**Te vermijden omstandigheden:** Rechtstreekse bronnen van warmte. Krachtig zonlicht gedurende aanhoudende perioden.  
**Opslagomstandigheden:** Bewaren in originele container. Bewaren in een ruimte voorzien van een oplosmiddelbestendige vloer. Bewaar op een droge, goed geventileerde plaats uit de buurt van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen specifiek advies voor eindgebruik beschikbaar.

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

### 8.1 Controleparameters

#### Bestanddelen met beroepsblootstelling limieten

(DU)

| <u>Naam</u>                    | <u>CAS-Nr.</u> | <u>LTEL ppm (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)</u> | <u>STEL ppm (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</u> | <u>STEL mg/m3 (STEL = toelaatbare concentratie voor kortdurende blootstelling)</u> | <u>LTEL mg/m3 (LTEL = toelaatbare concentratie voor langdurige blootstelling)</u> |
|--------------------------------|----------------|---|--|--|---|
| vinylidene fluoride-hexafluoro | 25190-89-0     |   |  |  |   |
| aceton                         | 67-64-1        |   |  | 2420   | 1210  |
| heptaan-2-on                   | 110-43-0       |   |  |  | 233   |
| titaandioxide                  | 13463-67-7     |   |  |  |   |
| koolzwart                      | 1333-86-4      |   |  |  |   |
| bariumsulfaat                  | 7727-43-7      |   |  |  |   |
| Aluminiumhydroxide             | 21645-51-2     |   |  |  |   |

**Verdere advies:** Raadpleeg de gereguleerde blootstellingslimieten voor het personeel die in ieder land afdwingbaar zijn. Een aantal onderdelen mag niet zijn ingedeeld onder de CLP-verordening van de EU.

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ademhalingsorganen:** Adembescherming met een organische dampfilter.

**Bescherming van de ogen:** Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. Oogspoelfles met zuiver water. Veiligheidsbril. Veiligheidsstofbrillen.

**Bescherming van de handen:** Oplosmiddelbestendige handschoenen. Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting,

aanrakingstijd). Volg het huidbeschermingsplan. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding

**ANDERE BESCHERMENDE SPULLEN:** Geen informatie

**Technische controlemiddelen:** Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden. Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

**Chemische naam:**

titaandioxide

**EC-Nr.:**

236-675-5

**CAS-Nr.:**

13463-67-7

**DNELs - afgeleid zonder effect**

| Deze wijze van blootstelling | Werknemers          |                            |                            |                                 | Consumenten         |                            |                            |                                 |
|------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|
|                              | Acute effect lokale | Acute effecten systemische | Chronische effecten lokale | Chronische effecten systemische | Acute effect lokale | Acute effecten systemische | Chronische effecten lokale | Chronische effecten systemische |
| oraal                        | niet verplicht      |                            |                            |                                 |                     |                            |                            | 700 mg/kg/d                     |
| Inademing                    |                     |                            | 10                         |                                 |                     |                            |                            |                                 |
| Dermal                       |                     |                            |                            |                                 |                     |                            |                            |                                 |

**PNEC's - Voorspelde geen effect concentratie**

|                                     |          |
|-------------------------------------|----------|
| Bescherming doel het milieu         | PNEC     |
| Zoetwater                           | 0.127    |
| Zoetwater sedimenten                | 1000     |
| Zeewater                            | 1        |
| Mariene sedimenten                  | 100      |
| Voedselketen                        | 1667     |
| Microorganismen in sewage treatment | 100 mg/l |
| bodem (agrarische)                  | 100      |
| Lucht                               |          |

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>Voorkomen:</b>   | GRIJZE HARS                 |
| <b>Fysische toestand</b>                                    | Vloeibaar                   |
| <b>Geur</b>   | Oplosmiddel                 |
| <b>Geurdrempelwaarde</b>                                    | Niet bepaald                |
| <b>pH</b>   | Niet bepaald                |
| <b>Smeltpunt / vriespunt</b>                                | Niet bepaald                |
| <b>Kookpunt / traject (° C)</b>                             | 56 - N.B.                   |
| <b>Vlampunt, (°C)</b>                                       | 16                          |
| <b>Verdampingssnelheid</b>                                  | Niet bepaald                |
| <b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>                          | Niet bepaald                |
| <b>Bovenste / onderste ontvlambaarheid of explosiviteit</b> | Niet bepaald - Niet bepaald |
| <b>Dampspanning</b>   | Niet bepaald                |
| <b>Dampdichtheid</b>  | Niet bepaald                |
| <b>Relatieve dichtheid</b>                                  | Niet bepaald                |
| <b>Oplosbaarheid in / mengbaarheid met water</b>            | VERWAARLOOSBAAR             |

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water</b> | Niet bepaald |
| <b>Zelfontstekingstemperatuur (°C)</b>        | Niet bepaald |
| <b>decompositietemperatuur (°C)</b>           | Niet bepaald |
| <b>Viscositeit</b>                            | 52,000 cps   |
| <b>Explosieve eigenschappen</b>               | Niet bepaald |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b>               | Niet bepaald |

## 9.2 Overige informatieNL

|  |       |
|--|-------|
| <b>VOC (EU) g/l:</b>   | 249   |
| <b>Gram VOS per liter aangebrachte coating (mengsel van Deel A en Deel B) overeenkomstig ASTM D2369 Methode E.</b> |       |
| <b>Specifiek belang (g/cm3)</b>  | 1.307 |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Geen reactiviteitsgevaaren bekend onder normale opslag- en gebruiksomstandigheden. Een explosieve reactie kan optreden bij verwarming of verbranding.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Rechtstreekse bronnen van warmte. Krachtig zonlicht gedurende aanhoudende perioden.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet bewaren samen met oxiderende en zelfontbrandende producten.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen informatie

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit:

**Oraal LD50:** Geen informatie

**Inademing LC50:** Geen informatie

**Irritatie:** Geen gegevens beschikbaar.

**Corrosiviteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Sensibilisatie:** Geen gegevens beschikbaar.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening:** Geen gegevens beschikbaar.

**Carcinogeniteit:** Geen gegevens beschikbaar.

**Mutageniteit:** Geen gegevens beschikbaar.

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| <b>Reprotoxiciteit:</b>              | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>STOT-eenmalige blootstelling:</b> | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>STOT-herhaalde blootstelling:</b> | Geen gegevens beschikbaar. |
| <b>Aspiratiegevaar:</b>              | Geen gegevens beschikbaar. |

Als er hierover geen informatie beschikbaar is onder acute toxiciteit dan zijn de acute effecten van dit product niet getest. Gegevens over afzonderlijke componenten vindt men in onderstaande tabel:

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Chemische naam</u> | <u>Oraal LD50</u>       | <u>Dermaal LD50</u>     | <u>Damp LC50</u>          |
|----------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------|
| 67-64-1        | aceton                | 5800 mg/kg (rat)        | 7426 mg/kg (guinea pig) | 5000 ppm / 1 hr, rat, inh |
| 110-43-0       | heptaan-2-on          | 1670 mg/kg rat oral     |                         | 2000 ppm, 4 hours         |
| 13463-67-7     | titaandioxide         | 10000 mg/kg, oral (rat) |                         |                           |
| 1333-86-4      | koolzwart             | >15400 mg/kg oral, rat  |                         |                           |

#### Aanvullende informatie:

Dit product kan Titanium Dioxide bevatten, welk door het IARC wordt geklassificeerd als mogelijk kankerverwekkend voor de mens (Groep 2B). Deze lijst is gebaseerd op onvoldoende bewijs van kankerverwekkendheid bij mensen en voldoende bewijs bij proefdieren. Deze classificatie is relevant bij blootstelling aan titaniumdioxide alleen in stof- of poedervorm, met inbegrip van uitgehard product dat onderhevig is aan schuren, slijpen, snijden, of ander voorbereidende activiteiten omtrent oppervlak.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit:

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| <b>EC50 48hr (Daphnia):</b> | Geen informatie |
| <b>IC50 72hr (algen):</b>   | Geen informatie |
| <b>LC50 96hr (vis):</b>     | Geen informatie |

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:** Geen informatie

**12.3 Bioaccumulatie:** Geen informatie

**12.4 Mobiliteit in de bodem:** Geen informatie

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:** Het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT / zPzB overeenkomstig bijlage XIII.

**12.6 Andere schadelijke effecten:** Geen informatie

| <u>CAS-Nr.</u> | <u>Chemische naam</u>          | <u>EC50 48hr</u>                                  | <u>IC50 72hr</u> | <u>LC50 96hr</u> |
|----------------|--------------------------------|---|------------------|------------------|
| 25190-89-0     | vinylidene fluoride-hexafluoro | Geen informatie                                   | Geen informatie  |                  |
| 67-64-1        | aceton                         | 12600 -12700 mg/l                                 | Geen informatie  | 5540 mg/l        |
| 110-43-0       | heptaan-2-on                   | Geen informatie                                   | Geen informatie  |                  |
| 13463-67-7     | titaandioxide                  | >100 mg/l (EC50, 48h, Daphnia magna OECD202)ation | Geen informatie  | >1000 mg/l       |
| 1333-86-4      | koolzwart                      | Geen informatie                                   | Geen informatie  |                  |
| 7727-43-7      | bariumsulfaat                  | Geen informatie                                   | Geen informatie  |                  |
| 21645-51-2     | Aluminiumhydroxide             | Geen informatie                                   | Geen informatie  |                  |

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- 13.1 **Afvalverwerkingsmethoden:** Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken. Verwijderen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en landelijke voorschriften. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

Europese afvalcatalogus: 080111  
 Verpakkingsafval Code: 150110

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

- |      |   |                     |
|------|---|---------------------|
| 14.1 | VN-nummer   | UN1866              |
| 14.2 | Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN            | HARSOPLOSSING       |
|      | Technische omschrijving   | N.v.t.              |
| 14.3 | Transportgevarenklasse(n)   | 3                   |
|      | Juiste technische benaming  | niet van toepassing |
| 14.4 | Verpakkingsgroep  | II                  |
| 14.5 | Milieugevaren   | niet van toepassing |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                                   | niet van toepassing |
|      | EMS-nummer:   | F-E, <u>S-E</u>     |
| 14.7 | Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code | niet van toepassing |

**RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie**

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

**NATIONALE REGULERINGEN:**

|  |                  |
|--|------------------|
| Denemarken Product Registratie nummer: | Niet beschikbaar |
| Deense MAL-code:                       | Niet beschikbaar |
| Deense MAL Code - Mengsel:             | Niet beschikbaar |
| Zweden Product Registratie nummer:     | Niet beschikbaar |
| Noorwegen Product Registratie nummer:  | Niet beschikbaar |
| Germany WGK Class:                     | Niet beschikbaar |

|   |                     |
|---|---------------------|
| Gedekt door Richtlijn 2012/18 / EG (Seveso III)<br>:  | niet van toepassing |
| Beperkingen op het product of op grondstoffen volgens bijlage XVII, Verordening (CE) 1907/2006: | niet van toepassing |

- 15.2 **Chemischeveiligheidsbeoordeling:**

Voor deze stof/dit mengsel is door de leverancier geen chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd.



**RUBRIEK 16: Overige informatie****Tekst van de CLP H-zinnen die in sectie 3 worden aangehaald:**

|      |   |
|------|---|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.          |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.                |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                     |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.            |
| H332 | Schadelijk bij inademing.                     |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

**REDEN VOOR REVISIE**

Stof en/of product Property Wijzigingen in sectie(s):

- 02 - Identificatie van de gevaren
  - 03 - Samenstelling en informatie over de bestanddelen
  - 08 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
  - 11. Toxicologische informatie
  - 15. Wettelijk verplichte informatie
- Substance Hazardous Flag Changed  
Revisieverklaring (en) gewijzigd

Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is bijgewerkt om tegemoet te komen aan nationale gevaar communicatiestandaarden die bepalingen van het UN GHS-systeem hebben aangenomen. Er vonden veranderingen plaats voor zowel de opmaak als de inhoud op basis van de classificatie van het GHS (indien van toepassing), lees elke sectie van de het veiligheidsinformatieblad voor specifieke wijzigingen. Dit Veiligheidsinformatieblad (SDS) is bijgewerkt om te voldoen aan de nieuwe eisen van de EU CLP vereisten. Er vonden veranderingen plaats voor zowel de opmaak als de inhoud op basis van de CLP-classificatie (indien van toepassing), lees elke sectie van het veiligheidsinformatieblad voor specifieke wijzigingen.

**Lijst van referenties:**

Dit veiligheidsinformatieblad is samengesteld met gegevens en informatie verkregen uit de volgende bronnen:

- De Ariel Database over wet en regelgeving beschikbaar gesteld door de 3E Corporation in Kopenhagen, Denemarken;
- Verordening nr Europese Unie Commissie 1907/2006 over REACH, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) van de Commissie 2015/830;
- Europese Unie verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP-verordening) en de daaropvolgende technische vooruitgang aanpassingen (ATP);
- Besluit van de Raad EU 2000/532/EC en de Annex getiteld "Afvalstoffenlijst (List of Wastes)".

|        |   |
|--------|---|
| CLP    | Indeling, etikettering en verpakking van Verordening                              |
| EC     | Europese Commissie  |
| EU     | Europese Unie   |
| US     | Verenigde Staten  |
| CAS    | Chemical Abstracts Service  |
| EINECS | Europese inventaris van bestaande chemische stoffen                               |
| REACH  | Registratie, Evaluatie, Autorisatie van Chemische stoffen Verordening             |
| GHS    | Globally Harmonized System voor de indeling en etikettering van chemische stoffen |
| LTEL   | Langdurige blootstellingslimiet   |
| STEL   | Korte termijn blootstellingslimiet  |
| OEL    | Blootstellinggrenzen  |
| ppm    | Delen per miljoen   |
| mg/m3  | Milligram per kubieke meter   |
| TLV    | Threshold Limit Value   |
| ACGIH  | American Conference of Governmental Industrial Hygienists                         |
| OSHA   | Occupational Safety & Health Administration                                       |

|         |  |
|---------|--|
| PEL     | Toegestane blootstellingsgrenzen   |
| VOS     | Vluchtige organische stoffen   |
| g / l   | Gram per liter   |
| mg / kg | Milligram per kilogram   |
| n.v.t.  | Niet van toepassing  |
| LD50    | Lethal Dose op 50%   |
| LC50    | Lethal concentratie 50%  |
| EC50    | Half maximale effectieve concentratie  |
| IC50    | Half maximale remmende concentratie  |
| PBT     | Persistent bioaccumulerend giftige chemische stof  |
| zPzB    | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend  |
| EEG     | Europese Economische Gemeenschap   |
| ADR     | Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  |
| RID     | Internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor  |
| VN      | Verenigde Naties   |
| IMDG    | International Maritime Dangerous Goods Code  |
| IATA    | International Air Transport Association  |
| MARPOL  | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen, 1973, zoals gewijzigd door het Protocol van 1978 |
| IBC     | International Bulk Container   |
| RTI     | Irritatie van de luchtwegen  |
| NE      | Bedwelmend effect  |

Voor meer informatie contacteer alstublieft: Technical Service Department

De informatie op deze sheet correspondeert met onze huidige kennis. Het is geen specificatie en het garandeert geen specifieke eigenschappen. De informatie is bedoeld om algemeen advies te verschaffen ten behoeve van gezondheid en veiligheid gebaseerd op onze kennis van behandeling, opslag, en gebruik van het produkt. Het is niet geschikt voor ongewoon of niet-standaard gebruik van het produkt of indien instructies en voorschriften niet worden opgevolgd.