

**RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

**1.1. Productidentificatie**

Productnaam : COMMANDANT CM35 MACHINE REINIGER M3  
Productcode : 09703502, 1830609, CM35

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC0 Overige. Auto-onderhoud.

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

Leverancier : Service Best International B.V.  
De Run 4271  
5503 LM VELDHOVEN, Nederland  
Telefoon : +31 40 230 2300  
E-mail : info@servicebest.com  
Website : www.servicebest.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31 40 230 2300 (Alleen tijdens kantooruren)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):  
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31-30-274 88 88 (24 uur per dag)

**RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

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

CLP classificatie : Oogirritatie, categorie 2.  
(1272/2008/EG)

Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan een allergische reactie veroorzaken. Bevat petroleum destillaat, kan schadelijk zijn bij inslikken.

Fysisch/chemische risico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen. Brandbaar.

Milieurisico's : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens geldende EG-richtlijnen.

**2.2. Etiketteringselementen**

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
EUH208 Bevat ... Kan een allergische reactie veroorzaken. De volledige tekst van EUH208 is vermeld onder aanvullende etikettering\*.  
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
P280 eyes Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P305 + P351  
+ P338  
P337+P313

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Etikettering van verpakkingen met een totale inhoud van ten hoogste 125 ml en het technisch onmogelijk is om alle zinnen te vermelden:

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : EUH208 Bevat ... Kan een allergische reactie veroorzaken. De volledige tekst van EUH208 is vermeld onder aanvullende etikettering\*.

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: \* Bevat 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on . Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

## RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

### 3.2. Mengsels

Productbeschrijving : Mengsel.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

| Stofnaam                                                                   | Concentratie (w/w) (%) | CAS nr.     | EG nummer | Opmerking | REACH nr.        |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|-----------|-----------|------------------|
| 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on                                               | < 0,05                 | 2634-33-5   | 220-120-9 |           |                  |
| Methanol                                                                   | 1 - < 3                | 67-56-1     | 200-659-6 |           | 01-2119433307-44 |
| Isotridecanol, vertakt, geëthoxyleerd                                      | 1 - < 5                | 69011-36-5  | 931-138-8 |           |                  |
| Propaan-1,2-diol                                                           | 1 - < 5                | 57-55-6     | 200-338-0 | MAC       | 01-2119456809-23 |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, < 2% aromaten  | 5 - < 10               | -----       | 926-141-6 |           | 01-2119456620-43 |
| Destillaten (Fischer-Tropsch), zwaar, C18-50- vertakt, cyclisch en lineair | 10 - < 20              | 848301-69-9 | 482-220-0 |           | 01-0000020163-82 |
| Aluminiumoxide                                                             | 25 - < 50              | 1344-28-1   | 215-691-6 | MAC       | 01-2119529248-35 |

| Stofnaam                                                                  | Gevarenklasse                                                          | H-zinnen                     | Pictogrammen        |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------------|
| 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on                                              | Acute Tox. 4; Aquatic Acute 1; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2; Skin Sens. 1 | H302; H315; H317; H318; H400 | GHS05; GHS07; GHS09 | H317 : C >= 0.05 %                  |
| Methanol                                                                  | Acute Tox. 3; Flam. Liq. 2; STOT SE 1                                  | H225; H301; H311; H331; H370 | GHS02; GHS06; GHS08 | H371 : C >= 3 %                     |
| Isotridecanol, vertakt, geëthoxyleerd                                     | Acute Tox. 4; Eye Dam. 1                                               | H302; H318                   | GHS05; GHS07        | H318 : C >= 10 %<br>H319 : C >= 1 % |
| Propaan-1,2-diol                                                          | -----                                                                  | -----                        | -----               |                                     |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, < 2% aromaten | Asp. Tox. 1                                                            | H304; EUH066                 | GHS08               |                                     |

|                                                                                                 |                     |              |               |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------|--|
| Destillaten (Fischer-Tropsch), zwaar,<br>C18-50- vertakt, cyclisch en lineair<br>Aluminiumoxide | Asp. Tox. 1<br>---- | H304<br>---- | GHS08<br>---- |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------|--|

Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn, indien van toepassing, weergegeven in hoofdstuk 8.

De volledige teksten van de H-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16.

#### RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

##### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp maatregelen

- Inhalatie : Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.
- Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoelen met veel water en zeep. Raadpleeg een arts indien irritatie optreedt.
- Oogcontact : Uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Niets laten drinken. Mond spoelen. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Raadpleeg een arts indien het slachtoffer zich onwel voelt.

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

Effecten en symptomen

- Inhalatie : Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Huidcontact : Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan een droge huid veroorzaken.
- Oogcontact : Irriterend. Kan roodheid en pijn veroorzaken.
- Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Kan longschade, keelpijn en ademnood veroorzaken.

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

Advies aan de arts : Geen bekend.

#### RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

##### 5.1. Blusmiddelen

Blusmiddelen

- Geschikt : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Alcohol bestendig schuim. Bluspoeder. Waternevel.
- Niet geschikt : Waterstraal.

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

- Speciale blootstellingsrisico's : Geen bekend.
- Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

##### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermmiddelen voor brandweerlieden : Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.

#### RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

##### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen. Vermijd contact met gemorst of vrijgekomen materiaal. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Ophoping in laag gelegen ruimtes geeft kans op verstikking.

## 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieu voorzorgsmaatregelen : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grootschalige lozingen: gemorst product indammen.  
Overige informatie : Breng overheidsinstanties op de hoogte indien de gemeenschap of het milieu wordt blootgesteld of waarschijnlijk zal worden blootgesteld.

## 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal. Afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water en zeep.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken : Zie ook hoofdstuk 8.

# RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

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

Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken. Dampen niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voorkom spatten. Draag beschermende kleding.

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

Opslag : Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35°C). Verwijderd houden van oxiderende stoffen.  
Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Niet aanbevolen verpakkingen : Staal (behalve roestvrij staal). PE en PP.

## 7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

# RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

## 8.1. Controleparameters

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product. Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) is niet vastgesteld voor dit product. Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) zijn niet vastgesteld voor dit product.

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m³):

| Chemische naam | Land | TGG 8 uur (mg/m³) | TGG 15 min. (mg/m³) | Indicatie       | Bron                                          |
|----------------|------|-------------------|---------------------|-----------------|-----------------------------------------------|
| Kwarts         |      | 0,05              | -                   | SCOEL (2005)    |                                               |
| Kwarts         | BE   | 0,1               | -                   | inadembaar stof | Belgisch Staatsblad 19 mei 2009; N. 2009-2065 |
| Kwarts         | NL   | 0,075             | -                   | Respirabel      | Werkprogramma SZW, RA 5/92                    |
| Methanol       | BE   | 266               | 333                 | D               |                                               |
| Methanol       | EC   | 260               | -                   | Skin            |                                               |

|                                                                            |    |      |    |                               |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|----|------|----|-------------------------------|-----------------|
| Methanol                                                                   | NL | 133  | -  | Huid                          | SER             |
| Propaan-1,2-diol                                                           |    | 474  | -  | Total Vapour and Particulates | MAC: UK         |
| Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, < 2% aromaten  |    | 1200 | -  |                               | CEFIC-HSPA      |
| Destillaten (Fischer-Tropsch), zwaar, C18-50- vertakt, cyclisch en lineair |    | 5    | 10 | Mist                          | ACGIH           |
| Aluminiumoxide                                                             | BE | 10   | -  |                               | OEL: HU, UA, AT |
| Aluminiumoxide                                                             |    | 6    | -  |                               |                 |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

| Chemische naam   | Blootstellings-route | DNEL, korte termijn |                   | DNEL, lange termijn |                   |
|------------------|----------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
|                  |                      | Lokaal effect       | Systemisch effect | Lokaal effect       | Systemisch effect |
| Methanol         | Dermaal              |                     | 40 mg/kg bw       | 260 mg/kg bw/day    | 40 mg/kg bw/day   |
| Propaan-1,2-diol | Inhalation           | 260 mg/m3           | 260 mg/m3         | 50 mg/m3            | 260 mg/m3         |
| Aluminiumoxide   | Inhalation           |                     |                   | 10 mg/m3            | 168 mg/m3         |
|                  | Inhalation           |                     |                   | 15,63 mg/m3         |                   |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

| Chemische naam   | Blootstellings-route | DNEL, korte termijn |                   | DNEL, lange termijn |                   |
|------------------|----------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|
|                  |                      | Lokaal effect       | Systemisch effect | Lokaal effect       | Systemisch effect |
| Methanol         | Dermaal              |                     | 8 mg/kg bw        |                     | 8 mg/kg bw/day    |
|                  | Inhalation           | 50 mg/m3            | 50 mg/m3          |                     | 50 mg/m3          |
| Propaan-1,2-diol | Oral                 |                     | 8 mg/kg bw        |                     | 8 mg/kg bw/day    |
| Aluminiumoxide   | Inhalation           |                     |                   | 10 mg/m3            | 50 mg/m3          |
|                  | Oral                 |                     |                   |                     | 3,29 mg/kg bw/day |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

| Chemische naam                                                             | Blootstellings-route | Zoetwater   | Zeewater   |                 |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|------------|-----------------|
| Methanol                                                                   | Water                | 154 mg/l    | 15,4 mg/l  |                 |
|                                                                            | Sediment             | 570,4 mg/kg |            |                 |
|                                                                            | Intermittent water   |             |            | 1540 mg/l       |
|                                                                            | STP                  |             |            | 100 mg/l        |
|                                                                            | Soil                 |             |            | 23,5 mg/kg      |
| Propaan-1,2-diol                                                           | Water                | 260 mg/l    | 26 mg/l    |                 |
|                                                                            | Sediment             | 572 mg/kg   | 57,2 mg/kg |                 |
|                                                                            | Intermittent water   |             |            | 183 mg/l        |
|                                                                            | STP                  |             |            | 20000 mg/l      |
|                                                                            | Soil                 |             |            | 50 mg/kg        |
|                                                                            | Oral                 |             |            | 1133 mg/kg food |
| Destillaten (Fischer-Tropsch), zwaar, C18-50- vertakt, cyclisch en lineair | STP                  |             |            | 10 mg/l         |
| Aluminiumoxide                                                             | STP                  |             |            | 20 mg/l         |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën  
blootstellingsbeheersing gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.  
Hygiëne : Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom te allen tijde deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.

- Lichaamsbescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke beschermende kleding vereist. Draag bij grootschalige blootstelling geschikte beschermkleding, overall of pak, en idem veiligheidsslaarzen. Geschikt materiaal: nitril. Indicatieve doorbraaktijd: niet bekend.
- Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie. Draag bij grootschalige blootstelling een geschikte ademhalingsbescherming. Geschikt: gasfilter type A (bruin), klasse I of hoger, bv op een gelaatsmasker conform EN140.
- Handbescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke handschoenen vereist. Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling geschikte handschoenen. Geschikt materiaal: nitril.  $\pm 0,5$  mm. Indicatieve doorbraaktijd: niet bekend.
- Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril met zijbescherming, conform EN 166 waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

## RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                         |                                |                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uiterlijk                               | : Vloeibaar.                   |                                                                                                                           |
| Kleur                                   | : Blauw.                       |                                                                                                                           |
| Geur                                    | : Karakteristiek.              |                                                                                                                           |
| Geurdrempelwaarde                       | : Niet bekend.                 |                                                                                                                           |
| pH                                      | : 9                            |                                                                                                                           |
| Oplosbaarheid in water                  | : Niet oplosbaar.              |                                                                                                                           |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) | : Niet bekend.                 | Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels.                                                                                |
| Vlampunt                                | : $> 60$ °C                    | Gesloten kroes.                                                                                                           |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)             | : Niet van toepassing.         | Vloeistof. Zie vlampunt.                                                                                                  |
| Zelfontbrandingstemperatuur             | : $> 360$ °C                   |                                                                                                                           |
| Kookpunt/kooktraject                    | : $100$ °C                     |                                                                                                                           |
| Smelpunt/smelttraject                   | : $0$ °C                       |                                                                                                                           |
| Ontploffingseigenschappen               | : Geen bekend.                 | Bevat geen explosieve stoffen.                                                                                            |
| Explosiegrenzen (% in lucht)            | : Niet bekend.                 | Onderste explosiegrens in lucht (%): 0,6 ( Koolwaterstoffen, C11-C14, n-alkanen, isoalkanen, cyclisch, $< 2\%$ aromaten ) |
|                                         |                                | Bovenste explosiegrens in lucht (%): 44 ( Methanol )                                                                      |
| Oxiderende eigenschappen                | : Niet van toepassing.         | Bevat geen oxiderende stoffen.                                                                                            |
| Ontledingstemperatuur                   | : Niet van toepassing.         |                                                                                                                           |
| Viscositeit ( $20$ °C)                  | : $10000$ mm <sup>2</sup> /sec | (1 mm <sup>2</sup> /sec = 1cSt)                                                                                           |
| Viscositeit ( $40$ °C)                  | : $10000$ mm <sup>2</sup> /sec |                                                                                                                           |
| Dampspanning ( $20$ °C)                 | : Niet bekend.                 |                                                                                                                           |
| Dampdichtheid ( $20$ °C)                | : $> 1$                        | (lucht = 1)                                                                                                               |
| Dichtheid ( $20$ °C)                    | : $1,3$ g/ml                   |                                                                                                                           |
| Verdampingssnelheid                     | : $< 1$                        | (n-butylacetaat = 1)                                                                                                      |

### 9.2. Overige informatie

Overige informatie : Niet relevant.

## RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1. Reactiviteit

Reactiviteit : Zie sub-rubrieken hieronder.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Reactiviteit : Geen andere gevaarlijke reacties bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

## RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

#### Inhalatie

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 5,058 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 15 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan hoofdpijn, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
- Corrosie/irritatie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Bevat geen als inhalatieallergeen ingedeelde stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Huidcontact

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Oogcontact

- Corrosie/irritatie : Irriterend.

#### Inslikken

- Acute toxiciteit : Berekende LD50: > 5000 mg/kg.bw. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Aspiratie : Visceuze emulsie. Bevat een stof/stoffen met een aspiratiegevaar. Emulsie kan breken na inslikken. Bij inslikken, indien de volgende vertraagde symptomen zich binnen de 6 uur voordoen, vervoeren naar de dichtst bijzijnde medische faciliteit: koorts hoger dan 38,3° C, kortademigheid, druk op de borst of voortdurend hoesten of hijgen. Hoog visceuze vloeistof. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Na inslikken, bij braken, gevaar van aspiratie in de longen.
- Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken, buikpijn en diarree veroorzaken.
- Carcinogeniteit : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

- Mutageniteit : Bevat geen mutagene stoffen. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Reprotoxiciteit : Ontwikkeling: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Ontwikkeling: Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Vruchtbaarheid: reprotoxische eigenschappen worden niet verwacht. Vruchtbaarheid: Niet geclassificeerd - gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Toxicologische informatie:

| Chemische naam                        | Eigenschap                         |                   | Methode     | Proefdier |
|---------------------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------|-----------|
| 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on          | LD50 (oraal)                       | 1020 mg/kg bw     |             | Rat       |
|                                       | LC50 (inhalatie)                   | 100 mg/m3         |             | Rat       |
| Isotridecanol, vertakt, geëthoxyleerd | Huidirritatie                      | Irritant          |             | Konijn    |
|                                       | Oogirritatie                       | Severely irritant |             | Konijn    |
|                                       | Huidsensibilisatie                 | Sensitizing       | OECD 406    | Cavia     |
|                                       | NOAEL (oraal)                      | 30 mg/kg bw/d     | OECD 408    | Rat       |
|                                       | Genotoxiciteit - in vitro          | Genotoxic         | OECD 473    |           |
|                                       | Genotoxiciteit - in vivo           | 250 mg/kg bw/d    | OECD 474    | Muis      |
|                                       | NOAEL (ontwikkeling, oraal)        | Not teratogenic   |             |           |
|                                       | NOAEL (fertiliteit, oraal)         | 24 mg/kg bw/d     |             | Rat       |
|                                       | LD50 (dermaal)                     | 4115 mg/kg bw     |             | Rat       |
|                                       | LD50 (dermaal) - schatting         | > 2000 mg/kg bw   | ----        | Rat       |
|                                       | Huidirritatie - schatting          | Non-irritant      | ----        | Konijn    |
|                                       | Oogirritatie - schatting           | Severely irritant | ----        | Konijn    |
|                                       | Huidsensibilisatie - schatting     | Not sensitizing   | ----        | Cavia     |
|                                       | Mutageniteit - schatting           | Not mutagenic     | OECD 471    | ----      |
|                                       | NOAEL (ontwikkeling) - schatting   | Not teratogenic   | Read across | ----      |
|                                       | NOAEL (fertiliteit) - schatting    | Not reprotoxic    | Read across | ----      |
|                                       | NOEL (carcinogeniteit) - schatting | Not carcinogenic  | Read across | ----      |
|                                       | Genotoxiciteit - schatting         | Not genotoxic     | Read across | ----      |
|                                       | NOAEL (oraal) - schatting          | 100 mg/kg bw/d    | Read across | ----      |
|                                       | LD50 (oraal) - schatting           | > 600 mg/kg bw    | Read across | Rat       |
|                                       | LC50 (inhalatie) - schatting       | > 5000 mg/m3      |             |           |

**RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE**

**12.1. Toxiciteit**

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

- Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 25 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 13 mg/l. Bevat 0 procent bestanddelen waarvan het gevaar voor het aquatisch milieu niet bekend is. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Kan op het wateroppervlak een oliefilm vormen waardoor het zuurstofgehalte kan dalen met mogelijk nadelige effecten voor in het water levende organismen.

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Persistentie en afbraak : Geen specifieke informatie bekend. De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

### 12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie : Bevat bioaccumulerende stoffen.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Wordt door de bodem opgenomen en heeft lage mobiliteit. Drijft op water.

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

PBT/zPzB beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Overige informatie : Niet van toepassing.

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)

ABM categorie : 4 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Saneringsinspanning : B

## RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Productrestanten : Lege verpakking niet met door huishoudens geproduceerd afval afvoeren. Verpakkingen kunnen gerecycled worden. Restanten van het product en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.

Aanvullende waarschuwing : Geen.

Lozing van afvalwater : Niet in het milieu, in het riool of in waterwegen lozen.

Europese : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Lokale wetgeving : Afvoer dient plaats te vinden in overeenstemming met de van toepassing zijnde regionale, nationale en plaatselijke wet- en regelgeving. Plaatselijke wet- en regelgeving kan strenger zijn dan regionale of nationale eisen en dient in acht genomen te worden.

## RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

### 14.1. VN-nummer

VN-nummer : Geen.

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

Transportnaam : Niet gereguleerd.

### 14.3/14.4/14.5. Transportgevaar(n)klasse(n)/Verpakkingsgroep/Milieugevaren

ADR/RID/ADN (weg/spoor/binnenvaart)

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens de ADR/RID/ADN.

IMDG (zee)

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens het IMDG.

Mariene : Nee

verontreiniger

IATA (lucht)

Klasse : Dit product is niet geclassificeerd volgens de IATA.

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Overige informatie : Landspecifieke variaties kunnen van toepassing zijn.

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

Marpol : Niet bedoeld om in bulk te worden vervoerd overeenkomstig instrumenten van de Internationale Maritieme Organisatie (IMO). Verpakte vloeistoffen worden niet beschouwd als bulk.

### RUBRIEK 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

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

EG Regelgeving : Verordening (EU) nr. 2015/830 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving.  
: Dit product hoeft niet te worden geclassificeerd als "Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt" op grond van punt 3.10.3.3.1.1. van Bijlage I van de Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

#### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Niet van toepassing.

### RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

#### 16.1. Overige informatie

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 2015/830 gedateerd 28 mei 2015 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgifte. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

Bij toepassing van het product voor doeleinden waarvoor het niet ontwikkeld en bedoeld is, dient de gebruiker zich te vergewissen van de gevaren die dit met zich mee kan brengen.

Gewijzigde of nieuwe informatie ten opzichte van de vorige uitgave is gekenmerkt met een asterisk (\*).

Lijst van afkortingen en acroniemen die in dit veiligheidsinformatieblad kunnen worden gebruikt (maar niet noodzakelijk ook worden gebruikt):

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR       | : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg           |
| ATE       | : Acute toxiciteitsschatting                                                                                  |
| CLP       | : Indeling, etikettering en verpakking                                                                        |
| CMR       | : Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch                                                                       |
| EEG       | : Europese Economische Gemeenschap                                                                            |
| GHS       | : Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem voor de classificatie en labelling van chemische stoffen                  |
| IATA      | : International Air Transport Association                                                                     |
| IBC-code  | : De Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren |
| IMDG      | : Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Stoffen                                                      |
| LD50/LC50 | : Dodelijke dosis/concentratie voor 50% van een populatie                                                     |
| MAC       | : Maximaal Aanvaardbare Concentratie                                                                          |
| MARPOL    | : Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen                                      |
| NO(A)EL   | : Hoogste niveau van blootstelling waarbij geen (nadelig) effect wordt gevonden                               |
| OECD      | : Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling                                                   |
| PBT       | : Persistent, bioaccumulerend en toxisch                                                                      |
| PC        | : Chemische Productcategorie                                                                                  |

|       |                                                                                                  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PGS   | : Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen                                                            |
| PT    | : Productsoort                                                                                   |
| REACH | : Registratie en beoordeling van en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen |
| RID   | : Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen              |
| SER   | : Sociaal-Economische Raad                                                                       |
| STP   | : Rioolwaterzuiveringsinstallatie                                                                |
| SU    | : Gebruikssector                                                                                 |
| SZW   | : Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid                                                |
| TGG   | : Tijd Gewogen Gemiddelde                                                                        |
| VN    | : Verenigde Naties                                                                               |
| VOS   | : Vluchtige Organische Stoffen                                                                   |
| zPzB  | : Zeer persistent en zeer bioaccumulerend                                                        |

De basisdata aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld zijn afkomstig uit, maar niet beperkt tot, een of meer informatiebronnen zoals toxicologische gegevens van leveranciers van materialen, CONCAWE, IFRA, CESIO, Verordening EG 1272/2008, enz.

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008:

Eye Irrit. 2 : Calculatiemethode.

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

|                    |                                                                            |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2       | : Ontvlambare vloeistof, categorie 2.                                      |
| Acute Tox. 3       | : Acute toxiciteit, categorie 3.                                           |
| Acute Tox. 4       | : Acute toxiciteit, categorie 4.                                           |
| Skin Irrit. 2      | : Huidirritatie, categorie 2.                                              |
| Eye Dam. 1         | : Ernstig oogletsel, categorie 1.                                          |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Sensibilisatie van de huid, categorie 1/1A/1B.                           |
| STOT SE 1          | : Specifieke doelorgaantoxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 1. |
| Asp. Tox. 1        | : Aspiratiegevaar, categorie 1.                                            |
| Aquatic Acute 1    | : Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.                     |

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

|        |                                                                           |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|
| H225   | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                      |
| H301   | Giftig bij inslikken.                                                     |
| H302   | Schadelijk bij inslikken.                                                 |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H311   | Giftig bij contact met de huid.                                           |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                            |
| H331   | Giftig bij inademing.                                                     |
| H370   | Veroorzaakt schade aan organen.                                           |
| H400   | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                         |
| EUH066 | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  |

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Einde van het veiligheidsinformatieblad.

Printdatum : 2019-12-16