

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

\*

**1.1. Productidentificatie**

Productnaam : STAR BRITE FABRIC CLEANER &amp; PROTECTANT

Productcode : 921XX

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

Toepassing : SU21 Consumenten product. PC35 Reinigingsmiddel. PC35 Reinigingsmiddelen voor buitentextiel.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Leverancier : Star Brite Europe Inc.  
Kryptonweg 7  
NL-3812 RZ Amersfoort, Nederland

Telefoon : +31 970 10255575

E-mail : europe@starbrite.com

Website : www.starbrite.com

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : 703-527-3887 (24 uur per dag)

NOODTELEFOONNUMMER (in NL uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen):

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum +31 (0)88 755 8000 (24 uur per dag)

**RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

\*

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**CLP classificatie : Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.  
(1272/2008/EG)

Gezondheidsrisico's : Kan een allergische reactie veroorzaken.

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

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

**2.2. Etiketteringselementen**

Etiketteringselementen (1272/2008/EG):

Gevarenpictogrammen : Geen.

Signaal woord : Niet van toepassing.

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

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

Gevarenpictogrammen : Geen.

Signaal woord : Niet van toepassing.

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

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: \* Bevat Hydroxyfenyl-benzotriazool-derivaat . Kan een allergische reactie veroorzaken. Buiten het bereik van kinderen houden.

Ingrediëntendeclaratie volgens Verordening EC 648/2004:

|                                                                                                                                                     |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Bevat:                                                                                                                                              | Concentratie (%) |
| Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen , Kationogene oppervlakteactieve stoffen , Amfotere oppervlakteactieve stoffen , EDTA en de zouten daarvan | < 5              |
| Parfums, Limonene.                                                                                                                                  |                  |

### 2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

## 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. |
|-------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Kaliumcarbonaat                     | 1 - < 5                | 584-08-7  | 209-529-3 |           |           |
| Natriumxyleensulfonaat              | 1 - < 5                | 1300-72-7 | 215-090-9 |           |           |
| Hydroxyfenyl-benzotriazool-derivaat | 0,01 - < 0,1           | -----     | 400-830-7 |           |           |
| Natriumhydroxide                    | < 0,1                  | 1310-73-2 | 215-185-5 |           |           |

  

| Stofnaam                            | Gevarenklasse                           | H-zinnen         | Pictogrammen |                                                                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kaliumcarbonaat                     | Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; STOT SE 3  | H315; H319; H335 | GHS07        |                                                                                                     |
| Natriumxyleensulfonaat              | Eye Irrit. 2                            | H319             | GHS07        |                                                                                                     |
| Hydroxyfenyl-benzotriazool-derivaat | Skin Sens. 1A; Aquatic Chronic 2        | H317; H411       | GHS07; GHS09 |                                                                                                     |
| Natriumhydroxide                    | Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1 | H290; H314; H318 | GHS05        | H314 A : C >= 5 %<br>H314 B : C >= 2 %<br>H318 : C >= 2 %<br>H319 : C >= 0,5 %<br>H315 : C >= 0,5 % |

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. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.
- Oogcontact : Uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts indien irritatie optreedt.
- Inslikken : Geen braken opwekken. Mond uitspoelen. Hoogstens één glas water laten drinken. Geen melk geven. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Effecten en symptomen

- Inhalatie : Kan prikkelingen aan de ademhalingswegen en hoesten veroorzaken.
- Huidcontact : Kan een droge huid veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Oogcontact : Kan prikkeling en roodheid veroorzaken.
- Inslikken : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

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

Advies aan de arts : Geen bekend.

**RUBRIEK 5      BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

\*

**5.1. Blusmiddelen**

Blusmiddelen

Geschikt : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Schuim. Bluspoeder. Waternevel.

Niet geschikt : Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden.

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

Speciale : Geen bekend.

blootstellingsrisico's

Gevaarlijke thermische : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.

ontledings- en

verbrandingsproducten

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

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

Overige informatie : Verontreinigd bluswater apart opvangen. Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt.

**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.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Milieu voorzorgsmaatregelen : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt. Bij grootschalige lozingen: gemorst product indammen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Residuen voorzichtig met zuur neutraliseren. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal. Geen zaagsel gebruiken. Afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak met ruim water.

**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. Smitnevel niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

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

Opslag : Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats.

Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
 Niet aanbevolen : Staal (behalve roestvrij staal). PET en PETG.  
 verpakkingen

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen. Niet mengen met andere producten.

## RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING \*

### 8.1. Controleparameters

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

Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m<sup>3</sup>):

| Chemische naam  | Land | TGG 8 uur<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | TGG 15 min.<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Indicatie | Bron        |
|-----------------|------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------|
| Kaliumcarbonaat |      | 0,5                               | -                                   |           | MAC: LV, LT |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

| Chemische naam         | Blootstellings-<br>route | DNEL, korte termijn |                      | DNEL, lange termijn  |                        |
|------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
|                        |                          | Lokaal effect       | Systemisch<br>effect | Lokaal effect        | Systemisch effect      |
| Kaliumcarbonaat        | Inhalatie                |                     |                      | 10 mg/m <sup>3</sup> |                        |
| Natriumxyleensulfonaat | Dermaal                  |                     |                      | 16 mg/kg bw/day      | 7,6 mg/kg bw/day       |
|                        | Dermaal                  |                     |                      |                      | 53,6 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | Inhalatie                |                     |                      |                      |                        |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

| Chemische naam         | Blootstellings-<br>route | DNEL, korte termijn |                      | DNEL, lange termijn  |                        |
|------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
|                        |                          | Lokaal effect       | Systemisch<br>effect | Lokaal effect        | Systemisch effect      |
| Kaliumcarbonaat        | Inhalatie                |                     |                      | 10 mg/m <sup>3</sup> |                        |
| Natriumxyleensulfonaat | Dermaal                  |                     |                      | 8 mg/kg bw/day       | 3,8 mg/kg bw/day       |
|                        | Dermaal                  |                     |                      |                      | 13,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                        | Inhalatie                |                     |                      |                      | 3,8 mg/kg bw/day       |
|                        | Oraal                    |                     |                      |                      |                        |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

| Chemische naam         | Blootstellings-route | Zoetwater | Zeewater |          |
|------------------------|----------------------|-----------|----------|----------|
| Natriumxyleensulfonaat | Water                | 0,23 mg/l |          |          |
|                        | Intermittent water   |           |          | 2,3 mg/l |
|                        | STP                  |           |          | 100 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.  
 Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie.

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Handbescherming | : Bij normaal gebruik geen specifieke handschoenen vereist. Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling geschikte handschoenen. Geschikt materiaal: neopreen. ± 0,5 mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur. |
| Oogbescherming  | : Draag een goedsluitende veiligheidsbril waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.                                                                                                                                                        |

**RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

\*

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                         |                            |                                                                                                         |
|-----------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysische toestand                       | : Vloeibaar.               |                                                                                                         |
| Kleur                                   | : Oranje.                  |                                                                                                         |
| Geur                                    | : Geparfumeerd.            |                                                                                                         |
| Geurdrempelwaarde                       | : Niet bekend.             |                                                                                                         |
| pH                                      | : 12                       |                                                                                                         |
| Alkaliereserve (g NaOH/100 ml)          | : 0,3                      |                                                                                                         |
| Oplosbaarheid in water                  | : Oplosbaar.               |                                                                                                         |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water) | : Niet van toepassing.     | Bevat oppervlakteactieve stoffen. Het O/W systeem emulgeert. Niet gemeten. Niet relevant voor mengsels. |
| Vlampunt                                | :                          |                                                                                                         |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)             | : Niet van toepassing.     | Vloeibaar.                                                                                              |
| Zelfontbrandingstemperatuur             | : > 245 °C                 |                                                                                                         |
| Kookpunt/kooktraject                    | : > 100 °C                 |                                                                                                         |
| Smeltpunt/smelttraject                  | : 0 °C                     |                                                                                                         |
| Ontploffingseigenschappen               | : Geen explosief.          |                                                                                                         |
| Explosiegrenzen (% in lucht)            | : Niet van toepassing.     |                                                                                                         |
| Oxiderende eigenschappen                | : Niet van toepassing.     |                                                                                                         |
| Ontledingstemperatuur                   | : Niet van toepassing.     |                                                                                                         |
| Viscositeit (20°C)                      | : < 7 mm <sup>2</sup> /sec | (1 mm <sup>2</sup> /sec = 1 cSt)                                                                        |
| Viscositeit (40°C)                      | : < 7 mm <sup>2</sup> /sec |                                                                                                         |
| Dampspanning (20°C)                     | : 2300 Pa                  |                                                                                                         |
| Relatieve dampdichtheid                 | : Niet relevant.           | Het oplosmiddelgehalte van dit product is minder dan 1%.                                                |
| Dichtheid (20°C)                        | : 1,03 g/ml                |                                                                                                         |
| Deeltjeskenmerken                       | : Niet van toepassing.     | Vloeibaar.                                                                                              |

**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 | : Reageert heftig met zuren. Sterke warmte ontwikkeling mogelijk. |
|--------------|-------------------------------------------------------------------|

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Te vermijden omstandigheden | : Zie hoofdstuk 7. |
|-----------------------------|--------------------|

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Verwijderd houden van zuren.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Niet bekend.

## RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

\*

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Inhalatie

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan. Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
- Corrosie/irritatie : Kan prikkelingen aan de ademhalingswegen en hoesten veroorzaken. 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 : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. 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: > 5000 mg/kg.bw. Lage toxiciteit. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Sensibilisatie : Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### Oogcontact

- Corrosie/irritatie : Lichte irritatie mogelijk. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### 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 : Gevaar voor aspiratie wordt niet verwacht. Bevat een stof/stoffen met een aspiratiegevaar. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Corrosie/irritatie : Kan misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.
- Carcinogeniteit : Carcinogene eigenschappen worden niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. 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 |
|-------------------------------------|--------------------|------------------|----------|-----------|
| Hydroxyfenyl-benzotriazool-derivaat | LD50 (oraal)       | > 5000 mg/kg bw  | OECD 401 | Rat       |
|                                     | Huidsensibilisatie | Sensibiliserend. | OECD 406 | Cavia     |

|                             |                          |          |        |
|-----------------------------|--------------------------|----------|--------|
| LD50 (dermaal)              | > 2000 mg/kg bw          | OECD 402 | Rat    |
| LC50 (inhalatie)            | > 5800 mg/m <sup>3</sup> | OECD 403 | Rat    |
| Huidirritatie               | Niet irriterend          | OECD 404 | Konijn |
| Oogirritatie                | Niet irriterend          | OECD 405 | Konijn |
| Mutageniteit                | Niet mutageen            |          |        |
| NOAEL (oraal)               | 5 mg/kg bw/d             |          | Rat    |
| NOAEL (ontwikkeling, oraal) | Niet teratogeen          |          |        |
| NOAEL (fertiliteit, oraal)  | Niet reprotoxisch        |          |        |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende : Niet van toepassing.

eigenschappen

Overige informatie : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

\*

### 12.1. Toxiciteit

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Berekende LC50 (vis): 335 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 230 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.

### 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 : Geen specifieke informatie bekend.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit : Als product in de bodem terecht komt, is het zeer mobiel en kan het het grondwater vervuilen.

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

PBT/zPzB beoordeling : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Hormoonontregelende : Niet van toepassing.

eigenschappen

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Niet van toepassing.

## 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 chemisch afval. Chemisch afval afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.

Aanvullende waarschuwing : Geen.

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



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 of ID-nummer**

VN-nummer : Geen.

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

Transportnaam : Niet gereguleerd.

**14.3/14.4/14.5. Transportgevaarklasse(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. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

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. 2020/878 (REACH), Verordening (EG) nr 1272/2008 (CLP) en overige regelgeving. Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia). Richtlijn 2008/98/EG (afvalstoffen).  
: Dit product hoeft niet te worden geclassificeerd als "Bijtend" ondanks punt 3.2.3.1.2. van Annex I van Verordening EG Nr. 1272/2008. Gefaseerde strategie op basis van bewijskracht.

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)

ABM categorie : 3 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Saneringsinspanning : A

**15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling**

Chemische : Niet van toepassing.  
veiligheidsbeoordeling

**RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE**

\*

**16.1. Overige informatie**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EU) nr. 2020/878 gedateerd 18 juni 2020 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                                                                                            |
| UFI       | : Unieke formule-identificatie                                                                                |
| 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:

|                      |                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niet geclassificeerd | : Op basis van testmethoden, beoordeling door deskundigen, extrapolatieprincipes en calculatiemethoden. |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

|                    |                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4       | : Acute toxiciteit, categorie 4.                                            |
| Skin Irrit. 2      | : Huidirritatie, categorie 2.                                               |
| Eye Dam. 1         | : Ernstig oogletsel, categorie 1.                                           |
| Eye Irrit. 2       | : Oogirritatie, categorie 2.                                                |
| Skin Sens. 1/1A/1B | : Sensibilisatie van de huid, categorie 1/1A/1B.                            |
| STOT SE 3          | : Specifieke doelorgaan toxiciteit na eenmalige blootstelling, categorie 3. |
| Aquatic Chronic 2  | : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 2                   |
| Aquatic Chronic 3  | : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 3.                  |
| Aquatic Acute 1    | : Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1.                      |

Verklaring H-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

---

|      |                                                                           |
|------|---------------------------------------------------------------------------|
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen.                                            |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                 |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                            |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                              |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                            |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                        |
| H335 | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.                              |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                         |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.     |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

---

Einde van het veiligheidsinformatieblad.