

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam : SPECTRO WINDOW & SOLAR CLEANER  
Productcode : A002255  
UFI : 41G1-206S-F00Q-8VAS

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

Toepassing : SU22 Professioneel gebruik. Voor industrieel of institutioneel gebruik. PC35 Reinigingsmiddel.  
Handafwasmiddelen.

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

Leverancier : Spectro B.V.  
Grevelingenmeer 2  
5347 JP , Nederland  
Telefoon : +31-412-631 956  
E-mail : sds@spectro.nl  
Website : www.spectro.nl

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NOODTELEFOONNUMMER, uitsluitend voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

NL - Telefoon : +31-412-631 956 (Alleen tijdens kantooruren)

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

Gezondheidsrisico's : Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. 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 ((EU) 1272/2008):

Gevarenpictogrammen :



Signaal woord : Waarschuwing

H- en P-zinnen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
EUH208 Bevat ... Kan een allergische reactie veroorzaken. De volledige tekst van EUH208 is vermeld onder aanvullende etikettering\*.  
P280 Beschermende handschoenen en oogbescherming dragen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Aanvullende etikettering (voor alle verpakkingsgroottes)

: \* Bevat 2-Methyl-2H-isothiazool-3(2H)-on ( conserveermiddel ) . Kan een allergische reactie veroorzaken. Bevat: 1,2-Benzisothiazool-3(2H)-on ( 0,002 ) ( conserveermiddel ) .

## 2.3. Andere gevaren

Overige informatie : Bevat geen PBT- of zPzB-stoffen in concentraties hoger dan 0,1%. Gezondheid: Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f), Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 in concentraties van 0.1% of hoger. Milieu: Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f), Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 in concentraties van 0.1% of hoger.

## 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.        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------|-----------|-----------|------------------|
| Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natrium zouten                                        | 5 - < 10               | 68891-38-3 | 500-234-8 |           | 01-2119488639-16 |
| Reactiemassa van amiden, koolzaadolie, N-(hydroxyethyl), geëthoxyleerd en glycerol, geëthoxyleerd | 1 - < 5                | -----      | 932-164-2 |           | 01-2119565130-50 |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaanen C14-16-alkenen-, natriumzouten                                | 1 - < 5                | -----      | 931-534-0 |           | 01-2119513401-57 |
| Natriumchloride                                                                                   | 1 - < 5                | 7647-14-5  | 231-598-3 | [1]       |                  |
| Natriumsulfaat                                                                                    | 0,1 - < 1              | 7757-82-6  | 231-820-9 | [1]       |                  |
| 2-Methyl-2H-isothiazool-3(2H)-on                                                                  | < 0,0015               | 2682-20-4  | 220-239-6 |           |                  |

| Stofnaam                                                                                          | Gevarenklasse                                                                                                          | H-zinnen                                               | Pictogrammen               |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natrium zouten                                        | Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1                                                                                              | H315; H318                                             | GHS05                      | H319 : C >= 5 %<br>H318 : C >= 10 %                       |
| Reactiemassa van amiden, koolzaadolie, N-(hydroxyethyl), geëthoxyleerd en glycerol, geëthoxyleerd | Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3                                                                                       | H315; H412                                             | GHS07                      |                                                           |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaanen C14-16-alkenen-, natriumzouten                                | Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1                                                                                              | H315; H318                                             | GHS05                      | H315 : C >= 5 %<br>H318 : C >= 38 %<br>H319 : C >= 5 %    |
| Natriumchloride                                                                                   | -----                                                                                                                  | -----                                                  | -----                      |                                                           |
| Natriumsulfaat                                                                                    | -----                                                                                                                  | -----                                                  | -----                      |                                                           |
| 2-Methyl-2H-isothiazool-3(2H)-on                                                                  | Acute Tox. 3; Acute Tox. 3; Skin Corr. 1B; Skin Sens. 1A; Eye Dam. 1; Acute Tox. 2; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 | H301; H311; H314; H317; H318; H330; H400; H410; EUH071 | GHS05; GHS06; GHS07; GHS09 | M (acute) = 10<br>M (chronic) = 1<br>H317 : C >= 0,0015 % |

[1] Niet geclassificeerde stof waarvoor een wettelijke of geadviseerde grenswaarde van toepassing is. 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 optreedt.                                                                                 |
| Oogcontact  | : Uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts.                                                                                                                                                |
| Inslikken   | : Geen braken opwekken. Mond uitspoelen. Eén glas water laten drinken. Geef koffieroom of een klontje boter. 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   | : Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.                                     |
| Huidcontact | : Irriterend. Kan een allergische reactie veroorzaken. Kan een droge huid veroorzaken. |
| Oogcontact  | : Irriterend. Kan roodheid en pijn 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 BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

### 5.1. Blusmiddelen

#### Blusmiddelen

|               |                                                                    |
|---------------|--------------------------------------------------------------------|
| Geschikt      | : Kooldioxide (CO2). 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 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. |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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. |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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. Aanraking met de ogen en onnodige aanraking met 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.  
Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Niet aanbevolen verpakkingen : Staal (behalve roestvrij staal).

### 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) zijn 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 (mg/m <sup>3</sup> ) | TGG 15 min. (mg/m <sup>3</sup> ) | Indicatie | Bron                                               |
|-----------------|------|--------------------------------|----------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|
| Natriumchloride |      | 10                             | -                                | -         | Supplier, Industrial Hygiene Guidelines<br>MAC: LT |
| Natriumsulfaat  |      | 10                             | -                                | -         |                                                    |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor werknemers:

| Chemische naam                                                                                    | Blootstellingsroute  | DNEL, korte termijn     |                                              | DNEL, lange termijn     |                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|
|                                                                                                   |                      | Lokaal effect           | Systemisch effect                            | Lokaal effect           | Systemisch effect                                 |
| Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natrium zouten                                        | Dermaal              |                         |                                              |                         | 2750 mg/kg bw/day                                 |
| Reactiemassa van amiden, koolzaadolie, N-(hydroxyethyl), geëthoxyleerd en glycerol, geëthoxyleerd | Inhalatie            |                         |                                              |                         | 175 mg/m <sup>3</sup><br>7,05 mg/m <sup>3</sup>   |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaanen C14-16-alkenen-, natriumzouten                                | Dermaal              |                         |                                              |                         | 2 mg/kg bw/day<br>2158,33 mg/kg bw/day            |
| Natriumchloride                                                                                   | Inhalatie<br>Dermaal |                         | 295,52 mg/kg bw<br>2068,62 mg/m <sup>3</sup> |                         | 152,22 mg/m <sup>3</sup><br>295,52 mg/kg bw/day   |
| Natriumsulfaat                                                                                    | Inhalatie            |                         |                                              | 20 mg/m <sup>3</sup>    | 2068,62 mg/m <sup>3</sup><br>20 mg/m <sup>3</sup> |
| 2-Methyl-2H-isothiazool-3(2H)-on                                                                  | Inhalatie            | 0,043 mg/m <sup>3</sup> |                                              | 0,021 mg/m <sup>3</sup> |                                                   |

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) voor consumenten:

| Chemische naam | Blootstellingsroute | DNEL, korte termijn | DNEL, lange termijn |
|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|

|                                                                                                   |                                 | Lokaal effect | Systemisch effect                                  | Lokaal effect | Systemisch effect                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|
| Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natrium zouten                                        | Dermaal                         |               |                                                    |               | 1650 mg/kg bw/day                                              |
| Reactiemassa van amiden, koolzaadolie, N-(hydroxyethyl), geëthoxyleerd en glycerol, geëthoxyleerd | Inhalatie<br>Oraal<br>Inhalatie |               |                                                    |               | 52 mg/m3<br>15 mg/kg bw/day<br>1,74 mg/m3                      |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alken-, natriumzouten                                | Dermaal<br>Oraal<br>Inhalatie   |               |                                                    |               | 1 mg/kg bw/day<br>1 mg/kg bw/day<br>45,04 mg/m3                |
| Natriumchloride                                                                                   | Dermaal<br>Inhalatie<br>Oraal   |               | 126,65 mg/kg bw<br>443,28 mg/m3<br>126,65 mg/kg bw |               | 1295 mg/kg bw/day<br>12,95 mg/kg bw/day<br>126,65 mg/kg bw/day |
| Natriumsulfaat                                                                                    | Inhalatie                       |               |                                                    | 12 mg/m3      | 12 mg/m3                                                       |
| 2-Methyl-2H-isothiazool-3(2H)-on                                                                  | Inhalatie<br>Oraal              | 0,043 mg/m3   | 0,053 mg/kg bw                                     | 0,021 mg/m3   | 0,027 mg/kg bw/day                                             |

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC):

| Chemische naam                                                                                    | Blootstellings-route | Zoetwater   | Zeewater      |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|---------------|--------------|
| Alcoholen, C12-14, geëthoxyleerd, sulfaten, natrium zouten                                        | Water                | 0,24 mg/l   | 0,024 mg/l    |              |
|                                                                                                   | Sediment             | 5,45 mg/kg  | 0,545 mg/kg   |              |
|                                                                                                   | Intermittent water   |             |               | 0,071 mg/l   |
|                                                                                                   | STP                  |             |               | 10000 mg/l   |
|                                                                                                   | Bodem                |             |               | 0,946 mg/kg  |
| Reactiemassa van amiden, koolzaadolie, N-(hydroxyethyl), geëthoxyleerd en glycerol, geëthoxyleerd | Water                | 0,0115 mg/l | 0,00115 mg/l  |              |
|                                                                                                   | Sediment             | 7,395 mg/kg | 0,741 mg/kg   |              |
|                                                                                                   | STP                  |             |               | 100 mg/l     |
|                                                                                                   | Bodem                |             |               | 1,47 mg/kg   |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan- en C14-16-alken-, natriumzouten                                | Water                | 0,042 mg/l  | 0,0042 mg/l   |              |
|                                                                                                   | Sediment             | 2,025 mg/kg | 0,02025 mg/kg |              |
|                                                                                                   | Intermittent water   |             |               | 0,042 mg/l   |
|                                                                                                   | STP                  |             |               | 4 mg/l       |
|                                                                                                   | Bodem                |             |               | 0,0061 mg/kg |
| Natriumchloride                                                                                   | Water                | 5 mg/l      |               |              |
|                                                                                                   | Intermittent water   |             |               | 19 mg/l      |
|                                                                                                   | STP                  |             |               | 500 mg/l     |
|                                                                                                   | Bodem                |             |               | 4,86 mg/kg   |
| Natriumsulfaat                                                                                    | Water                | 11,09 mg/l  | 1,109 mg/l    |              |
|                                                                                                   | Sediment             | 40,2 mg/kg  | 4,02 mg/kg    |              |
|                                                                                                   | Intermittent water   |             |               | 17,66 mg/l   |
|                                                                                                   | STP                  |             |               | 800 mg/l     |
|                                                                                                   | Bodem                |             |               | 1,54 mg/kg   |

## 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 maatregelen : 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 kortstondig gebruik geen specifieke beschermende kleding vereist. Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling geschikte beschermkleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345. Geschikt materiaal: gelamineerde film. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.

Adembescherming : Zorg voor voldoende ventilatie.

Handbescherming : Draag geschikte handschoenen conform EN 374. Geschikt materiaal: gelamineerde film.  $\pm 0,5$  mm. Indicatieve doorbraaktijd: ca. 6 uur.

Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril met zijbescherming, conform EN 166 waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

Beheersing van milieublootstelling : Voorkom lozing in het milieu.

### RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

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

Fysische toestand : Vloeibaar.

Kleur : Groen.

Geur : Geparfumeerd.

Geurdrempelwaarde : Niet bekend.

pH : 7,5

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 :  $> 100$  °C

Ontvlambaarheid : Niet ontvlambaar.

Zelfontbrandingstemperatuur :  $> 180$  °C

Kookpunt/kooktraject :  $100$  °C

Smelpunt/smelttraject :  $0$  °C

Ontploffingseigenschappen : Niet explosief.

Explosiegrenzen (% in lucht) : Niet bekend.

Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing. Bevat geen oxiderende stoffen.

Ontledingstemperatuur : Niet van toepassing.

Viscositeit (20°C) :  $< 20,5$  mm<sup>2</sup>/sec (1 mm<sup>2</sup>/sec = 1 cSt)

Viscositeit (40°C) :  $< 20,5$  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 : 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 : Geen specifieke aanbevelingen.

## 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

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

#### Inhalatie

- Acute toxiciteit : Berekende LC50: > 10 mg/l. Bestanddelen waarvan de giftigheid niet bekend is: 4 %. 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 : Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend. 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 : Irriterend. Kan roodheid veroorzaken. Langdurig contact kan de huid uitdrogen en ontvetten.
- Sensibilisatie : Kan een allergische reactie veroorzaken.
- Mutageniteit : Mutagene eigenschappen worden niet verwacht. 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.
- Doelorgaan toxiciteit (SE) : Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.
- Doelorgaan toxiciteit (RE) : Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.



|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aspiratie          | : Gevaar voor aspiratie wordt niet verwacht. Niet geclassificeerd - Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.                                                                                                                                                                                                                             |
| Corrosie/irritatie | : Geen specifieke effecten en/of symptomen bekend.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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.<br>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              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-------------|------------------------|
| Alcoholen, C12-14, geëthoxyeerd, sulfaten, natrium zouten                                       | Mutageniteit                    | Negatief             | OECD 471    |                        |
|                                                                                                 | Oogirritatie                    | Irriterend           | OECD 405    | Konijn                 |
|                                                                                                 | Inhalatiesensibilisatie         | Niet sensibiliserend |             |                        |
|                                                                                                 | NOAEL (ontwikkeling, oraal)     | > 1000 mg/kg bw/d    | OECD 414    | Rat                    |
|                                                                                                 | NOAEL (fertiliteit, oraal)      | > 300 mg/kg bw/d     | OECD 416    | Rat                    |
|                                                                                                 | NOEL (carcinogeniteit)          | > 75 mg/kg.d         | Read across | Rat                    |
|                                                                                                 | - schatting                     |                      |             |                        |
|                                                                                                 | LD50 (oraal)                    | 4100 mg/kg bw        | OECD 401    | Rat                    |
|                                                                                                 | Huidirritatie                   | Irriterend           | OECD 404    | Konijn                 |
|                                                                                                 | Huidsensibilisatie              | Niet sensibiliserend | OECD 406    | Cavia                  |
|                                                                                                 | Genotoxiciteit - in vivo        | Negatief             | OECD 475    | Muis                   |
|                                                                                                 | LD50 (dermaal)                  | > 2000 mg/kg bw      | OECD 402    | Rat                    |
|                                                                                                 | NOAEL (oraal)                   | > 225 mg/kg bw/d     | OECD 408    | Rat                    |
|                                                                                                 | Genotoxiciteit - in vitro       | Niet genotoxisch     | OECD 476    |                        |
| Reactiemassa van amiden, koolzaadolie, N-(hydroxyethyl), geëthoxyeerd en glycerol, geëthoxyeerd | LC50 (inhalatie) - schatting    | > 5000 mg/m3         | Read across |                        |
|                                                                                                 | Mutageniteit                    | Negatief             | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                                                                                 |                                 |                      |             |                        |
|                                                                                                 | LD50 (dermaal)                  | > 2000 mg/kg bw      | -----       | Rat                    |
|                                                                                                 | LD50 (oraal)                    | > 2000 mg/kg bw      | -----       | Rat                    |
|                                                                                                 | Genotoxiciteit - in vitro       | Niet genotoxisch     | OECD 473    | -----                  |
|                                                                                                 | NOAEL (fertiliteit, oraal)      | > 500 mg/kg bw/d     | -----       | Rat                    |
|                                                                                                 | NOAEL (ontwikkeling, oraal)     | > 500 mg/kg bw/d     | -----       | Rat                    |
|                                                                                                 | NOAEL (oraal)                   | > 200 mg/kg bw/d     | OECD 408    | Rat                    |
|                                                                                                 | Huidsensibilisatie              | Niet sensibiliserend | OECD 406    | Cavia                  |
|                                                                                                 | Huidirritatie                   | Zeer irriterend      | OECD 404    | Konijn                 |
|                                                                                                 | Oogirritatie                    | Niet irriterend      | OECD 405    | Konijn                 |
|                                                                                                 | Genotoxiciteit - in vivo        | Niet genotoxisch     | OECD 474    | Muis                   |
|                                                                                                 | LD50 (dermaal)                  | > 2000 mg/kg bw      |             | Rat                    |
| Sulfonzuren, C14-16-hydroxyalkaan-en C14-16-alken-, natriumzouten                               |                                 |                      |             |                        |
|                                                                                                 | LD50 (oraal)                    | 578 mg/kg bw         | OECD 401    | Rat                    |
|                                                                                                 | Huidirritatie                   | Irriterend           | OECD 404    |                        |
|                                                                                                 | Oogirritatie                    | Sterk irriterend     | OECD 405    |                        |
|                                                                                                 | Huidsensibilisatie              | Niet sensibiliserend | OECD 406    | Cavia                  |
|                                                                                                 | NOAEL (oraal)                   | 93 mg/kg bw/d        |             | Rat                    |
|                                                                                                 | Mutageniteit                    | Negatief             | OECD 471    | Salmonella typhimurium |
|                                                                                                 | Genotoxiciteit - in vitro       | Niet genotoxisch     | OECD 473    |                        |
|                                                                                                 | NOEL (carcinogeniteit, dermaal) | Niet carcinogeen     |             | Rat                    |
|                                                                                                 | NOEL (carcinogeniteit, oraal)   | 195 mg/kg bw/d       |             | Rat                    |
|                                                                                                 |                                 |                      |             |                        |
|                                                                                                 |                                 |                      |             |                        |
|                                                                                                 |                                 |                      |             |                        |
|                                                                                                 |                                 |                      |             |                        |



|                                  |                                                                                 |                  |            |                        |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------|------------------------|
| 2-Methyl-2H-isothiazool-3(2H)-on | NOAEL (fertiliteit, oraal)                                                      | 2 mg/kg bw/d     |            | Muis                   |
|                                  | LC50 (inhalatie)                                                                | > 52000 mg/m3    |            | Rat                    |
|                                  | NOAEL (ontwikkeling, oraal)                                                     | > 600 mg/kg bw/d | OECD 414   | Rat                    |
|                                  | Huidirritatie                                                                   | Bijtend.         | Patch test | ----                   |
|                                  | Genotoxiciteit - in vivo                                                        | Niet genotoxisch |            | Rat                    |
|                                  | NOAEL (oraal)                                                                   | 19 mg/kg bw/d    | ----       | Rat                    |
|                                  | Reinigers voor buiten (uitgezonderd steen, beton en soortgelijke oppervlakken). | Niet irriterend  |            | Cavia                  |
|                                  | Oogirritatie - schatting                                                        | Bijtend.         |            | ----                   |
|                                  | Mutageniteit                                                                    | Negatief         | OECD 471   | Salmonella typhimurium |
|                                  | Huidsensibilisatie                                                              | 620 ug/cm2       | OECD 429   | Muis                   |
|                                  | NOAEL (ontwikkeling, oraal)                                                     | 100 mg/kg bw/d   | ----       | Rat                    |
|                                  | LD50 (dermaal)                                                                  | > 484,5 mg/kg bw | ----       | Rat                    |
|                                  | LD50 (oraal)                                                                    | 120 mg/kg bw     |            | Rat                    |
|                                  | LC50 (inhalatie)                                                                | 0,34 mg/m3       | OECD 403   | Rat                    |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen : Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, in concentraties van 0.1% of hoger.  
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): 16 mg/l. Berekende EC50 (watervlo): 16 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 : Bevat bioaccumulerende stoffen.

### 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 eigenschappen : Dit product bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, in concentraties van 0.1% of hoger.

### 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 gevaarlijk afval.
- Aanvullende waarschuwing : Geen.
- Lozing van afvalwater : Niet in het milieu, afvoer, 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.
- Afvalstoffencatalogus : 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.
- Lokale wetgeving :

**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).
- PIC-Verordening : Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012).
- POP-verordening : Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021).
- Ozon-verordening : Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009).
- Verordening precursoren voor explosieven : Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148).
- Verordening inzake drugsprecursoren : Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor drugs (Verordening EG 273/2004).
- SEVESO III Richtlijn 2012/18/EU
- Gevarencode : Niet van toepassing.

Nationale wetgeving : Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Nederlandse wetgeving)  
 ABM categorie : 5 Weinig schadelijk voor in water levende organismen.  
 Saneringsinspanning : B

Ingrediëntendeclaratie volgens Verordening EC 648/2004:

| Bevat:                                                                       | Concentratie (%) |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Anionogene oppervlakteactieve stoffen                                        | 5 - 15           |
| Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen                                     | < 5              |
| Parfums, terpinolene, terpineol, Methylisothiazolinone, Benzisothiazolinone. |                  |

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling : Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

## 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                                                                                                                                                                                                          |
| C         | : "C" betekent dat het betrokken agens in België valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk.                 |
| CLP       | : Indeling, etikettering en verpakking                                                                                                                                                                                                |
| CMR       | : Carcinogeen, Mutageen of Reprotoxisch                                                                                                                                                                                               |
| D         | : "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| 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 IMO-code voor de bouw en de 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                                                                                                                                                                             |
| M         | : "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt.         |
| MAC       | : Wettelijke grenswaarde                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                                                                 |
| PIC       | : De procedure van voorafgaande geïnformeerde toestemming voor de import en export van bepaalde gevaarlijke chemicaliën en pesticiden.                                                                                                |

|       |                                                                                     |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| POP   | : Persistente organische verontreinigende stoffen                                   |
| PT    | : Productsoort                                                                      |
| REACH | : Registratie, evaluatie en autorisatie 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:

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Skin Irrit. 2 | : Calculatiemethode. |
| Eye Irrit. 2  | : Calculatiemethode. |

Verklaring gevarenklassen genoemd in hoofdstuk 3:

|                    |                                                            |
|--------------------|------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 1       | : Acute toxiciteit, categorie 1.                           |
| Acute Tox. 3       | : Acute toxiciteit, categorie 3.                           |
| Skin Corr. 1A/B/C  | : Bijtend voor de huid, categorie 1A/B/C.                  |
| 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.           |
| Aquatic Chronic 1  | : Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, categorie 1. |
| 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:

|        |                                                                              |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|
| H301   | : Giftig bij inslikken.                                                      |
| H311   | : Giftig bij contact met de huid.                                            |
| H330   | : Dodelijk bij inademing.                                                    |
| H314   | : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315   | : Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H317   | : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318   | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H400   | : Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410   | : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412   | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |
| EUH071 | : Bijtend voor de luchtwegen.                                                |

Advies mbt passende opleiding voor werknemers: geen.

Land / Taalcode : NL / NL

Einde van het veiligheidsinformatieblad.