

**StainBlaster Multi Purpose****RUBRIEK 1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/  
ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productbenaming : StainBlaster Multi Purpose

Productcode : 116332E

Gebruik van de stof of het mengsel : Wasserij product

Type stof : Mengsel

**Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.**

informatie over productverduunning : geen informatie over de verdunning gegeven

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

Geïdentificeerd gebruik : Vlekkenverwijderaar. Manueel gebruik

Aanbevolen beperkingen voor gebruik : Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

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

Firma : Ecolab BVBA  
Noordkustlaan 16C  
1702 GROOT-BIJGAARDEN, België +32 (0)2 467 51 11 (België)  
Info.be@Ecolab.com

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32-(0)3-575-5555 Trans-Europees

Telefoonnummer : 070-245245 (antigifcentrum)

Datum van samenstelling/herziening : 23.10.2018

Versie : 2.0

**RUBRIEK 2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                         | H315 |
| Oogirritatie, Categorie 2                                    | H319 |
| Huidsensibilisering, Categorie 1                             | H317 |
| II(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3 | H412 |

De classificatie van dit product is gebaseerd op een toxicologische evaluatie.

**StainBlaster Multi Purpose**
**2.2 Etiketteringselementen**
**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord :

Waarschuwing

Gevarenverklaringen :

 H315  
H317  
H319  
H412

 Veroorzaakt huidirritatie.  
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen :

**Preventie:**  
P273  
P280

 Voorkom lozing in het milieu.  
Beschermdende handschoenen/  
oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

 Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
Limonen

**2.3 Andere gevaren**

Niets bekend.

**RUBRIEK 3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**
**3.2 Mengsels**
**Gevaarlijke bestanddelen**

| Chemische naam                                                        | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>REACH Nummer           | Indeling<br>VERORDENING (EG) Nr.<br>1272/2008                                                                                                   | Concentratie<br>[%] |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| destillaten (aardolie), met<br>waterstof behandelde<br>lichte fractie | 64742-47-8<br>265-149-8<br>01-2119484819-18 | Gevaar bij inademing Categorie 1; H304                                                                                                          | >= 10 - < 20        |
| Vetalcohol ethoxylaten =<<br>C15 en =< 5EO                            | 68213-23-0<br>01-2119489387-20              | Acute toxiciteit Categorie 4; H302<br>Ernstig oogletsel Categorie 1; H318<br>(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange<br>termijn Categorie 3; H412 | >= 10 - < 20        |
| Anionogene oppervlakte-<br>actieve stoffen                            | 68584-25-8<br>271-532-0<br>REACH EXEMPTED   | Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315<br>Oogirritatie Categorie 2; H319                                                                     | >= 10 - < 20        |
| fatty acids, tall-oil,<br>comps. with<br>triethanolamine              | 68132-46-7<br>268-638-4<br>REACH EXEMPTED   | Oogirritatie Categorie 2; H319                                                                                                                  | >= 5 - < 10         |
| Zeep                                                                  | 61790-64-5<br>263-155-5<br>REACH EXEMPTED   | Oogirritatie Categorie 2; H319                                                                                                                  | >= 5 - < 10         |
| Vetalcohol ethoxylaten ><br>C15 en =< 5EO                             | 160875-66-1<br>POLYMER                      | Ernstig oogletsel Categorie 1; H318                                                                                                             | >= 3 - < 5          |
| alcohol, C12-15,<br>geëthoxyleerd                                     | 68131-39-5<br>500-195-7<br>01-2119488720-33 | (Acuut) Aquatisch gevaar op korte<br>termijn Categorie 1; H400<br>(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange<br>termijn Categorie 3; H412            | >= 2.5 - < 5        |

**StainBlaster Multi Purpose**

|                                                               |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Limonen                                                       | 5989-27-5<br>227-813-5<br>01-2119529223-47 | Nota C Ontvlambare vloeistoffen<br>Categorie 3; H226<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315<br>Huidsensibilisering Categorie 1; H317<br>(Acuut) Aquatisch gevaar op korte<br>termijn Categorie 1; H400<br>(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange<br>termijn Categorie 1; H410 | $\geq 1 - < 2.5$    |
| kaliumhydroxide                                               | 1310-58-3<br>215-181-3<br>01-2119487136-33 | Acute toxiciteit Categorie 4; H302<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 1A;<br>H314<br>Bijtend voor metalen Categorie 1; H290                                                                                                                                                      | $\geq 1 - < 2$      |
| dodecyldimethylamine<br>oxide                                 | 1643-20-5<br>216-700-6<br>01-2120068065-58 | Acute toxiciteit Categorie 4; H302<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315<br>Ernstig oogletsel Categorie 1; H318<br>(Acuut) Aquatisch gevaar op korte<br>termijn Categorie 1; H400<br>(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange<br>termijn Categorie 2; H411                     | $\geq 0.5 - < 1$    |
| Alkylamineoxiden                                              | 3332-27-2<br>222-059-3<br>01-2119949262-37 | Acute toxiciteit Categorie 4; H302<br>Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2; H315<br>Ernstig oogletsel Categorie 1; H318<br>(Acuut) Aquatisch gevaar op korte<br>termijn Categorie 1; H400<br>(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange<br>termijn Categorie 2; H411                     | $\geq 0.25 - < 0.5$ |
| Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek : |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |
| Ethanolamines                                                 | 102-71-6<br>203-049-8<br>01-2119486482-31  |                                                                                                                                                                                                                                                                                    | $\geq 2.5 - < 5$    |
| Glycerine                                                     | 56-81-5<br>200-289-5<br>01-2119471987-18   | Niet geclassificeerd;                                                                                                                                                                                                                                                              | $\geq 0.1 - < 0.25$ |

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**RUBRIEK 4. EERSTEHULPMAATREGELEN**
**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- |                           |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bij aanraking met de ogen | : Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen.                                                             |
| Bij aanraking met de huid | : Onmiddellijk met veel water afwassen gedurende tenminste 15 minuten. Gebruik zachte zeep, indien beschikbaar. Kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken. Schoenen grondig reinigen alvorens opnieuw te gebruiken. Medische hulp inroepen. |
| Bij inslikken             | : Mond spoelen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.                                                                                                                                                                       |
| Bij inademing             | : Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.                                                                                                                                                                                     |

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

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie betreffende gezondheidseffecten en symptomen.

## StainBlaster Multi Purpose

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

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

Ongeschikte blusmiddelen : Niets bekend.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Niet ontvlambaar of brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:  
Koolstofoxiden  
Stikstofoxiden (NOx)  
Zwaveloxiden  
Oxides van fosfor

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Advies voor andere personen dan de hulpdiensten : Zorg ervoor dat het schoonmaken alleen wordt uitgevoerd door daarvoor opgeleid personeel. Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Advies voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom aanraking met bodem, oppervlakte- of grondwater.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). Bij

## StainBlaster Multi Purpose

uitgebreid morsen gemorst materiaal indammen of anderszins insluiten zodat het materiaal niet in een waterweg terecht komt.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7. HANTERING EN OPSLAG

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

- Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie. Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Buiten het bereik van kinderen houden. In goed gesloten verpakking bewaren. Opslaan in containers voorzien van daarvoor geschikte etiketten.
- Opslagtemperatuur : 0 °C tot 40 °C

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Vlekkenverwijderaar. Manueel gebruik

## RUBRIEK 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

#### Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen                                                    | CAS-Nr.    | Type van de waarde (Wijze van blootstelling)                                                                                                                                                                                          | Controleparameters | Basis  |
|-----------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie | 64742-47-8 | TGG 8 hr                                                                                                                                                                                                                              | 200 mg/m3          | BE OEL |
| Nadere informatie                                               | D          | Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.                       |                    |        |
| Ethanolamines                                                   | 102-71-6   | TGG 8 hr                                                                                                                                                                                                                              | 5 mg/m3            | BE OEL |
| kaliumhydroxide                                                 | 1310-58-3  | CEIL                                                                                                                                                                                                                                  | 2 mg/m3            | BE OEL |
| Nadere informatie                                               | M          | Bij blootstelling boven de grenswaarde treedt irritatie op of bestaat er gevaar voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo ontworpen zijn dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de |                    |        |

**StainBlaster Multi Purpose**

|           |         |                                                                                                                                                                  |          |        |
|-----------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|
|           |         | bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode |          |        |
| Glycerine | 56-81-5 | TGG 8 hr (nevel)                                                                                                                                                 | 10 mg/m3 | BE OEL |

**DNEL**

|                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propaan-1,2-diol | : | <p>Eindgebruik: Werknemers<br/> Blootstellingsroute: Inademing<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/> Waarde: 168 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Werknemers<br/> Blootstellingsroute: Inademing<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br/> Waarde: 10 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/> Blootstellingsroute: Inademing<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/> Waarde: 50 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/> Blootstellingsroute: Inademing<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br/> Waarde: 10 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/> Blootstellingsroute: Huid<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/> Waarde: 213 mg/cm2</p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/> Blootstellingsroute: Inslikken<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/> Waarde: 85 ppm</p> |
| Ethanolamines    | : | <p>Eindgebruik: Werknemers<br/> Blootstellingsroute: Inademing<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/> Waarde: 5 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Werknemers<br/> Blootstellingsroute: Inademing<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br/> Waarde: 5 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Werknemers<br/> Blootstellingsroute: Huid<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/> Waarde: 6.3 mg/cm2</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**StainBlaster Multi Purpose**

|                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 |   | <p>Eindgebruik: Consumenten<br/> Blootstellingsroute: Inademing<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/> Waarde: 1.25 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/> Blootstellingsroute: Inademing<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten<br/> Waarde: 1.25 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/> Blootstellingsroute: Huid<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/> Waarde: 3.1 mg/cm2</p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/> Blootstellingsroute: Inslikken<br/> Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten<br/> Waarde: 13 ppm</p> |
| kaliumhydroxide | : | <p>Eindgebruik: Werknemers<br/> Blootstellingsroute: Inademing<br/> Waarde: 1 mg/m3</p> <p>Eindgebruik: Consumenten<br/> Blootstellingsroute: Inademing<br/> Waarde: 1 mg/m3</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**PNEC**

|                  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| propaan-1,2-diol | : | <p>Zoetwater<br/> Waarde: 260 mg/l</p> <p>Zeewater<br/> Waarde: 26 mg/l</p> <p>Intermitterend gebruik/intermitterende emissie<br/> Waarde: 183 mg/l</p> <p>Zoetwater afzetting<br/> Waarde: 572 mg/kg</p> <p>Zeeafzetting<br/> Waarde: 57.2 mg/kg</p> <p>Rioolwaterbehandelingsinstallatie<br/> Waarde: 20000 mg/l</p> <p>Bodem<br/> Waarde: 50 mg/kg</p> |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**StainBlaster Multi Purpose**

|               |   |                                                                     |
|---------------|---|---------------------------------------------------------------------|
| Ethanolamines | : | Zoetwater<br>Waarde: 0.32 mg/l                                      |
|               |   | Zeewater<br>Waarde: 0.032 mg/l                                      |
|               |   | Intermitterend gebruik/intermitterende emissie<br>Waarde: 5.12 mg/l |
|               |   | Zoetwater afzetting<br>Waarde: 1.7 mg/kg                            |
|               |   | Zeeafzetting<br>Waarde: 1.7 mg/kg                                   |
|               |   | Rioolwaterbehandelingsinstallatie<br>Waarde: 10 mg/l                |
|               |   | Bodem<br>Waarde: 0.151 mg/kg                                        |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Geschikte technische beheersinstrumenten

Technische maatregelen : Effectief afzuigventilatiesysteem. Houdt de concentraties in de lucht beneden de nationale grenswaarden.

### Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Na het werken met dit product het gezicht, de handen en blootgestelde huid grondig wassen.

Bescherming van de ogen / het gezicht (EN 166) : Veiligheidsbril met zijkleppen

Bescherming van de handen (EN 374) : Aanbevolen preventieve huidbescherming  
Handschoenen  
Nitrilrubber  
butylrubber  
Doorbreektijd: 1-4 uur  
Minimale dikte voor butylrubber 0.7 mm en voor nitrilrubber 0.4 mm of gelijkwaardig (consulteer uw handschoenleverancier voor advies)  
Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.

Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605) : Geen speciale beschermingsmiddelen nodig.

Bescherming van de ademhalingswegen (EN 143, 14387) : Geen vereist wanneer de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimiet zoals vermeld in de Exposure Limit Informatie worden gehandhaafd. Gebruik gecertificeerde ademhalingsbescherming overeenkomend met de EU vereisten

**StainBlaster Multi Purpose**

(89/656/EEG, (EU) 2016/425), of gelijkwaardig, wanneer de ademhalingsrisico's niet kunnen worden vermeden of voldoende beperkt met collectieve technische beschermingsmiddelen of met maatregelen, methoden of procedures van de arbeidsorganisatie.

**Beheersing van milieublootstelling**

Algemeen advies : Beschouw de voorzorg van omsluiting rond opslag vaten

**RUBRIEK 9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|                                        |                                                  |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Voorkomen                              | : vloeibaar                                      |
| Kleur                                  | : helder, geel                                   |
| Geur                                   | : citrus                                         |
| pH                                     | : 7.5 - 8.7, 100 %                               |
| Vlampunt                               | : Niet van toepassing                            |
| Geurdrempelwaarde                      | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Smelt-/vriespunt                       | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Beginkookpunt en kooktraject           | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Verdampingssnelheid                    | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)            | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Bovenste explosiegrens                 | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Onderste explosiegrens                 | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Dampspanning                           | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Relatieve dampdichtheid                | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Relatieve dichtheid                    | : 0.95 - 1.05                                    |
| Oplosbaarheid in water                 | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen  | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Zelfontbrandingstemperatuur            | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Thermische ontleding                   | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Viscositeit, kinematisch               | : 68.000 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)              |
| Ontploffingseigenschappen              | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |
| Oxiderende eigenschappen               | : Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel |

**9.2 Overige informatie**

Niet toepasbaar en/of bepaald voor het mengsel

## StainBlaster Multi Purpose

### RUBRIEK 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

#### 10.1 Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Niets bekend.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niets bekend.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Afhankelijk van de ontbrandings eigenschappen kunnen de ontledings producten de volgende stoffen bevatten:

Koolstofoxiden

Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)

Zwaveloxiden

Oxides van fosfor

### RUBRIEK 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over  
waarschijnlijke  
blootstellingsrouten : Inademing, Aanraking met de ogen, Aanraking met de huid

##### Product

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2,000 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Oogirritatie  
Methode: Richtlijn test OECD 438  
Proefstof: ProductDe classificatie van dit product is gebaseerd op een toxicologische evaluatie.

Sensibilisatie van de : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## StainBlaster Multi Purpose

luchtwegen/de huid

Kankerverwekkendheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

voortplantingseffecten : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in  
geslachtscellen : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Teratogeniteit : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige  
blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde  
blootstelling : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

### Bestanddelen

Acute orale toxiciteit : destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie  
LD50 Rat: > 5,000 mg/kg

fatty acids, tall-oil, compds. with triethanolamine  
LD50 Rat: 1,407 mg/kg

Zeep  
LD50 Rat: 6,400 mg/kg

Vetalcohol ethoxylaten > C15 en =< 5EO  
LD50 Rat: > 2,000 mg/kg

alcohol, C12-15, geëthoxyleerd  
LD50 Rat: > 5,000 mg/kg

Limonen  
LD50 Rat: 4,400 mg/kg

kaliumhydroxide  
LD50 Rat: 333 mg/kg

dodecyldimethylamine oxide  
LD50 Rat: 1,064 mg/kg

Alkylamineoxiden  
LD50 Rat: > 1,495 mg/kg

Ethanolamines  
LD50 Rat: 6,400 mg/kg

Glycerine  
LD50 Rat: 18,300 mg/kg

### Bestanddelen

Acute dermale toxiciteit : alcohol, C12-15, geëthoxyleerd  
LD50 Rat: > 2,000 mg/kg

## StainBlaster Multi Purpose

Limonen  
LD50 Konijn: > 5,000 mg/kg

Glycerine  
LD50 Konijn: 23,000 mg/kg

### Mogelijke gezondheidseffecten

- |                          |                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ogen                     | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                   |
| Huid                     | : Veroorzaakt huidirritatie. Kan allergische huidreacties veroorzaken. |
| Inname                   | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.  |
| Inademing                | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.  |
| Chronische blootstelling | : Gezondheidsletsel bij normaal gebruik niet bekend of te verwachten.  |

### Ervaring met blootstelling van mensen

- |                       |                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|
| Aanraking met de ogen | : Roodheid, Pijn, Irritatie                              |
| Aanraking met de huid | : Roodheid, Irritatie, Allergische reactie               |
| Inslikken             | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |
| Inademing             | : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht. |

## RUBRIEK 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Ecotoxiciteit

- |                |                                                                             |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Milieueffecten | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|

#### Product

- |                                                              |                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Toxiciteit voor vissen                                       | : 96 h LC50: 5.7 mg/l       |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. | : Geen gegevens beschikbaar |
| Toxiciteit voor algen                                        | : Geen gegevens beschikbaar |

#### Bestanddelen

- |                        |                                                                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxiciteit voor vissen | : destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie<br>96 h LC50: > 1,000 mg/l       |
|                        | alcohol, C12-15, geëthoxyleerd<br>96 h LC50 Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling): 1.4 mg/l |
|                        | dodecyltrimethylamine oxide<br>96 h LC50 Lepomis macrochirus (Zonnebaars): 31.8 mg/l               |

## StainBlaster Multi Purpose

Alkylamineoxiden  
96 h LC50 Danio rerio (zebravis): 2.4 mg/l

Ethanolamines  
96 h LC50: 11,800 mg/l

Glycerine  
96 h LC50 Vis: 855 mg/l

### Bestanddelen

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie  
48 h EC50: > 1,000 mg/l

Vetalcohol ethoxylaten > C15 en =< 5EO  
48 h Daphnia magna (grote watervlo): > 1 mg/l

alcohol, C12-15, geëthoxyleerd  
48 h EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 0.14 mg/l

dodecyldimethylamine oxide  
48 h EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 3.9 mg/l

Alkylamineoxiden  
48 h EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 2.64 mg/l

Ethanolamines  
48 h EC50: 609.88 mg/l

### Bestanddelen

Toxiciteit voor algen : destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie  
72 h EC50: > 1,000 mg/l

alcohol, C12-15, geëthoxyleerd  
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen): 0.75 mg/l

dodecyldimethylamine oxide  
72 h EC50 Selenastrum capricornutum (groene alg): 0.07 mg/l  
28 d NOEC: > 0.067 mg/l

Alkylamineoxiden  
72 h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen): 0.266 mg/l  
28 d NOEC: > 0.067 mg/l

Ethanolamines  
72 h EC50: > 100 mg/l

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Product

Biologische afbreekbaarheid : De oppervlakteactieve stoffen in het product zijn biologisch afbreekbaar volgens de vereisten van de verordening betreffende detergentia 648/2004/EG.

### Bestanddelen

Biologische afbreekbaarheid : destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte fractie

**StainBlaster Multi Purpose**

Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Vetalcohol ethoxylaten  $\leq$  C15 en  $\leq$  5EO  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Anionogene oppervlakte-actieve stoffen  
Resultaat: Biologisch afbreekbaar

Zeep  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Vetalcohol ethoxylaten  $>$  C15 en  $\leq$  5EO  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

alcohol, C12-15, geëthoxyleerd  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Limonen  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

kaliumhydroxide  
Resultaat: Niet van toepassing - anorganisch

dodecyldimethylamine oxide  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Alkylamineoxiden  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Ethanolamines  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Glycerine  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

### 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

#### Product

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0.1% of hoger.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**StainBlaster Multi Purpose**

Verwijderen overeenkomstig de Europese Richtlijnen voor afvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- |                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Product                           | : | Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem. Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften. Afval aan een erkend verwijderingsbedrijf aanbieden.                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Verontreinigde verpakking         | : | Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering. Lege containers niet hergebruiken. Afvoeren in overeenstemming met de lokale, staat en federale regelgeving                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Leidraad voor Afval Code selectie | : | Organisch afval bevattende gevaarlijke stoffen. Indien dit product wordt gebruikt in alle verdere processen, dan moet de eindgebruiker de meest geschikte Europese Afvalcatalogus Code bepalen en toekennen. Het is de verantwoordelijkheid van degene die afvalmateriaal genereert om de toxische en fysische eigenschappen van het materiaal gegenereerd te bepalen om zodoende de juiste identificatie en afvalverwerkingsmethoden in overeenstemming met de geldende Europese (EU-richtlijn 2008/98 / EG) en de plaatselijke voorschriften te bepalen . |

**RUBRIEK 14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

de verlader/afzender/verzender is verantwoordelijk zich ervan te vergewissen dat de verpakking, etikettering en markeering in overeenstemming is met de geselecteerde wijze van transport.

**Wegtransport (ADR/ADN/RID)**

- |                                                                     |   |                           |
|---------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|
| 14.1 VN-nummer                                                      | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.5 Milieugevaren                                                  | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker                        | : | Niet-gevaarlijke goederen |

**Luchttransport (IATA)**

- |                                                                     |   |                           |
|---------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|
| 14.1 VN-nummer                                                      | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                                      | : | Niet-gevaarlijke goederen |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                               | : | Niet-gevaarlijke goederen |

## StainBlaster Multi Purpose

14.5 Milieugevaren : Niet-gevaarlijke goederen  
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Niet-gevaarlijke goederen

### **Zeetransport (IMDG/IMO)**

14.1 VN-nummer : Niet-gevaarlijke goederen  
 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN : Niet-gevaarlijke goederen  
 14.3 Transportgevarenklasse(n) : Niet-gevaarlijke goederen  
 14.4 Verpakkingsgroep : Niet-gevaarlijke goederen  
 14.5 Milieugevaren : Niet-gevaarlijke goederen  
 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : Niet-gevaarlijke goederen  
 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code : Niet-gevaarlijke goederen

## RUBRIEK 15. REGELGEVING

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

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : 15 % of meer maar minder dan 30 %: Alifatische koolwaterstoffen  
 5 % of meer maar minder dan 15 %: Anionogene oppervlakteactieve stoffen, Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, Zeep  
 Overige componenten: Enzymen, Parfums  
 Conserveringsmiddelen:  
 2-Fenoxyethanol  
 Allergenen:  
 Limonen

### **Plaatselijke verordening**

**Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge mensen op de werkplek.**

Andere verordeningen : NL: PGS 15 (indien ADR 5.2; PGS 8), Vlaanderen : Vlare II bis

### **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

## RUBRIEK 16. OVERIGE INFORMATIE

gebruikte procedure om de classificatie af te leiden in overeenstemming met

### **VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008**

| classificatie                                 | rechtvaardiging                             |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Huidcorrosie/-irritatie 2, H315               | Calculatiemethode                           |
| Oogirritatie 2, H319                          | Gebaseerd op productgegevens of beoordeling |
| Huidsensibilisering 1, H317                   | Calculatiemethode                           |
| (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn | Calculatiemethode                           |

**StainBlaster Multi Purpose**

II 3, H412

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

|      |                                                                            |
|------|----------------------------------------------------------------------------|
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp.                                             |
| H290 | Kan bijtend zijn voor metalen.                                             |
| H302 | Schadelijk bij inslikken.                                                  |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                                                 |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                             |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                         |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |

**Volledige tekst van andere afkortingen**

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Gemaakt door : Regulatory Affairs

## StainBlaster Multi Purpose

Getallen vermeld op het MSDS zijn als volgt opgemaakt: 1,000,000 = 1 miljoen en 1,000 = 1 duizend. 0.1 = 1 tiende en 0.001 = 1 duizendste.

GECONTROLEERDE INFORMATIE: Belangrijke wijzigingen in de wettelijke of gezondheidsinformatie voor deze versie zijn aangeduid met een balk in de linkermarge van het VIB.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

### Bijlage: Blootstellingscenario's

#### Blootstellingsscenario: Vlekkenverwijderaar. Manueel gebruik

Life Cycle Stage : Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

Productcategorie : **PC35** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

#### bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:

Categorie voor vrijkomen in het milieu : **ERC8a** Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

Dagelijkse hoeveelheid per plek : 7.5 kg

Type afvalwaterreinigingsinstallatie : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie

#### Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:

Procescategorie : **PROC10** Met roller of kwast aanbrengen

Tijdsduur van de blootstelling : 480 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : nee

ademhalingsbescherming : nee

**StainBlaster Multi Purpose**

**Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor:**

Procescategorie : **PROC11** Spuiten buiten industriële omgevingen

Tijdsduur van de blootstelling : 60 min

Operationele omstandigheden en maatregelen voor risicobeheer : binnen

plaatselijke afzuiging is niet vereist

Algemene ventilatie Ventilatiesnelheid per uur 1

huidbescherming : nee

ademhalingsbescherming : nee