

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Citrosan

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

### 1.1 Productidentificatie

**Productnaam** : Citrosan  
**Productcode** : B000469  
**Productbeschrijving** : Reinigingsmiddel.

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

Niet van toepassing.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Groveko  
Maxwellstraat 49  
NL-6716 BX Ede  
T : +31(0)318632185  
I : www.groveko.nl

**e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB** : msds@groveko.nl

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

#### Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

**Telefoonnummer** : +31 (0)88 755 8000 (Uitsluitend bestemd voor professionele hulpverleners bij acute vergiftigingen)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Productomschrijving** : Mengsel

#### Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Niet geclassificeerd.

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 2.2 Etiketteringselementen

**Signaalwoord** : Geen signaalwoord.

**Gevarenaanduidingen** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

#### Voorzorgsmaatregelen

**Algemeen** : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

**Aanvullende etiketonderdelen** : EUH208 - Bevat (R)-p-mentha-1,8-dien en 2-methylisothiazool-3(2H)-on. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### Speciale verpakkingseisen

**Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien** : Niet van toepassing.

Citrosan

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**Voelbare gevaarsaanduiding** : Niet van toepassing.

### 2.3 Andere gevaren

**Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII** : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

**Overige gevaren die niet leiden tot classificatie** : Geen bekend.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2 Mengsels** : Mengsel

| Product- / ingrediëntennaam                           | Identificatiemogelijkheden   | %       | Classificatie  | Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's  | Type |
|---|--|---------|--|---|------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | REACH #: 01-2119488639-16<br>EC: 500-234-8<br>CAS-nummer: 68891-38-3                       | ≤2.9    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412   | Eye Dam. 1, H318: C ≥ 10%<br>Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 10%   | [1]  |
| (R)-p-mentha-1,8-dieen                                | REACH #: 01-2119529223-47<br>EC: 227-813-5<br>CAS-nummer: 5989-27-5<br>Index: 601-029-00-7 | ≤0.22   | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410  | M [Acuut] = 1<br>M [Chronisch] = 1  | [1]  |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on                          | EC: 220-239-6<br>CAS-nummer: 2682-20-4<br>Index: 613-326-00-9                              | <0.0015 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br><b>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b> | ATE [Oraal] = 100 mg/kg<br>ATE [Dermaal] = 300 mg/kg<br>ATE [Inademing (dampen)] = 0.5 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Acuut] = 10<br>M [Chronisch] = 1 | [1]  |

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

### Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

Citrosan

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.
- Inademing** : Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water.
- Inslikken** : Spoel de mond met water. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Zie hoofdstuk 8 van dit veiligheidsinformatieblad voor specificaties.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

- Oogcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Geen specifieke gegevens.
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

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

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke maatregelen geïdentificeerd.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO<sub>2</sub>, waternevel (mist) of schuim.

**Ongeschikte blusmiddelen** : Geen bekend.

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

**Risico's van de stof of het mengsel** : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide  
zwaveloxiden  
metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandweerpersoneel moet onafhankelijke persluchtademhalingsapparatuur (SCBA) en hun volledige uitrusting dragen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad (persoonlijke beschermingsmiddelen).
- 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.

Citrosan

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Absorbeer met vloeistofbindend materiaal (zand, diatomiet, universele bindmiddelen), of gebruik een set voor morsen. Het afvoeren dient te gebeuren in overeenstemming met de toepasselijke landelijke, regionale en plaatselijke wetten en voorschriften.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

**Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

**Advies inzake algemene arbeidshygiëne** : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

**Aanbevelingen** : Niet beschikbaar.

**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Niet beschikbaar.

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

### 8.1 Controleparameters

#### Beroepsmatige blootstellingslimieten

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

#### Biologische blootstellingsindexen

Geen blootstellingsindexen bekend.

#### DNEL's/DMEL's

Citrosan

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

| Product- /ingrediëntennaam                            | Type               | Blootstelling          | Waarde                   | Populatie                        | Effecten   |
|---|--------------------|------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | DNEL               | Langetermijn Dermaal   | 2750 mg/kg               | Werknemers                       | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn Inademing | 175 mg/m <sup>3</sup>    | Werknemers                       | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn Dermaal   | 1650 mg/kg               | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn Inademing | 52 mg/m <sup>3</sup>     | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn Oraal     | 15 mg/kg                 | Algemene bevolking [Verbruikers] | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn Dermaal   | 0.079 mg/cm <sup>2</sup> | Algemene bevolking               | Lokaal     |
|   | DNEL               | Langetermijn Dermaal   | 0.132 mg/cm <sup>2</sup> | Werknemers                       | Lokaal     |
|   | DNEL               | Langetermijn Oraal     | 15 mg/kg bw/dag          | Algemene bevolking               | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn Inademing | 52 mg/m <sup>3</sup>     | Algemene bevolking               | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn Inademing | 175 mg/m <sup>3</sup>    | Werknemers                       | Systemisch |
| (R)-p-mentha-1,8-dieen                                | DNEL               | Langetermijn Dermaal   | 1650 mg/kg bw/dag        | Algemene bevolking               | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn Dermaal   | 2750 mg/kg bw/dag        | Werknemers                       | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn Dermaal   | 4.8 mg/kg bw/dag         | Algemene bevolking               | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn Dermaal   | 9.5 mg/kg bw/dag         | Werknemers                       | Systemisch |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on                          | DNEL               | Langetermijn Oraal     | 4.8 mg/kg bw/dag         | Algemene bevolking               | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn Inademing | 16.6 mg/m <sup>3</sup>   | Algemene bevolking               | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn Inademing | 66.7 mg/m <sup>3</sup>   | Werknemers                       | Systemisch |
|   | DNEL               | Langetermijn Inademing | 0.021 mg/m <sup>3</sup>  | Algemene bevolking               | Lokaal     |
|   | DNEL               | Langetermijn Inademing | 0.021 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers                       | Lokaal     |
|   | DNEL               | Langetermijn Oraal     | 0.027 mg/kg bw/dag       | Algemene bevolking               | Systemisch |
|   | DNEL               | Kortetermijn Inademing | 0.043 mg/m <sup>3</sup>  | Algemene bevolking               | Lokaal     |
|   | DNEL               | Kortetermijn Inademing | 0.043 mg/m <sup>3</sup>  | Werknemers                       | Lokaal     |
| DNEL  | Kortetermijn Oraal | 0.053 mg/kg bw/dag     | Algemene bevolking       | Systemisch                       |            |

### PNEC's

| Product- /ingrediëntennaam                            | Detail compartiment             | Waarde      | Detailmethode |
|---|---------------------------------|-------------|---------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | Zoetwater                       | 0.24 mg/l   | -             |
|   | Zeewater                        | 0.024 mg/l  | -             |
|   | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 10000 mg/l  | -             |
|   | Zoetwatersediment               | 5.45 mg/kg  | -             |
|   | Zeewatersediment                | 0.545 mg/kg | -             |
|   | Bodem                           | 0.946 mg/kg | -             |

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

### Individuele beschermingsmaatregelen

**Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

**Bescherming van de ogen/het gezicht** : Aanbevolen: Veiligheidsbril met zijkapjes.

### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Handbescherming niet van toepassing

**Lichaamsbescherming** : Onder normale condities bij handeling en gebruik, zouden geen bijkomende huid beschermende maatregelen nodig moeten zijn.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Bij normale, doelgerichte gebruiksomstandigheden van het product is een masker niet vereist.

**Beheersing van milieublootstelling** : Zorg ervoor dat onverdunde en niet geneutraliseerde hoeveelheden niet in de riolering terecht komen.

Citrosan

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

- Fysische toestand** : Vloeistof.  
**Kleur** : Ondoorzichtig. Wit.  
**Geur** : Karakteristiek.  
**Geurdrempelwaarde** : Niet beschikbaar.  
**Smelt-/vriespunt** : <0°C  
**Beginkookpunt en kooktraject** : >100°C

**Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet beschikbaar.

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Niet beschikbaar.

**Vlampunt** : Niet van toepassing.

| Zelfontbrandingstemperatuur | Naam bestanddeel | °C  | Methode   |
|-----------------------------|------------------|-----|-----------|
|                             | citronellal      | 202 | DIN 51794 |
|                             | citral           | 225 | DIN 51794 |
|                             | linalool         | 235 |           |

**Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.

**pH** : 6.5 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%]

**Viscositeit** : Niet beschikbaar.

| Oplosbaarheid | Media      | Resultaat             |
|---------------|------------|-----------------------|
|               | koud water | Gemakkelijk oplosbaar |
|               | warm water | Gemakkelijk oplosbaar |

**Oplosbaarheid in water** : Niet beschikbaar.

**Mengbaar met water** : Ja.

**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet van toepassing.

| Dampspanning | Naam bestanddeel | Dampdruk bij 20 °C |      |          | Dampdruk bij 50 °C |     |         |
|--------------|------------------|--------------------|------|----------|--------------------|-----|---------|
|              |                  | mm Hg              | kPa  | Methode  | mm Hg              | kPa | Methode |
|              | water            | 23.8               | 3.2  | OECD 104 |                    |     |         |
|              | alpha-Pinene     | 5.18               | 0.69 |          |                    |     |         |
|              | cyclohexaan      | 93.01              | 12.4 |          |                    |     |         |

**Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.

**Relatieve dichtheid** : 1  
Niet beschikbaar.

**Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.

**Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.

**Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.

#### Deeltjeskenmerken

**Mediaan van deeltjesgrootte** : Niet van toepassing.

Citrosan

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 Reactiviteit** : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
- 10.2 Chemische stabiliteit** : Het product is stabiel.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden** : Geen specifieke gegevens.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen** : Geen specifieke gegevens.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten** : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat                  | Soorten       | Dosis                     | Blootstelling |
|-----------------------------|----------------------------|---------------|---------------------------|---------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dieen      | LD50 Dermaal<br>LD50 Oraal | Konijn<br>Rat | >5000 mg/kg<br>4400 mg/kg | -<br>-        |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

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

| Product- /ingrediëntennaam   | Oraal (mg/kg) | Dermaal (mg/kg) | Inhalatie (gassen) (ppm) | Inhalatie (dampen) (mg/l) | Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l) |
|------------------------------|---------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dieen       | 4400          | N/A             | N/A                      | N/A                       | N/A                                  |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on | 100           | 300             | N/A                      | 0.5                       | N/A                                  |

#### Irritatie/corrosie

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat               | Soorten | Score | Blootstelling | Observatie |
|-----------------------------|-------------------------|---------|-------|---------------|------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dieen      | Huid - Licht irriterend | Konijn  | -     | 24 uren 10 %  | -          |

#### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

#### Kankerverwekkendheid

**Conclusie/Samenvatting** : Geen aanvullende opmerking.

#### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

#### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

#### Gevaar bij inademing

| Product- /ingrediëntennaam | Resultaat                     |
|----------------------------|-------------------------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dieen     | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1 |

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Citrosan

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Oogcontact</b>  | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Inademing</b>   | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Huidcontact</b> | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <b>Inslikken</b>   | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

#### 11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam  | Resultaat  | Soorten   | Blootstelling      |
|------------------------------|--|---|--------------------|
| (R)-p-mentha-1,8-dieen       | Acuut EC50 421 µg/l Zoetwater<br>Acuut EC50 688 µg/l Zoetwater | Daphnia - Daphnia magna<br>Vis - Pimephales promelas -<br>Jeugdig (jonge vogel, jong<br>geboren dier, pas geboren dier) | 48 uren<br>96 uren |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on | Acuut EC50 0.18 ppm Zoetwater<br>Acuut LC50 0.19 ppm Zoetwater | Daphnia - Daphnia magna<br>Vis - Oncorhynchus mykiss  | 48 uren<br>96 uren |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

| Product- / ingrediëntennaam                           | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|---|-------------------------|----------|-----------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | -                       | -        | Gemakkelijk                 |

### 12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam                           | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potentieel |
|---|--------------------|-----|------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts | 0.3                | -   | laag       |
| (R)-p-mentha-1,8-dieen                                | 4.38               | -   | hoog       |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K<sub>oc</sub>)** : Niet beschikbaar.

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

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

Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen



Citrosan

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

### 12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Product

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

**Gevaarlijke Afvalstoffen** : Naar huidige kennis van de leverancier wordt dit product niet beschouwd als gevaarlijke afvalstof zoals gedefinieerd in EG-richtlijn 2008/98/EG

#### Europese Afvalcatalogus (EAK)

| Afvalcode | Afvalnotatie  |
|-----------|---|
| 07 06 00  | afval van BFLG van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten |

#### Verpakking

**Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|   | ADR/RID           | ADN               | IMDG              | IATA              |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.1 UN-nummer  | Niet gereguleerd. | Niet gereguleerd. | Niet gereguleerd. | Niet gereguleerd. |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | -                 | -                 | -                 | -                 |
| 14.3 Transportgevaarklasse (n)                                      | -                 | -                 | -                 | -                 |
| 14.4 Verpakkingsgroep   | -                 | -                 | -                 | -                 |
| 14.5 Milieugevaren  | Nee.              | Nee.              | Nee.              | Nee.              |

Citrosan

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** : Niet beschikbaar.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**  
**EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)**

**Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen**

**Bijlage XIV**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Zeer zorgwekkende stoffen**

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

**Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten** : Niet van toepassing.

**Overige EU-regelgeving**

**Ingrediëntendeclaratie volgens de verordening 648/2004/EG betreffende detergentia**

**BIJLAGE VIIA - Etikettering van gehalten** : minder dan 5 %: anionogene oppervlakteactieve stoffen, niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, parfums, (R)-p-mentha-1,8-dieen, CITRAL, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE.

**Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)**

Niet vermeld.

**Nationale regelgeving**

**Emissiebeleid water (ABM)** : B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Saneringsinspanning: B

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling** : Niet van toepassing.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

✔ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Citrosan

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitschatting  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
N/A = Niet beschikbaar  
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer  
SGG = Segregatiegroep  
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

### Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Niet geclassificeerd.

### Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

|        |  |
|--------|--|
| H226   | Ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H301   | Giftig bij inslikken.  |
| H304   | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  |
| H311   | Giftig bij contact met de huid.  |
| H314   | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| H315   | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317   | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H318   | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H330   | Dodelijk bij inademing.  |
| 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.  |

### Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

|                   |   |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 2      | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 2                              |
| Acute Tox. 3      | ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3                              |
| Aquatic Acute 1   | (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1     |
| Aquatic Chronic 1 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 3 | (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3 |
| Asp. Tox. 1       | ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1                               |
| Eye Dam. 1        | ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1                |
| Flam. Liq. 3      | ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3                      |
| Skin Corr. 1B     | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B                      |
| Skin Irrit. 2     | HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2                       |
| Skin Sens. 1A     | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1A                  |
| Skin Sens. 1B     | SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B                  |

**Gedrukt op** : 8/1/2023

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 2/7/2023

**Datum vorige uitgave** : 1/11/2023

**Versie** : 3

### Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie.

De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.