

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## Sanodes

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Annex II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830 van de Commissie - Nederland

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

#### 1.1 Productidentificatie

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Productnaam</b>         | : Sanodes   |
| <b>Productbeschrijving</b> | : - Desinfecterende middelen voor privé-gebruik en voor de openbare gezondheidszorg en andere biociden (PT2)<br>- Ontsmettingsmiddelen voor gebruik in de sector voeding en diervoeders (PT4) |
| <b>Aanbevolen gebruik</b>  | : Professioneel gebruik   |

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

Dit product dient niet gebruikt te worden voor andere toepassingen dan die welke beschreven worden in Rubriek 1.1.

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



Sop professionele reinigingsmiddelen

Scheltseweg 4 F

5374 EB Schaijk

Nederland

Telefoonnummer : +31 (0)486 46 2071

Website : [www.csphygiene.nl](http://www.csphygiene.nl)

e-mail adres van de : [tobias@csphygiene.nl](mailto:tobias@csphygiene.nl)

verantwoordelijke voor dit

VIB

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)

**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]**

Eye Dam. 1, H318

Aquatic Acute 1, H400 (M=1)

Aquatic Chronic 3, H412

*Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.*

*Zie Rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.*

#### 2.2 Etiketteringselementen

**Gevaarsymbolen** :



Sanodes

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

|   |   |
|---|---|
| <b>Signaalwoord</b>   | : Gevaar  |
| <b>Gevarenaanduidingen</b>  | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.<br>Zeer giftig voor in het water levende organismen.<br>Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  |
| <b>Voorzorgsmaatregelen</b>   |   |
| <b>Preventie</b>  | : Voorkom lozing in het milieu. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  |
| <b>Reactie</b>  | : BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. Gelekte/gemorste stof opruimen. |
| <b>Opslag</b>   | : -   |
| <b>Verwijdering</b>   | : Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.   |
| <b>Gevaarlijke bestanddelen</b>   | : tridecylalcohol, geëthoxyeerde<br>didecyldimethylammoniumchloride   |
| <b>Aanvullende etiketonderdelen</b>   | : Niet van toepassing.  |
| <b>Speciale verpakkingseisen</b>  |   |
| <b>Receptiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien</b> | : Niet van toepassing.  |
| <b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>   | : Niet van toepassing.  |

### 2.3 Andere gevaren

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

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.2 Mengsels** : Mengsel

| Product- / ingrediëntennaam     | Identificatiemogelijkheden  | w/w % | Classificatie  |      |
|---------------------------------|---|-------|--|------|
|                                 |   |       | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]   | Type |
| tridecylalcohol, geëthoxyeerde  | CAS-nummer: 24938-91-8  | ≤10   | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 3, H412  | [1]  |
| didecyldimethylammoniumchloride | EG: 230-525-2<br>CAS-nummer: 7173-51-5<br>Index: 612-131-00-6                             | ≤5    | Acute Tox. 3, H301<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | [1]  |
| propaan-2-ol                    | REACH #: 01-2119457558-25<br>EG: 200-661-7<br>CAS-nummer: 67-63-0<br>Index: 603-117-00-0  | ≤3    | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  | [1]  |
| natriumcarbonaat                | REACH #: 01-2119485498-19<br>EG: 207-838-8<br>CAS-nummer: 497-19-8<br>Index: 011-005-00-2 | ≤3    | Eye Irrit. 2, H319   | [1]  |
|                                 |   |       | <b>Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.</b>                                     |      |

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.

Sanodes

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld.
- Inademing** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
- Huidcontact** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Brandwonden door chemicaliën moeten onmiddellijk door een arts worden behandeld. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

#### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sanodes

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

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

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

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

### Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

**Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn  
tranenvloed  
roodheid

**Inademing** : Geen specifieke gegevens.

**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
blaarvorming kan voorkomen

**Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen

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

**Opmerkingen voor arts** : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.

**Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** : Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand.

**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. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu. Deze stof is schadelijk voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:  
kooldioxide  
koolmonoxide  
stikstofoxiden  
gehalogeneerde verbindingen  
metaaloxide(n)

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

**Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

Sanodes

## 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** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte 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. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

**Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product.

**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 Blootstellingscenario('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). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Voorkom lozing in het milieu. Wanneer het materiaal bij normaal gebruik gevaarlijk is voor de luchtwegen mag het uitsluitend worden gebruikt met ofwel afdoende ventilatie, ofwel geschikte ademhalingsapparatuur. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Gescheiden houden van zuren. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

Sanodes

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

**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. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. 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. Achter slot bewaren. Gescheiden houden van zuren. 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.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

**Aanbevelingen** : Professioneel gebruik  
**Oplossingen specifiek voor de industriële sector** : Dit product dient niet gebruikt te worden voor andere toepassingen dan die welke beschreven worden in Rubriek 1.1.

## 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

##### Nederland

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

**Aanbevolen monitoring procedures** : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

#### DNEL's/DMEL's

| Product- /ingrediëntennaam | Type | Blootstelling          | Waarde                | Populatie   | Effecten   |
|----------------------------|------|------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| propaan-2-ol               | DNEL | Langetermijn Inademing | 500 mg/m <sup>3</sup> | Werknemers  | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 888 mg/kg bw/dag      | Werknemers  | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Inademing | 89 mg/m <sup>3</sup>  | Verbruikers | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Dermaal   | 319 mg/kg bw/dag      | Verbruikers | Systemisch |
|                            | DNEL | Langetermijn Oraal     | 26 mg/kg              | Verbruikers | Systemisch |

#### PNEC's

Sanodes

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

| Product- /ingrediëntennaam | Detail compartiment             | Waarde     | Detailmethode |
|----------------------------|---------------------------------|------------|---------------|
| propaan-2-ol               | Zoetwater                       | 140.9 mg/l | -             |
|                            | Zeewater                        | 140.9 mg/l | -             |
|                            | Zoetwatersediment               | 552 mg/kg  | -             |
|                            | Zeewatersediment                | 552 mg/kg  | -             |
|                            | Bodem                           | 28 mg/kg   | -             |
|                            | Rioolwaterzuiveringsinstallatie | 2251 mg/l  | -             |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Passende technische maatregelen** : Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden 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** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: chemische veiligheidsbril en/of gelaatsscherm. Indien gevaar bestaat voor inademing, kan in plaats daarvan een volgelaatmasker noodzakelijk zijn. Aanbevolen: veiligheidsbril met zijkapjes

#### Bescherming van de huid

**Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. > 8 uur (doorbraaktijd): nitrilrubber >0.35 mm dikte

**Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

**Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

**Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Mogelijk: Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen: Draag een halfgelaatmasker met ABEK filter

Sanodes

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

**Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Voorkomen

**Fysische toestand** : Vloeistof.  
**Kleur** : Helder. Kleurloos.  
**Geur** : Karakteristiek.  
**pH, ca.** : 12  
**Smelt-/vriespunt** : -2°C  
**Beginkookpunt en kooktraject** : Niet beschikbaar.

**Vlampunt** : Gesloten kroes: 78°C [Product onderhoudt geen verbranding.]  
**Verdampingssnelheid** : Niet beschikbaar.  
**Ontvlambaarheid (vast, gas)** : Niet beschikbaar.  
**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden** : Niet beschikbaar.  
**Dampspanning** : Niet beschikbaar.  
**Dampdichtheid** : Niet beschikbaar.  
**Relatieve dichtheid, ca.** : 1.02  
**Oplosbaarheid** : Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water.  
**Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water** : Niet beschikbaar.  
**Zelfontbrandingstemperatuur** : Niet beschikbaar.  
**Ontledingstemperatuur** : Niet beschikbaar.  
**Viscositeit** : Niet beschikbaar.  
**Ontploffingseigenschappen** : Niet beschikbaar.  
**Oxiderende eigenschappen** : Niet beschikbaar.

### 9.2 Overige informatie

#### VOS inhoud

| Bepaling                  | Product zoals geleverd              |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Zonder volume uitsluiting | 18.4 g/l<br>1.8 % (gewicht/gewicht) |

## 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.



Sanodes

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.4 Te vermijden omstandigheden : Geen specifieke gegevens.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:  
zuren

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 |
|---|--------------|---------|-------------------|---------------|
| tridecylalcohol, geëthoxyleerde didecyldimethylammoniumchloride | LD50 Oraal   | Rat     | 200 tot 500 mg/kg | -             |
|   | LD50 Dermaal | Konijn  | 3342 mg/kg        | -             |
| propaan-2-ol  | LD50 Oraal   | Rat     | 238 mg/kg         | -             |
|   | LD50 Dermaal | Konijn  | 12800 mg/kg       | -             |
| natriumcarbonaat  | LD50 Oraal   | Rat     | 5000 mg/kg        | -             |
|   | LD50 Oraal   | Rat     | 4090 mg/kg        | -             |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Schattingen van acute toxiciteit

| Route             | ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde |
|-------------------|---|
| Niet beschikbaar. |   |

#### Irritatie/corrosie

| Product- / ingrediëntennaam                                     | Resultaat                  | Soorten | Score | Blootstelling              | Observatie |
|---|----------------------------|---------|-------|----------------------------|------------|
| tridecylalcohol, geëthoxyleerde didecyldimethylammoniumchloride | Huid - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 672 uren 2 Grams           | -          |
|   | Huid - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 500 milligrams             | -          |
| propaan-2-ol  | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 24 uren 100 milligrams     | -          |
|   | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 10 milligrams              | -          |
|   | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 100 milligrams             | -          |
| natriumcarbonaat  | Huid - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 500 milligrams             | -          |
|   | Ogen - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 0.5 minuten 100 milligrams | -          |
|   | Ogen - Gematigd irriterend | Konijn  | -     | 24 uren 100 milligrams     | -          |
|   | Ogen - Ernstig irriterend  | Konijn  | -     | 50 milligrams              | -          |
|   | Huid - Licht irriterend    | Konijn  | -     | 24 uren 500 milligrams     | -          |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Overgevoeligheid veroorzakend

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Mutageniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

#### Kankerverwekkendheid

Sanodes

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Giftigheid voor de voortplanting

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### Teratogeniciteit

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### STOT bij eenmalige blootstelling

| Product- /ingrediëntennaam | Categorie   | Wijze van blootstelling | Doelorganen         |
|----------------------------|-------------|-------------------------|---------------------|
| propan-2-ol                | Categorie 3 | Niet van toepassing.    | Narcotische werking |

### STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

### Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten** : Niet beschikbaar.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

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

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

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

**Oogcontact** : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

**Inademing** : Geen specifieke gegevens.

**Inslikken** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
maagpijnen

**Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn of irritatie  
roodheid  
blaarvorming kan voorkomen

**Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:  
pijn  
tranenvloed  
roodheid

### Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Niet beschikbaar.

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

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

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

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

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

**Effecten op de ontwikkeling** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Effecten op de vruchtbaarheid** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

**Overige informatie** : Niet beschikbaar.

Sanodes

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam  | Resultaat                         | Soorten   | Blootstelling |
|--|-----------------------------------|---|---------------|
| tridecylalcohol, geëthoxyleerde<br>didecyldimethylammoniumchloride | Acuut LC50 0.71 mg/l Zeewater     | Crustaceeën - Americamysis bahia  | 48 uren       |
|  | Acuut LC50 7500 µg/l Zoetwater    | Vis - Lepomis macrochirus   | 96 uren       |
|  | Acuut EC50 110 µg/l Zoetwater     | Algen - Chlorella pyrenoidosa - Exponentiële groeifase  | 72 uren       |
|  | Acuut EC50 14.22 ppb Zoetwater    | Algen - Pseudokirchneriella subcapitata   | 96 uren       |
|  | Acuut EC50 18 ppb Zoetwater       | Daphnia - Daphnia magna   | 48 uren       |
|  | Acuut LC50 39 µg/l Zeewater       | Crustaceeën - Americamysis bahia - Jeugdig (jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier) | 48 uren       |
|  | Acuut LC50 2.5 µg/l Zoetwater     | Vis - Acipenser transmontanus - Frituren  | 96 uren       |
| propaan-2-ol   | Chronisch NOEC 25 µg/l Zoetwater  | Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase                              | 72 uren       |
|  | Chronisch NOEC 125 µg/l Zoetwater | Daphnia - Daphnia magna   | 21 dagen      |
| natriumcarbonaat   | Acuut LC50 1400000 µg/l Zeewater  | Crustaceeën - Crangon crangon   | 48 uren       |
|  | Acuut LC50 1400000 µg/l           | Vis - Gambusia affinis  | 96 uren       |
|  | Acuut EC50 242000 µg/l Zoetwater  | Algen - Navicula seminulum  | 96 uren       |
|  | Acuut LC50 176000 µg/l Zoetwater  | Crustaceeën - Amphipoda   | 48 uren       |
|  | Acuut LC50 265000 µg/l Zoetwater  | Daphnia - Daphnia magna   | 48 uren       |
|  | Acuut LC50 300000 µg/l Zoetwater  | Vis - Lepomis macrochirus   | 96 uren       |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Product- / ingrediëntennaam     | Test       | Resultaat                     | Dosis | Inoculum |
|---------------------------------|------------|-------------------------------|-------|----------|
| didecyldimethylammoniumchloride | OECD 303 A | 91 % - 70 dagen               | -     | -        |
|                                 | OECD 301 B | 72 % - Gemakkelijk - 28 dagen | -     | -        |
| propaan-2-ol                    | OECD 301E  | 95 % - 21 dagen               | -     | -        |

**Conclusie/Samenvatting** : Niet beschikbaar.

| Product- / ingrediëntennaam     | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|---------------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------|
| tridecylalcohol, geëthoxyleerde | -                       | -        | Gemakkelijk                 |
| didecyldimethylammoniumchloride | -                       | -        | Gemakkelijk                 |
| propaan-2-ol                    | -                       | -        | Gemakkelijk                 |

### 12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potentieel |
|-----------------------------|--------------------|-----|------------|
| propaan-2-ol                | 0.05               | -   | laag       |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

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

**Mobiliteit** : Niet beschikbaar.

Sanodes

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

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

PBT : Niet van toepassing.  
zPzB : Niet van toepassing.

12.6 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 recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

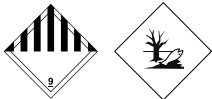
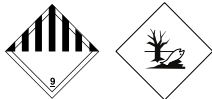
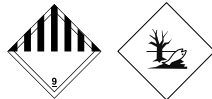
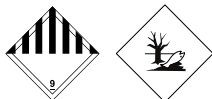
**Gevaarlijke Afvalstoffen** : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

#### 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 recycleren niet mogelijk is.

**Speciale voorzorgsmaatregelen** : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. 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 VN-nummer  | UN3082   | UN3082   | UN3082  | UN3082   |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(didecyldimethylammoniumchloride)                 | MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G.<br>(didecyldimethylammoniumchloride)                 | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.<br>(didecyldimethylammonium chloride) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.<br>(didecyldimethylammoniumchloride)   |
| 14.3 Transportgevaarklasse (n)                                      | 9<br> | 9<br> | 9<br> | 9<br> |
| 14.4 Verpakkingsgroep   | III  | III  | III   | III  |
| 14.5 Milieugevaren  | Ja.  | Ja.  | Yes.  | Yes.   |
|   |  |  |   |  |

Sanodes

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

|                                |  |  |   |   |
|--------------------------------|--|--|---|---|
| <p><b>Extra informatie</b></p> | <p>Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.</p> <p><u>Gevaarsidentificatienummer</u><br/>90</p> <p><u>Beperkte Hoeveelheid</u><br/>5 L</p> <p><u>Bijzondere bepalingen</u><br/>274 335 601</p> <p><u>Tunnelcode</u><br/>(E)</p> | <p>Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.</p> <p><u>Bijzondere bepalingen</u><br/>274 601 335</p> | <p>This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.</p> <p><u>Emergency schedules (EmS)</u><br/>F-A, S-F</p> <p><u>Special provisions</u><br/>274, 335</p> | <p>Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 en 5.0.2.8.</p> <p><u>Passagiers- en vrachtvliegtuig</u><br/>Beperking<br/>hoeveelheid: 450 L<br/>Verpakkingsinstructies: 964</p> <p><u>Uitsluitend vrachtvliegtuig</u><br/>Beperking<br/>hoeveelheid: 450 L<br/>Verpakkingsinstructies: 964</p> <p><u>Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig</u><br/>Beperking<br/>hoeveelheid: 30 kg<br/>Verpakkingsinstructies: Y964</p> <p><u>Bijzondere bepalingen</u><br/>A97, A158</p> |
|--------------------------------|--|--|---|---|

**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.

## 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 -** : Niet van toepassing.

**Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen,**

Sanodes

## RUBRIEK 15: Regelgeving

mengsels en producten

### Overige EU-regelgeving

Ingrediëntendeclaratie volgens de verordening 648/2004/EG betreffende detergentia

**BIJLAGE VIIA - Etikettering** : 5 % of meer, maar minder dan 15 %: niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen.  
van gehalten : minder dan 5 %: kationogene oppervlakreactieve stoffen.

### Nationale regelgeving

#### Duitsland

**Risikoklasse voor water** : 2 Aanhangsel 4

#### Nederland

**Emissiebeleid water (ABM)** : ABM 2016: schadelijk voor in het water levende organismen B(3)

**Biocidenrichtlijn** : Dit product is volgens de omschrijving in de Europese biocidenrichtlijn 98/8/EC een biocide. De levering en het gebruik van dit product kan onderworpen zijn aan bepaalde vereisten of beperkingen die in deze richtlijn zijn gespecificeerd.

**Toelatingsnummer** : 10016 N

**Productspecifieke informatie** : Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.  
Gebruik biociden veilig. Lees vóór gebruik eerst het etiket en de productinformatie.

**Overige informatie** : Niet beschikbaar.

15.2 : Nog niet voltooid.  
Chemischeveiligheidsbeoordeling

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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

**Afkortingen en acroniemen** : ATE = Acut toxiciteitsschatting  
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]  
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect  
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin  
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie  
RRN = REACH registratie nummer

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

| Classificatie  | Rechtvaardiging   |
|--|---|
| Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 3, H412 | Beoordeling door deskundige<br>Beoordeling door deskundige<br>Beoordeling door deskundige |

**Referenties** : Niet beschikbaar.

**Volledige tekst van afgekorte H-zinnen** : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H301 Giftig bij inslikken.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
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.

Sanodes

## RUBRIEK 16: Overige informatie

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]</b> | : Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 4, H302<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Eye Dam. 1, H318<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H336 | ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 3<br>ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4<br>ACUUT AQUATISCH GEVAAR - Categorie 1<br>AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1<br><br>AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3<br><br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1<br>ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2<br>ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2<br>HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 1B<br>SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3 |
|---|---|---|

**Productcode** : B000156

**Gedrukt op** : 7/29/2021

**Datum van uitgave/ Revisie datum** : 7/29/2021

**Datum vorige uitgave** : 7/29/2021

**Versie** : 1.01

### 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.