# Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II

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

### 1.1 Productidentificatie

**DESIFOR-A**

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel:**
Desinfectiereiniger
Alleen voor industrieel en commercieel gebruik.

**Ontraden gebruik:**
Er is momenteel geen informatie hierover.

### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA
Taunusstr. 19
80807 München
Tel.: 089/350608-0
Fax: 089/350608-47
Email: info@dr-schnell.com

E-mailadres van bevoegde persoon: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NIET gebruiken voor het aanvragen van veiligheidsinformatiebladen.

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen.

**Diensten voor informatie in noodgevallen / officieel adviesorgaan:**

NL

NVIC Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - RIVM Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu, NL - 3721 MA Bilthoven.
Telefoon (24 h): 030-2748888 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**Telefoonnummer van het bedrijf voor noodgevallen:**
+49 (0) 700 / 24 112 112 (DSC)

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

**Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)**

| Gevarenklasse | Gevarencategorie | Gevarenaanduiding |
|---|---|---|
| Eye Dam. | 1 | H318-Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| Aquatic Acute | 1 | H400-Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| Aquatic Chronic | 3 | H412-Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Skin Corr. | 1 | H314-Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |

### 2.2 Etiketteringselementen

**Etikettering volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)**

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 30.07.2020 / 0006
Vervangt versie van / versie: 25.02.2020 / 0005
Geldig vanaf: 30.07.2020
Afdrukdatum PDF: 31.07.2020
DESIFOR-A

Gevaar

H410-Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H314-Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

P260-Damp of spuitnevel niet inademen. P273-Voorkom lozing in het milieu. P280-Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
P301+P330+P331-NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P303+P361+P353-BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. P305+P351+P338-BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten, contactlenzen verwijderen, indien mogelijk, blijven spoelen. P310-Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.

Didecyldimethylammoniumchloride
Isotridecanol, geëthoxyleerd

### 2.3 Andere gevaren

Het mengsel bevat geen vPvB-stof (vPvB= zeer persistent, zeer bioaccumulerend) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
Het mengsel bevat geen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulerend, toxisch) of valt niet onder de bijlage XIII van verordening (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stof

n.br.

### 3.2 Mengsel

| **Isotridecanol, geëthoxyleerd** | |
|---|---|
| **Registratienummer (REACH)** | --- |
| **Index** | --- |
| **EINECS, ELINCS, NLP** | 931-138-8 (REACH-IT List-No.) |
| **CAS** | 69011-36-5 |
| **% Bereik** | 5-10 |
| **Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)** | Acute Tox. 4, H302<br>Eye Dam. 1, H318 |

| **Didecyldimethylammoniumchloride** | |
|---|---|
| **Registratienummer (REACH)** | 01-2119945987-15-XXXX |
| **Index** | 612-131-00-6 |
| **EINECS, ELINCS, NLP** | 230-525-2 |
| **CAS** | 7173-51-5 |
| **% Bereik** | 4,5 |
| **Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)** | Skin Corr. 1B, H314<br>Acute Tox. 3, H301<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Eye Dam. 1, H318 |

| **Propaan-2-ol** | |
|---|---|
| **Registratienummer (REACH)** | 01-2119457558-25-XXXX |
| **Index** | 603-117-00-0 |
| **EINECS, ELINCS, NLP** | 200-661-7 |
| **CAS** | 67-63-0 |
| **% Bereik** | 1-2,5 |
| **Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)** | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |

| **Natriumcarbonaat** | |
|---|---|
| **Registratienummer (REACH)** | 01-2119485498-19-XXXX |
| **Index** | 011-005-00-2 |
| **EINECS, ELINCS, NLP** | 207-838-8 |
| **CAS** | 497-19-8 |
| **% Bereik** | 1-2,5 |
| **Indeling volgens de Regelgeving (EG) 1272/2008 (CLP)** | Eye Irrit. 2, H319 |

Tekst van de H-zinnen en indelingafkorting (GHS/CLP) zie rubriek 16.
De in deze sectie genoemde stoffen worden met hun werkelijke, van toepassing zijnde indeling genoemd!
Dat betekent dat voor stoffen die in bijlage VI tabel 3.1 van verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP-verordening) vermeld zijn, alle eventueel daar genoemde opmerkingen voor de hier genoemde indeling in acht worden genomen.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Eerstehulpverleners op zelfbescherming letten!
Nooit een onmachtige persoon iets door de mond toedienen!

### Inademing
Persoon frisse lucht geven en al naargelang de symptomen arts raadplegen.

### Huidcontact
Met overvloedig water grondig wassen, verontreinigde, natte kleding direct uittrekken, bij huidirritatie (roodheid enz.), arts raadplegen.
Niet-behandelde aantastingen leiden tot slecht helende wonden.

### Oogcontact
Kontaktlenzen uitnemen.
Enkele min. met overvloedig water grondig spoelen, meteen arts waarschuwen, informatieblad bij de hand houden.
Het oog dat niet beschadigd is beschermen.
Aanvullend oogonderzoek.

### Inslikken
Mond goed spoelen met water.
Geen braken opwekken, veel water te drinken geven, meteen arts raadplegen.

### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Indien van toepassing zijn vertraagd optredende symptomen en effecten te vinden in sectie 11 of bij de opnamekanalen onder sectie 4.1.
In bepaalde gevallen is het mogelijk dat de vergiftigingsverschijnselen zich pas na lange tijd / na enkele uren voordoen.
Aantasting van huid en slijmvlies mogelijk.
Necrosen
Gevaar voor ernstig oogletsel.
Bindvliesontstekingen
Beschadiging van het hoornvlies.
Gevaar van blind worden.
Inslikken:
pijn in de mond en in de keel
maagpijn
Perforatie van de Slokdarm
Maagperforatie

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

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1 Blusmiddelen

### Geschikte blusmiddelen

Afstemmen op omgevingsbrand.
Waterstraal/schuim/CO2/bluspoeder

### Ongeschikte blusmiddelen

Harde waterstraal

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

Bij brand kunnen onstaan:
Kooloxides
Stikstofoxides
Chloorwaterstof
Giftige gassen

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Apparaat voor ademhalingsbescherming onafhankelijk van de omgevingslucht.
Al naargelang de grootte van de brand
Evt. volledige bescherming.
Gecontamineerd bluswater verwerken conform de voorschriften van overheidswege.

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Er mag geen actie worden ondernomen die kans gepaard gaan met persoonlijk risico of die niet voldoende getraind werden.
Uit de buurt van onbeschermde personen houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Contact met de ogen en met de huid vermijden.
Rekening houden met evt. uitglijgevaar.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Bij ontsnapping van grotere hoeveelheden indammen.
Lek dichten wanneer dit zonder gevaren kan.
Indringen in oppervlakte- en grondwater en in de grond vermijden.
Afval niet in de gootsteen werpen.
Bij lozen in het riool door een ongeval verantwoordelijke instanties informeren.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vochtbindend materiaal (bijv. universeel bindmiddel, zand, kiezelgoer, zaagmeel) opnemen en volgens rubriek 13 als afval verwijderen.
Opgenomen product in afsluitbare reservoirs doen.
Vervuilde oppervlakken meteen schoonmaken.
Neutraliseren mogelijk (alleen door vakman).
Resthoeveelheid met veel water wegspoelen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8 evenals aanbevelingen voor de afvalverwerking zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Niet alleen deze rubriek, maar ook rubriek 8 en 6.1 kan relevante informatie bevatten.

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

### 7.1.1 Algemene aanbevelingen

Voor voldoende ventilatie zorgen.
Contact met de ogen en met de huid vermijden.
Verpakking voorzichtig behandelen en openen.
Oogwasgelegenheid en veiligheidsdouche moeten in de buurt van de verwerkingsplaats zijn.
Eten, drinken, roken en het bewaren van levensmiddelen in de werkruimte verboden.
Instructies op het etiket en gebruiksaanwijzing in acht nemen.

Werkproces conform gebruiksaanwijzing toepassen.

### 7.1.2 Toelichting op de algemene hygiënemaatregelen op de werkplek

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

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

Ontoegankelijk voor onbevoegden bewaren.
Product alleen in originele verpakkingen en gesloten opslaan.
Product niet opslaan in doorgangen en trappenhuizen.
Indringen in de grond veilig voorkomen.
Niet samen met zuren opslaan.
Geen alkalie-onbestendige materialen gebruiken.
Bewaren bij kamertemperatuur.
Beschermen tegen vorst.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Er is momenteel geen informatie hierover.

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

### 8.1 Controleparameters

| NL **Chem. omschrijving** | Propaan-2-ol | % Bereik:1-2,5 |
|---|---|---|
| WNG 8-uren: 200 ppm (500 mg/m3) (DE-AGW), 200 ppm (500 mg/m3) (BE-GW) | WNG 15-min.: 2(II) (DE-AGW), 400 ppm (1000 mg/m3) (BE-GW-kw) | WNG-C: --- |
| Monitoringprocedures: | - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)<br>- Compur - KITA-150 U (550 382)<br>- Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631)<br>DFG (D) (Loesungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002 -<br>- EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004)<br>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) | |
| BGW: --- | | Overige Informatie: Y (DE-AGW) |

**Didecyldimethylammoniumchloride**

| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 0,002 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 0,0002 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 2,82 | mg/kg | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 0,28 | mg/kg | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 0,595 | mg/l | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 1,4 | mg/kg | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 5,39 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 5,39 | mg/m3 | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn, systemische effecten | DNEL | 1,55 | mg/kg | |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Korte termijn, systemische effecten | DNEL | 1,55 | mg/kg | |

**Propaan-2-ol**

| Toepassingsgebied | Blootstellingsroute / milieucompartiment | Effect op de gezondheid | Descriptor | Waarde | Eenheid | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Milieu - zoet water | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Milieu - zeewater | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Milieu - sediment, zoet water | | PNEC | 552 | mg/kg | |
| | Milieu - sediment, zeewater | | PNEC | 552 | mg/kg | |
| | Milieu - bodem | | PNEC | 28 | mg/kg | |
| | Milieu - afvalwaterzuiveringsinstallatie | | PNEC | 2251 | mg/l | |
| | Milieu - water, sporadisch (intermitterend) vrijkomen | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Milieu - oraal (diervoeding) | | PNEC | 160 | mg/kg feed | |
| Consument | Mens - dermaal | Lange termijn | DNEL | 319 | mg/kg | (1 d) |
| Consument | Mens - inhalatie | Lange termijn | DNEL | 89 | mg/m3 | |
| Consument | Mens - oraal | Lange termijn | DNEL | 26 | mg/kg | (1 d) |
| Arbeider / werknemer | Mens - dermaal | Lange termijn | DNEL | 888 | mg/kg | (1 d) |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn | DNEL | 500 | mg/m3 | |

| **Natriumcarbonaat** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Toepassingsgebied** | **Blootstellingsroute / milieucompartiment** | **Effect op de gezondheid** | **Descriptor** | **Waarde** | **Eenheid** | **Opmerking** |
| Arbeider / werknemer | Mens - inhalatie | Lange termijn, lokale effecten | DNEL | 10 | mg/m3 | |

NL WNG 8-uren = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 8 uur (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).
DE-AGW = Duitse grenswaarden, A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).
BE-GW = Belgische grenswaarden.
ACGIH-TWA = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, TWA (time weight average), tijdgewogen gemiddelde over 8 uur.
EU = Europese grenswaarden (Richtlijnen 1991/322/EEG, 1998/24/EG, 2000/39/EG, 2004/37/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, 2017/164/EU en 2019/1831/EU)
(8) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (9) = Respirabele fractie (Richtlijn 2017/164/EU, Richtlijn 2004/37/EG). (11) = Inhaleerbare fractie (Richtlijn 2004/37/EG). (12) = Inhaleerbare fractie. Respirabele fractie in de lidstaten die op de datum van de inwerkingtreding van deze richtlijn een systeem van biomonitoring uitvoeren met een biologische grenswaarde van maximaal 0,002 mg Cd/g creatinine in de urine (Richtlijn 2004/37/EG).
| WNG 15-min. = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Tijdgewogen gemiddelde over 15 min. (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.)
DE-AGW = Duitse grenswaarden als overschrijdingsfactor 1 - 8 en categorie I (stoffen waarbij de lokale werking bepalend is voor de vastgestelde grenswaarde of stoffen die bij inademing sensibiliserend kunnen werken) of categorie II (resorptieve stoffen), A = alveolenfractie (of respirabele fractie), E = inhaleerbare fractie (TRGS 900).
BE-GW = Belgische grenswaarden.
ACGIH-STEL = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, STEL (short term exposure limit), tijdgewogen gemiddelde over 15 min.
EU = Europese grenswaarden (2000/39/EG, 2006/15/EG).
(8) = Inhaleerbare fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabele fractie (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Grenswaarde voor kortstondige blootstelling in verhouding tot een referentieperiode van 1 minuut (2017/164/EU).
| WNG-C = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden - Ceiling (plafondwaarde) (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).
BE-GW = Belgische grenswaarden.
ACGIH-C = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH) grenswaarden, C (ceiling value) een plafond waarde.
| BGW = Biologische grenswaarden. ACGIH-BEI = American Conference of Governmental Industrial Hygienist (ACGIH), BEI (Biological Exposure Indices), biologische grenswaarden.
| Overige Informatie: NL/DE/ACGIH/EU: H = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen.
NL: WNG = Wettelijke Nederlandse Grenswaarden (Arbeidsomstandighedenbesluit, Bijlage XIII.).
GGS-B4 = Grenswaarden gezondheidsschadelijke stoffen, Bijlage 4 (Nederlandse niet-limitative lijst van voor de voortplanting giftige stoffen): V1A, V1B of V2 = voor de voortplanting giftig/schadelijk (Vruchtbaarheid) en O1A, O1B of O2 voor de voortplanting giftig/schadelijk (Ontwikkeling). B = Kan schadelijk zijn via de borstvoeding.

DE: Y = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging verwaarloosbaar is bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde, Z = stoffen waarbij een risico voor vruchtbeschadiging niet uitgesloten kann worden bij het aanhouden van de genoemde Duitse grenswaarde.
BE: C = kankerverwekkende en/of mutagene stoffen, D = Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, F = blootstelling geschiedt in de vorm van vezels.
ACGIH: A1 = bewezen kankerverwekkend, A2 = verdacht kankerverwekkend, A3 = kankerverwekkend voor dieren, voor mensen onbekend, A4 = niet aan te duiden als kankerverwekkend voor mensen, A5 = niet verdacht als kankerverwekkend voor mensen, Sen = bij daarvoor gevoelige mensen een overgevoeligheidsreactie kan opwekken, ook bij blootstelling beneden de vermelde grenswaarde (DSEN = Sensibilisatie van de huid, RSEN = Sensibilisatie van de luchtwegen)!
(13) = De stof kan sensibilisatie van de huid en van de luchtwegen veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG), (14) = De stof kan sensibilisatie van de huid veroorzaken (Richtlijn 2004/37/EG).

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
## 8.2.1 Passende technische maatregelen

Voor goede ventilatie zorgen. Dit kan door lokale afzuiging of algemene afzuiging gerealiseerd worden.
Indien dit niet volstaat om de concentratie onder de grenswaarden (WNG, DE-AGW, BE-GW) te houden moet een geschikte adembescherming gedragen worden.
Geldt alleen wanneer hier grenswaarden voor blootstelling zijn vastgelegd.
Passende beoordelingsmethoden voor de beoordeling van de doeltreffendheid van de genomen beschermingsmaatregelen omvatten metrologische en niet metrologische opsporingsmethoden.
Die worden beschreven in bijvoorbeeld BS EN 14042.
BS EN 14042 "Werkpleksfeer. Gids voor de toepassing en het gebruik van methodes en instrumenten voor het opsporen van chemische en biologische agentia".

## 8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast.
Voor de pauzes en aan het eind van het werk de handen wassen.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Voor gebieden te betreden waar wordt gegeten, verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen uitdoen.

Bescherming van de ogen/het gezicht:
Volledig aansluitende veiligheidsbril met zijkleppen (EN 166).

Bescherming van de huid - Bescherming van de handen:
Chemicaliënbestendige veiligheidshandschoenen (EN 374).
Eventueel
Veiligheidshandschoenen uit butylcaoutchouc (EN 374).
Veiligheidshandschoenen van natuurlatex (EN 374).
Veiligheidshandschoenen van nitril (EN 374).
Minimale dikte in mm:
0,5
Permeatie (doorbraaktijd) in minuten:
480
Beschermende handcrème aan te bevelen.
De vastgestelde doorbraaktijden conform EN 16523-1 werden niet verkregen onder praktijkvoorwaarden.
Er wordt een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50% van de doorbraaktijd.

Bescherming van de huid - Andere maatregelen:
Beschermende werkkleding (bv. veiligheidsschoenen EN ISO 20345, veiligheidskleding met lange mouwen).

Bescherming van de ademhalingswegen:
Onder normale omstandigheden niet vereist.
Bij overschrijding van de grenswaarde (WNG of DE-AGW of BE-GW).
Adembeschermingsmasker filter A (EN 14387), kleurcode bruin
Draagtijdbeperkingen voor adembeschermingsapparaten in acht nemen.

Thermische gevaren:
Niet van toepassing

Aanvullende informatie voor de handbescherming - Er werden geen testen gedaan.

De selectie werd bij mengsels naar best weten gemaakt en via informatie over de bestanddelen geselecteerd.
De selectie werd bij stoffen afgeleid van de opgaven van de handschoenproducent.
Bij de definitieve keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met doorbraaktijden, permeatietermijnen en de afbraak.
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken afhankelijk en van producent tot producent verschillend.
Bij mengsels kan de bestendigheid van handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en daarom moet het getest worden voor gebruik.
De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

### 8.2.3 Beheersing van milieublootstelling
Er is momenteel geen informatie hierover.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | |
|---|---|
| Fysische toestand: | Vloeibaar |
| Kleur: | Turkoois |
| Geur: | Karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald |
| pH-Waarde: | 12,3 |
| Smelt-/vriespunt: | Niet bepaald |
| Beginkookpunt en kooktraject: | Niet bepaald |
| Vlampunt: | ~100 °C |
| Verdampingssnelheid: | Niet bepaald |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | n.br. |
| Onderste explosiegrenswaarde: | Niet bepaald |
| Bovenste explosiegrenswaarde: | Niet bepaald |
| Dampspanning: | Niet bepaald |
| Dampdichtheid (Lucht = 1): | Niet bepaald |
| Dichtheid: | 1,02 g/ml (20°C) |
| Stortgewicht: | n.br. |
| Oplosbaarheid: | Niet bepaald |
| Oplosbaarheid in water: | Mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): | Niet bepaald |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Niet bepaald |
| Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald |
| Viscositeit: | Niet bepaald |
| Ontploffingseigenschappen: | Product is niet ontplofbaar. |
| Oxiderende eigenschappen: | Neen |

### 9.2 Overige informatie

| | |
|---|---|
| Mengbaarheid: | Niet bepaald |
| Vetoplosbaarheid / oplosmiddel: | Niet bepaald |
| Geleidingsvermogen: | Niet bepaald |
| Oppervlaktespanning: | Niet bepaald |
| Oplosmiddelgehalte: | Niet bepaald |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit
Het product is niet getest.
### 10.2 Chemische stabiliteit
Stabiel bij juiste opslag en hantering.
### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
Contact met sterke zuren vermijden (reactiewarmteontwikkeling mogelijk).
### 10.4 Te vermijden omstandigheden
Geen bekend
### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Contact met sterke zuren vermijden.
Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.
Contact met alkalie-onbestendige materialen vermijden.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding bij conform gebruik.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Mogelijk meer informatie over de effecten op de gezondheid, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

**DESIFOR-A**

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acute toxiciteit, oraal: | ATE | >2000 | mg/kg | | | berekende waarde |
| Acute toxiciteit, via de huid: | | | | | | g.g.b. |
| Acute toxiciteit, door inademing: | | | | | | g.g.b. |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | | | g.g.b. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | | | g.g.b. |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | | | g.g.b. |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | | g.g.b. |
| Kankerverwekkendheid: | | | | | | g.g.b. |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): | | | | | | g.g.b. |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | | | | | | g.g.b. |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | g.g.b. |
| Symptomen: | | | | | | g.g.b. |

**Isotridecanol, geëthoxyleerd**

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | >300-2000 | mg/kg | Rat | | literatuuropgaven |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >2000 | mg/kg | Rat | | literatuuropgaven |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | | Niet irriterend, literatuuropgaven |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | | Eye Dam. 1>10% solution |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | | Negatief, literatuuropgaven |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief, literatuuropgaven |
| Giftigheid voor de voortplanting: | NOAEL | >250 | mg/kg bw/d | Rat | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | literatuuropgaven |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Neen |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal: | NOAEL | 50 | mg/kg bw/d | Rat | | Doelorgaan/-organen: hart, Doelorgaan/-organen: lever, Doelorgaan/-organen: nieren, literatuuropgaven |

**Didecyldimethylammoniumchloride**

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | 238 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | 3342 | mg/kg | Konijn | | |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Bijtend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | | | Bijtend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Niet sensibiliserend |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | (Ames-Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Rat | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test) | Negatieforal |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Kankerverwekkendheid: | | | | | | Negatief |
| Symptomen: | | | | | | blaarvorming bij contact met de huid, hoornvliestroebeling, hoesten, collaps, krampen, pijn in de borstkas, tranende ogen |

**Propaan-2-ol**

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | 4570-5840 | mg/kg | Rat | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | 13900 | mg/kg | Konijn | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LC50 | 30 | mg/l/4h | Rat | | |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Niet irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | Cavia | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nee (contact met de huid) |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Negatief |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | Muis | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negatief |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negatief |
| Kankerverwekkendheid: | | | | | | Negatief |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij eenmalige blootstelling (STOT-SE): | | | | | | STOT SE 3, H336 |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE): | | | | | | Doelorgaan/-organen: lever |
| Gevaar bij inademing: | | | | | | Neen |
| Symptomen: | | | | | | ademhalingsmoeilijkheden, bewusteloosheid, braken, hoofdpijn, moeheid, duizeligheid, misselijkheid, ogen, rode, tranende ogen |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), oraal: | NOAEL | 900 | mg/kg | Rat | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |
| Specifieke doelorgaantoxiciteit - bij herhaalde blootstelling (STOT-RE), door inademing: | NOAEL | 5000 | ppm | Rat | | Gevaarlijke dampen |

| **Natriumcarbonaat** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Toxiciteit / werking** | **Eindpunt** | **Waarde** | **Eenheid** | **Organisme** | **Testmethode** | **Opmerking** |
| Acute toxiciteit, oraal: | LD50 | 2800 | mg/kg | Rat | | |
| Acute toxiciteit, via de huid: | LD50 | >2000 | mg/kg | Konijn | | |
| Acute toxiciteit, door inademing: | LD50 | 2,3 | mg/l/2h | Rat | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Huidcorrosie/-irritatie: | | | | Konijn | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Niet irriterend |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie: | | | | Konijn | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Irriterend |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: | | | | | | Niet sensibiliserend |
| Mutageniteit in geslachtscellen: | | | | | in vitro | Negatief |
| Giftigheid voor de voortplanting: | | | | | | Negatief |
| Symptomen: | | | | | | diarree, braken, slijmvliesirritatie, misselijkheid, pijn in de onderbuik |

Veiligheidsinformatieblad volgens verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage II
Herziening op / versie: 30.07.2020 / 0006
Vervangt versie van / versie: 25.02.2020 / 0005
Geldig vanaf: 30.07.2020
Afdrukdatum PDF: 31.07.2020
DESIFOR-A

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Mogelijk meer informatie over de milieueffecten, zie paragraaf 2.1 (beoordeling).

| **DESIFOR-A** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Toxiciteit / werking** | **Eindpunt** | **Tijd** | **Waarde** | **Eenheid** | **Organisme** | **Testmethode** | **Opmerking** |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | | | | | De in dit mengsel aanwezige oppervlakte-actieve stof(fen) voldoet (voldoen) aan de voorwaarden van de biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in de verordening (EG) nr. 648/2004 over detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia. |
| 12.3. Bioaccumulatie: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | g.g.b. |
| 12.6. Andere schadelijke effecten: | | | | | | | g.g.b. |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Overige informatie: | | | | | | | DOC-eliminatiegraad (organische complexvormers) >= 80%/28d: n.br. |

| **Isotridecanol, geëthoxyleerd** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Toxiciteit / werking** | **Eindpunt** | **Tijd** | **Waarde** | **Eenheid** | **Organisme** | **Testmethode** | **Opmerking** |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 10-100 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 1 - 10 | mg/l | Cyprinus caprio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | literatuuropgaven |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | >1-10 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | literatuuropgaven |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC10 | 21d | 2,6 | mg/l | | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | >10-100 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | >1-10 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | literatuuropgaven |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | >70 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | literatuuropgaven |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | >60 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | literatuuropgaven |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | Koc | | >5000 | | | | Adsorptie in de bodem. |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | Kow | | >5000 | | | | Adsorptie in de bodem. |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50 | | 140 | mg/l | activated sludge | | |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50 | | >10000 | mg/l | Pseudomonas putida | ISO 10712 | |
| Overige organismen: | NOEC/NOEL | | 10 | mg/kg | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | |
| Toxiciteit voor ringworm: | LC50 | 14d | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | |

| **Didecyldimethylammoniumchloride** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Toxiciteit / werking** | **Eindpunt** | **Tijd** | **Waarde** | **Eenheid** | **Organisme** | **Testmethode** | **Opmerking** |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 0,19 | mg/l | Pimephales promelas | U.S. EPA ECOTOX Database | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | NOEC/NOEL | 34d | 0,032 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,014 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | Beoordeling door deskundigen |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 0,010 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 0,062 | mg/l | Daphnia magna | U.S. EPA ECOTOX Database | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | ErC50 | 96h | 0,026 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 28d | 72 | % | | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.3. Bioaccumulatie: | BCF | | 81 | | Lepomis macrochirus | | (EPA-FIFRA/46d) |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50 | 3h | 11 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

**Propaan-2-ol**

| Toxiciteit / werking | Eindpunt | Tijd | Waarde | Eenheid | Organisme | Testmethode | Opmerking |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC10 | 16h | 1050 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 16d | 141 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Leuciscus idus | | |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 1400 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 2285 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxiciteit voor algen: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | 21d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | Licht biologisch afbreekbaar |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | 99,9 | % | | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | Licht biologisch afbreekbaar |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12.3. Bioaccumulatie: | Log Pow | | 0,05 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | Laag |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| 12.4. Mobiliteit in de bodem: | Koc | | 1,1 | | | | Beoordeling door deskundigen |
| Toxiciteit voor bacteriën: | EC50 | | >1000 | mg/l | activated sludge | | |
| Overige informatie: | ThOD | | 2,4 | g/g | | | |
| Overige informatie: | BOD5 | | 53 | % | | | |
| Overige informatie: | COD | | 96 | % | | | literatuuropgaven |
| Overige informatie: | COD | | 2,4 | g/g | | | |
| Overige informatie: | BOD | | 1171 | mg/g | | | |

| **Natriumcarbonaat** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Toxiciteit / werking** | **Eindpunt** | **Tijd** | **Waarde** | **Eenheid** | **Organisme** | **Testmethode** | **Opmerking** |
| 12.1. Toxiciteit voor vis: | LC50 | 96h | 300 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxiciteit voor Daphnia: | EC50 | 48h | 200 - 265 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | | | | | Geldt niet voor anorganische stoffen. |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: | | | | | | | Product kan hydrolyseren. |
| 12.3. Bioaccumulatie: | | | | | | | Niet te verwachten |
| 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: | | | | | | | Geen PBT-stof, Geen vPvB-stof |
| Oplosbaarheid in water: | | | 215 | g/l | | | 20°C |

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
### Voor de stof / mengsel / residuen
Afvalcodenummer EG:
De genoemde afvalsleutels zijn aanbevelingen op basis van het vermoedelijke gebruik van dit product.
Op basis van het specifieke gebruik en de afvalverwerkingsvoorzieningen bij de gebruiker kunnen onder bepaalde omstandigheden ook andere afvalsleutels worden toegekend. (2014/955/EU)
07 04 99 niet elders genoemd afval
07 06 99 niet elders genoemd afval
Aanbeveling:
Ontmoedig de lozing van afvalwater in het milieu.
Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.
Bijvoorbeeld geschikte verbrandingsinstallatie.
Bijvoorbeeld afvoeren naar een geschikte stortplaats.
### Vervuilde verpakkingen
Voorschriften van de plaatselijke instanties opvolgen.
Houder volledig leegmaken.
Niet-gecontamineerde verpakkingen kunnen opnieuw gebruikt worden.

Niet voor reiniging geschikte verpakkingen moeten zoals het product verwerkt worden.
15 01 02 kunststofverpakking

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Algemene aanwijzingen

14.1. VN-nummer: 3082

### Vervoer over de weg/spoorwegvervoer (ADR/RID)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
Classificeringscode: M6
LQ: 5 L
Vervoerscategorie: 3
14.5. Milieugevaren: environmentally hazardous
Tunnel restriction code: -

### Zeevervoer (IMDG-code)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
EmS: F-A, S-F
Mariene verontreiniging (Marine Pollutant): Ja
14.5. Milieugevaren: environmentally hazardous

### Luchtvervoer (IATA)

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:
Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE)

14.3. Transportgevarenklasse(n): 9
14.4. Verpakkingsgroep: III
14.5. Milieugevaren: environmentally hazardous

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Personen die instaan voor het vervoer van gevaarlijke goederen moeten hiervoor opgeleid zijn.
Bepalingen voor de beveiliging zijn bindend voor alle personen die betrokken zijn bij het vervoer.
Er moeten voorzorgsmaatregelen worden genomen om schade te voorkomen.

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

De vracht wordt niet vervoerd in bulk, maar als stukgoed, daarom niet van toepassing.
Samengestelde verpakkingen zijn hierin niet meegenomen.
Gevaarnummer evenals verpakkingskodering op aanvraag.
Letten op speciale voorschriften (special provisions).

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen opvolgen:
Neem de voorschriften voor veiligheid en gezondheid op de werkplek in acht.

Richtlijn 2012/18/EU ("Seveso-III"), bijlage I, deel 1 - Volgende categorieën zijn voor dit product van toepassing (eventueel dienen meerdere in aanmerking te worden genomen afhankelijk van de opslag, behandeling, enz.):

| Gevarencategorieën | Aantekeningen bij bijlage I | Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen | Drempelwaarden (ton) van in artikel 3, lid 10, bedoelde gevaarlijke stoffen voor toepassing van - Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen |
|---|---|---|---|
| E1 | | 100 | 200 |

Voor de toewijzing van de categorieën en drempelwaarden dienen altijd de toelichtingen bij bijlage I van de richtlijn 2012/18/EU in acht te worden genomen, in het bijzonder de hier in de tabellen genoemde en de toelichtingen 1 - 6.

Richtlijn 2010/75/EU (VOS): ~ 2 %

**VERORDENING (EG) Nr. 648/2004**

5 % of meer, maar minder dan 15 %
niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

desinfectiemiddelen
parfums

Het toelatingsnummer van het biocide (verordening (EU) nr. 528/2012):
Aanduiding van alle actieve stoffen en de concentratie daarvan in metrische eenheden:
Didecyldimethylammoniumchloride
4,5 g/100 g
Gebruiksdoel(en):
Ontsmetting
Registratienummer BAuA (Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin [Duits fedraal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek], Duitsland): baua:Reg.-Nr. N-12116
Het toelatingsnummer van het biocide (verordening (EU) nr. 528/2012):
g.g.b.

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet voorzien voor mengsels.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

Herziene rubrieken: 2
Opleiding van de medewerkers in de omgang met gevaarlijke goederen vereist.
Deze informatie is van toepassing op het produkt zoals het wordt geleverd.
Briefing/opleiding van de medewerkers voor het omgaan met gevaarlijke stoffen vereist.

### Indeling en procedures gebruikt voor de verwijdering van de indeling van het mengsel krachtens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):

| Indeling in overeenstemming met verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) | Gebruikte waarderingsmethode |
|---|---|
| Eye Dam. 1, H318 | Indeling op basis van de pH-waarde. |
| Aquatic Acute 1, H400 | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Indeling conform berekeningsprocedure. |
| Skin Corr. 1, H314 | Indeling op basis van de pH-waarde. |

De volgende zinnen stellen de uitgeschreven H-zinnen, gevarenklasse- en gevarencategoriecode (GHS / CLP) van het product en de bestanddelen (aangeduid in rubriek 2 en 3) voor.
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.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Eye Dam. — Ernstig oogletsel
Aquatic Acute — Gevaar voor het aquatisch milieu - Acuut
Aquatic Chronic — Gevaar voor het aquatisch milieu - Chronisch
Skin Corr. — Huidcorrosie
Acute Tox. — Acute toxiciteit - Oraal
Flam. Liq. — Ontvlambare vloeistof
Eye Irrit. — Oogirritatie
STOT SE — Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm. - Narcotische werking

## Eventueel in dit document gebruikte afkortingen en acroniemen:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alg. algemene
AOX Adsorbeerbare organische halogeenverbindingen
ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instelling voor materiaalonderzoek, Duitsland)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Duits fedraal instituut voor veiligheid en gezondheid op de werkplek, Duitsland)
BSEF The International Bromine Council
bv., b.v., bijv. bijvoorbeeld, bij voorbeeld
bw body weight (= lichaamsgewicht)
ca. circa
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Classification, Labelling and Packaging (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels)
CMR carcinogeen, mutageen, reprotoxisch
conf. conform
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level (= afgeleide doses zonder effect)
dw dry weight (= droge massa)
ECHA European Chemicals Agency (= Europees Agentschap voor chemische stoffen)
EEG Europese Economische Gemeenschap
EG Europese Gemeenschap
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EN Europeese Normen
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc., enz. et cetera, enzovoort
EU Europese Unie
EVAL Ethyleen-vinylalcoholcopolymeer
fax. Faxnummer
g.g.b. geen gegevens beschikbaar
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen)
GWP Global warming potential (= Broeikaseffect)
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek)
IATA International Air Transport Association
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
IMDG-code International Maritime Code for Dangerous Goods - IMDG-code (= Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee)
incl. inclusief
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LQ Limited Quantities
min. minuut (minuten)
n.b. niet bruikbaar
n.g. niet getest
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
opm. Opmerking

org. organisch
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioaccumulerend en toxisch)
PE Polyethyleen
PNEC Predicted No Effect Concentration (= voorspelde concentraties zonder effect)
PVC Polyvinylchloride
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (VERORDENING (EG) Nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respectievelijk
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC Substances of Very High Concern
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (aanbevelingen van de Verenigde Naties over het vervoer van gevaarlijke goederen)
VOC Volatile organic compounds (= vluchtige organische verbindingen (VOV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= zeer persistent en sterk bioaccumulerend)
wwt wet weight

Deze informatie heeft alleen betrekking op het materiaal dat hierin wordt omschreven en is gebaseerd op de huidige kennis en ervaring die ons bekend is. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft het produkt met het oog op de veiligheidseisen en is niet bedoeld als technische produktinformatie. Elke verantwoordelijkheid wordt echter afgewezen.
Opgemaakt door:
**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**
© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Voor verandering of verveelvoudiging van dit document is de uitdrukkelijke toestemming van Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.