

Vervangt datum 26-jun-2024

Datum van herziening 16-aug-2024

Herziene versie nummer: 9

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

1.1. Productidentificatie

Productcode(s) 47231
Veiligheidsinformatiebladnummer 47231
Productnaam DOWSIL 969 EMULSION

Overige middelen ter identificatie

UFI 4CXW-Q0NQ-V008-J3RW

Pure stof/mengsel Mengsel

Bevat CETRIMONIUM CHLORIDE; ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED; ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

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

Aanbevolen gebruik Cosmetica

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Univar Solutions Belgium N.V.
Riverside Business Park Building G
Bd International 55
Internationalelaan 55
1070 Brussels
BEL

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +32 (0)2 525 05 11/+32 (0)2 520 17 51

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Huidcorrosie/-irritatie Categorie 2 - (H315)

| | |
|---|----------------------|
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Categorie 1 - (H318) |
| Chronische aquatische toxiciteit | Categorie 3 - (H412) |

2.2. Etiketteringselementen

Bevat CETRIMONIUM CHLORIDE; ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED; ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

**Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P264 - Na het werken met dit product gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig wassen

P273 - Voorkom lozing in het milieu

P280 - Beschermende handschoenen en oog-/gelaatsbescherming dragen

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 of een arts raadplegen

P332 + P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen

Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

2.3. Andere gevaren**PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

| Naam van chemische stof | Gewichts% | REACH-registratienummer | EG Nr. (EU Catalogusnummer) | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Specifieke concentratielimit (Specific Concentration Limit; SCL) | M-Factor | M-factor (langetermijn) |
|-------------------------|--------------|-------------------------|-----------------------------|--|--|----------|-------------------------|
| DIMETHYL | >= 31.0 - <= | Geen | 614-604-2 | Eye Irrit. 2 | - | - | - |

| | | | | | | | |
|--|-------------------|---------------------------|-----------|--|---|----|---|
| SILOXANE WITH AMINOETHYLAMIN OPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM 68554-54-1 | 33.0 % | gegevens beschikbaar | | (H319) Skin Irrit. 2 (H315) | | | |
| CETRIMONIUM CHLORIDE 112-02-7 | >= 2.3 - <= 2.4 % | 01-211997055 8-23-XXXX | 203-928-6 | Skin Corr. 1C (H314) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) | - | 10 | 1 |
| ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED 69011-36-5 | >= 1.9 - <= 2.2 % | Geen gegevens beschikbaar | 500-241-6 | Aquatic Chronic 3 (H412) Eye Dam. 1 (H318) | - | - | - |
| ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED 78330-21-9 | >= 1.9 - <= 2.2 % | Geen gegevens beschikbaar | - | Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412) | - | - | - |

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 mg/kg | Dermaal LD50 mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|---|------------------|---------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|
| CETRIMONIUM CHLORIDE 112-02-7 | =699 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED 69011-36-5 | > 5000 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |
| ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED 78330-21-9 | 500 | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar | Geen gegevens beschikbaar |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | |
|----------------------------|---|
| Algemeen advies | EHBO-personeel moet tijdens elke reddingsactie geschikte beschermende uitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. |
| Inademing | NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Mond grondig spoelen met water. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden. |
| Contact met de ogen | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden. |
| Contact met de huid | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden. Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek. |
| Inslikken | Mond grondig spoelen met water. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden. |

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | |
|---------|---|
| Ogen | Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvende schade veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt geïrrigeerd. Veroorzaakt brandwonden aan de ogen. |
| Dermaal | Veroorzaakt huidirritatie. |

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

| | |
|--------------------------------|--|
| Opmerkingen voor artsen | De symptomen behandelen. Bij chemische oogverbranding kan langdurige irrigatie nodig zijn. Chemische verbranding skal behandles omgående af en læge. |
|--------------------------------|--|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

| | |
|---------------------------------|---|
| Geschikte blusmiddelen | Droog chemisch product, CO ₂ , alcoholbestendig schuim of waterspray. |
| Grote brand | WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn. |
| Ongeschikte blusmiddelen | Gemorst product niet verspreiden met hogedruk-waterstralen. |

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

| | |
|---|---|
| Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof | Bij verhitting en brand kunnen vergiftige dampen/gassen optreden. Blootstelling aan verbrandingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid vormen. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | Koolstofoxiden. Siliciumoxiden. Stikstofoxiden (NO _x). Chloorverbindingen. Formaldehyde. Ammoniak. Waterstofchloride. |

5.3. Advies voor brandweerlieden

| | |
|--|--|
| Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden | Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. |
|--|--|

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Contact met de huid, ogen en inademing van dampen vermijden.

Overige informatie Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

Voor de hulpdiensten Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering. Mechanisch oppakken en in geschikte containers plaatsen voor verwijdering.

Voorcoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat Zorgen voor voldoende ventilatie. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Contact met de huid, ogen en inademing van dampen vermijden. Niet doorslikken. Container gesloten houden wanneer product niet wordt gebruikt. Vermijd morsen. Voorkom lozing in het milieu. Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Lege containers bevatten productresten en kunnen gevaarlijk zijn.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

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

Opslagomstandigheden In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. In juist geëtiketteerde containers bewaren. Bewaar uit de buurt van de volgende materialen. Sterk oxiderende middelen.

Opslagklasse (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)
Zie Rubriek 1 voor meer informatie.

Risicobeheersmaatregelen (RBM) De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Blootstellingsgrenswaarden Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers

| Naam van chemische stof | Oraal | Dermaal | Inademing |
|---|-------|---------------------------|--------------------------------|
| CETRIMONIUM CHLORIDE 112-02-7 | - | 4.7 mg/kg bw/day [4] [6] | 3.32 mg/m ³ [4] [6] |
| ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED 69011-36-5 | - | 2080 mg/kg bw/day [4] [6] | 294 mg/m ³ [4] [6] |

Opmerkingen

[4] Systemische gezondheidseffecten.
[6] Langdurig.

Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Werknemers Geen informatie beschikbaar

Opmerkingen**Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek**

| Naam van chemische stof | Oraal | Dermaal | Inademing |
|---|---------------------------|---------|--------------------------------|
| CETRIMONIUM CHLORIDE 112-02-7 | 2.83 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 0.98 mg/m ³ [4] [6] |
| ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED 69011-36-5 | 25 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 87 mg/m ³ [4] [6] |

Opmerkingen

[4] Systemische gezondheidseffecten.
[6] Langdurig.

Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Algemeen publiek Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

| Naam van chemische stof | Zoetwater | Zoet water (intermitterende afgifte) | Zeewater | Zeewater (intermitterende afgifte) | Lucht |
|--|--------------|--|---------------|--|-------|
| CETRIMONIUM CHLORIDE 112-02-7 | 0.00042 mg/l | 0.000012 mg/l | 0.000042 mg/l | - | - |
| ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED 69011-36-5 | 0.074 mg/L | 0.015 mg/L | 0.0074 mg/L | - | - |

| Naam van chemische stof | Zoetwatersediment | Zeewatersediment | Rioolwaterzuivering | Bodem | Voedselketen |
|--|----------------------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| CETRIMONIUM CHLORIDE 112-02-7 | 68 mg/kg | 6.8 mg/kg | 0.4 mg/l | 1.66 mg/kg | - |
| ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED 69011-36-5 | 0.604 mg/kg sediment dw | 0.0604 mg/kg sediment dw | 1.4 mg/L | 0.1 mg/kg soil dw | - |

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen Geen informatie beschikbaar.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Gebruik oogbescherming volgens EN 166.

Bescherming van de handen Draag geschikte handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374.

| Handschoenen | | | |
|------------------------|---|---------------------------|---------------|
| Duur van het contact | PBM - Handschoenmateriaal | Dikte van de handschoenen | Doorbraaktijd |
| | Beschermende butylrubber handschoenen dragen | > 0.35 mm | > 120 minuten |
| | Rubber (natural, latex) | > 0.35 mm | > 120 minuten |
| | Beschermende Neoprene™ handschoenen dragen | > 0.35 mm | > 120 minuten |
| | Beschermende nitrilrubber handschoenen dragen | > 0.35 mm | > 120 minuten |
| | Ethylvinylalkohollaminat ("EVAL") | > 0.35 mm | > 120 minuten |
| | Polyvinylchloride (PVC) | > 0.35 mm | > 120 minuten |
| Contact vermijden met: | Polyvinyl alcohol (PVA) | | |

Huid- en lichaamsbescherming Geschikte kleding dragen om mogelijk huidcontact te voorkomen.

Bescherming van de ademhalingswegen Geschikte ademhalingsbescherming gebruiken.

Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387. Type AP2.

Instructies voor algemene hygiëne Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Vloeistof
Voorkomen Vloeistof
Kleur wit Milky
Geur Eigenschap
Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar

Eigenschap Waarden
Smelt- / vriespunt
Beginkookpunt en kooktraject > 35 °C
Ontvlambaarheid

Opmerkingen • Methode
 Niet bepaald.
 @ 760 mmHg.
 Geen informatie beschikbaar.

| | | |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| Ontvlambaarheidsgrens in lucht | | Geen informatie beschikbaar. |
| Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens | | |
| Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens | | |
| Vlampunt | > 100 °C | Closed cup. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | | Geen informatie beschikbaar. |
| Ontledingstemperatuur | | Geen informatie beschikbaar. |
| pH | 6 | |
| pH (als waterige oplossing) | | Geen informatie beschikbaar. |
| Kinematische viscositeit | | Geen informatie beschikbaar. |
| Dynamische viscositeit | 10 mPa s | |
| Oplosbaarheid in water | | Niet bepaald. |
| Oplosbaarheid | | Geen informatie beschikbaar. |
| Verdelingscoëfficiënt | | Niet bepaald. |
| Dampspanning | | Geen informatie beschikbaar. |
| Relatieve dichtheid | 1.0 | |
| Bulkdichtheid | | Geen informatie beschikbaar |
| Dichtheid Vloeistof | Geen informatie beschikbaar | Geen informatie beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid | | Geen informatie beschikbaar. |
| Deeltjeseigenschappen | | Niet van toepassing. |
| Deeltjesgrootte | Geen informatie beschikbaar | |
| Deeltjesgrootteverdeling | Geen informatie beschikbaar | |

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

| | |
|--|---|
| Ontploffingseigenschappen | Wordt niet als explosief beschouwd. |
| Ontvlambare vloeistoffen | Niet bepaald |
| Ontvlambare vaste stoffen | Niet van toepassing |
| Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als voor zelfverhitting vatbaar. |
| Oxiderende eigenschappen | Voldoet niet aan de criteria voor classificatie als oxiderend |
| Bijtend voor metalen | Niet corrosief voor metalen |

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Geen effecten bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties De volgende materialen kunnen reageren met het product.: Sterk oxiderende middelen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Geen bekend op basis van verstrekte informatie.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Koolstofoxiden. Siliciumoxiden. Stikstofoxiden (NOx). Formaldehyde. Chloorverbindingen. Ammoniak. Waterstofchloride.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

| | |
|----------------------------|---|
| Inademing | Inademing van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. |
| Contact met de ogen | Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvende schade veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt geïrrigeerd. Veroorzaakt brandwonden aan de ogen. |
| Contact met de huid | Veroorzaakt huidirritatie. Roodheid. |
| Inslikken | Kan ongemak veroorzaken bij inslikken. |

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

Symptomen Geen informatie beschikbaar.

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

Oraal LD50 Oraal LD50 > 5000 mg/kg
Dermaal LD50 Dermaal LD50 > 2000 mg/kg

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Oraal LD50 | Dermaal LD50 | Inademing LC50 |
|--|----------------------|--------------|----------------|
| CETRIMONIUM CHLORIDE | = 699 mg/kg (Rat) | - | - |
| ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED | > 5000 mg/kg (Rat) | - | - |
| ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED | 500 mg/kg | - | - |

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie Veroorzaakt huidirritatie. Roodheid.

DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMINOPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM (68554-54-1)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|-------------|
| | | | | | Veroorzaakt |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|---------------|
| | | | | | huidirritatie |
|--|--|--|--|--|---------------|

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|----------------------------------|
| | | | | | Veroorzaakt ernstige brandwonden |

ISOTRIDEKANOL ETHOXYLATED (69011-36-5)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|-----------------|
| | | | | | niet irriterend |

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED (78330-21-9)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|--|
| | | | | | Kan lichte irritatie veroorzaken Roodheid |

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Kan blijvende schade veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt geïrrigeerd. Veroorzaakt brandwonden aan de ogen.

DIMETHYL SILOXANE WITH AMINOETHYLAMINOPROPYL SILSESQUIOXANE, HYDROXY TERM (68554-54-1)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|-----------------------------------|
| | | | | | Veroorzaakt ernstige oogirritatie |

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|-------------------------------|
| | | | | | Veroorzaakt ernstig oogletsel |

ISOTRIDEKANOL ETHOXYLATED (69011-36-5)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|---|
| | | | | | Veroorzaakt ernstig oogletsel Kan blijvende schade veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt geïrrigeerd. Veroorzaakt brandwonden aan de ogen |

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED (78330-21-9)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|---|
| | | | | | Veroorzaakt ernstig oogletsel Kan blijvende schade veroorzaken als het oog niet onmiddellijk wordt geïrrigeerd. Veroorzaakt brandwonden aan de ogen |

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid Geen informatie beschikbaar.

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Resultaten |
|---------|---------|---------------------|---|
| | Cavia | Dermaal | Stof die niet sensibiliserend is voor de huid |

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED (78330-21-9)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Resultaten |
|---------|-------------------|---------------------|---|
| | Bewijs bij mensen | Dermaal | Stof die niet sensibiliserend is voor de huid |

Mutageniteit in geslachtscellen Geen informatie beschikbaar.

Gegevens over de bestanddelen

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

| Methode | Soorten | Resultaten |
|---------|----------|------------|
| | in vitro | Negatief |

Kankerverwekkendheid Geen informatie beschikbaar.

Voortplantingstoxiciteit Geen informatie beschikbaar.

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

| Methode | Soorten | Resultaten |
|---------|---------|---|
| | | Dit product bevat geen bekend of verdacht reprotoxische stoffen |

STOT - bij eenmalige blootstelling Geen informatie beschikbaar.

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|--|
| | | | | | Bijtend Niet geclassificeerd Er kan irritatie of corrosiviteit van de bovenste luchtwegen worden verwacht. |

STOT - bij herhaalde blootstelling Geen informatie beschikbaar.

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

| Methode | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|---------|---------|---------------------|------------------|--------------------|---|
| | | | | | Op basis van de beschikbare gegevens is een STOT-RE-classificatie niet gerechtvaardigd. |

Gevaar bij inademing Niet bepaald.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Ecotoxiciteit Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

| Methode | Soorten | Eindpunt-type | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|--|---------------------------------|---------------|------------------|--------------------|------------|
| OESE-test nr. 203: Vissen, test m.b.t. acute toxiciteit | Brachydanio rerio | LC50 | 0.19 mg/L | 96 uur | |
| OECD Test No. 202: Daphnia sp., Acute Immobilisatietest | Daphnia magna | EC50 | 0.012 mg/L | 48 uur | |
| OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming | Pseudokirchneriella subcapitata | ErC50 | 0.113 mg/L | 72 uur | |
| OESE-test nr. 201: Zoetwateralgen en -cyanobacteriën, test voor groeiremming | Pseudokirchneriella subcapitata | NOEC | 0.068 mg/L | 72 uur | |
| | Pseudomonas putida | EC50 | 0.96 mg/L | 16 uur | |
| Chronische aquatische toxiciteit | Pimephales promelas | NOEC | 0.0322 mg/L | 28 dagen | |
| Chronische aquatische toxiciteit | Daphnia magna | NOEC | 0.00415 mg/L | 21 dagen | |

ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED (69011-36-5)

| Methode | Soorten | Eindpunt-type | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|-----------------------|---------------------------|---------------|------------------|--------------------|------------|
| DIN 38412 | Leuciscus idus | LC50 | > 1 - 10 mg/L | 96 uur | |
| | Daphnia magna | EC50 | > 1 - 10 mg/L | 48 uur | |
| | Algen | EC50 | > 1 - 10 mg/L | 72 uur | |
| DIN 38 412 Part 8 | Toxiciteit voor bacteriën | EC10 | > 2500 mg/L | 17 uur | |
| Chronische toxiciteit | Vis | NOEC | > 0.1 - 1 mg/L | | |

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED (78330-21-9)

| Methode | Soorten | Eindpunt-type | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|----------------------------------|--------------------------------------|---------------|------------------|--------------------|------------|
| | Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) | LC50 | 5.6 mg/L | 96 uur | |
| | Daphnia magna | EC50 | > 1 - 10 mg/L | 48 uur | |
| | Algen | EC50 | > 1 - 10 mg/L | 96 uur | |
| Chronische aquatische toxiciteit | Lepomis macrochirus | NOEC | > 0.33 mg/L | 30 dagen | |
| Chronische aquatische toxiciteit | Daphnia magna | NOEC | 0.77 mg/L | 21 dagen | |

| | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|
| toxiciteit | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Geen informatie beschikbaar.

CETRIMONIUM CHLORIDE (112-02-7)

| Methode | Blootstellingsduur | Waarde | Resultaten |
|---|--------------------|----------------------|------------------------------------|
| OESE-test nr. 301D: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Gesloten fles-test (TG 301 D) | 28 dagen | Biodegradatie > 60 % | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED (69011-36-5)

| Methode | Blootstellingsduur | Waarde | Resultaten |
|--|--------------------|---------------------|------------------------------------|
| OESE-test nr. 301B: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: CO ₂ -evolutietest (TG 301 B) | 28 dagen | Biodegradatie > 60% | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED (78330-21-9)

| Methode | Blootstellingsduur | Waarde | Resultaten |
|--|--------------------|--------------------|------------------------------------|
| OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F) | 28 dagen | Biodegradatie 95 % | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Er zijn geen gegevens voor dit product.

Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof | Verdelingscoëfficiënt |
|--|-----------------------|
| CETRIMONIUM CHLORIDE | 3.08 |
| ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED | 6.3 |

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|---------------------------|-------------------------------|
| CETRIMONIUM CHLORIDE | De stof is geen niet PBT/zPzB |
| ISOTRIDECANOL ETHOXYLATED | De stof is geen niet PBT/zPzB |

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

| | |
|---|---|
| Afval van residu/ongebruikte producten | Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving. |
| Verontreinigde verpakking | Lege containers niet hergebruiken. |

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**IATA**

| | |
|---|------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | Niet gereguleerd |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n) | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5 Milieugevaren | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | Geen |

IMDG

| | |
|--|-----------------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5 Milieugevaren | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | Geen |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Geen informatie beschikbaar |

RID

| | |
|--|------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n) | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5 Milieugevaren | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | Geen |
| 14.1 UN-nummer of ID nummer | Niet gereguleerd |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | Niet gereguleerd |
| 14.3 Transportgevaarklasse(n) | Niet gereguleerd |
| 14.4 Verpakkingsgroep | Niet gereguleerd |
| 14.5 Milieugevaren | Nee |
| 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| Bijzondere bepalingen | Geen |

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale regelgeving**

| | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Duitsland | |
| Waterrisicoklasse (WGK) | zeer gevaarlijk voor water (WGK 3) |

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII). Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3.

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen

| | |
|----------------------|---|
| TSCA | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| DSL/NDSL | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| EINECS/ELINCS | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| ENCS | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| IECSC | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| KECI | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| PICCS | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| AIIC | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |
| NZIoC | Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving |

Legenda:

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris

DSL/NDSL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)

KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)

AIIC - Australische inventaris van industriële chemische stoffen

NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H302 - Schadelijk bij inslikken
 H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie
 H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
 H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen
 H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen
 H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

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

| | | | |
|---------------|------------------------------|------|--|
| TWA | TWA (tijdgewogen gemiddelde) | STEL | STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde | * | Aanduiding m.b.t. huid |
| + | Sensibiliserende stoffen | | |

Opmerking bij revisie [veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt 1 5 8 11](#)

| Indelingsprocedure | |
|--|-------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute dermaal toxiciteit | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp | Rekenmethode |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel | Rekenmethode |
| Huidcorrosie/-irritatie | Rekenmethode |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie | Rekenmethode |
| Sensibilisatie van de luchtwegen | Rekenmethode |
| Huidsensibilisatie | Rekenmethode |
| Mutageniteit | Rekenmethode |
| Kankerverwekkendheid | Rekenmethode |
| Voortplantingstoxiciteit | Rekenmethode |
| STOT - bij eenmalige blootstelling | Rekenmethode |
| STOT - bij herhaalde blootstelling | Rekenmethode |
| Acute aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Chronische aquatische toxiciteit | Rekenmethode |
| Gevaar bij inademing | Rekenmethode |
| Ozon | Rekenmethode |

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)
 ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
 Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)
 Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)
 Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)
 Environmental Protection Agency
 AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
 Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden
 Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
 Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)
 Database van gevaarlijke stoffen
 Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
 Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)
PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)
Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Wereldgezondheidsorganisatie

Opgesteld door Lisa Bland
Opgesteld door

Vervangt datum 26-jun-2024

Datum van herziening 16-aug-2024

Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad