

## Veiligheidsinformatieblad

Conform bijlage II van REACH - Verordening (EU) 2020/878

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

#### 1.1. Productidentificatie

|       |                     |
|-------|---------------------|
| Naam  | RE-23               |
| UFI : | E200-U0CW-600H-QND3 |

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

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Beschrijving/Gebruik | Wandbehandeling |
|----------------------|-----------------|

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

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| Naam van de onderneming   | ITALMONT S.R.L.  |  |  |
| Adres   | VIA IV NOVEMBRE 13                                     |  |  |
| Plaats en land  | 63078 Spinetoli<br>ITALIA<br>(AP)                      |  |  |
| tel.  | +39 0736 899238  |  |  |
| fax   | +39 0736 899489  |  |  |
| E-mailadres van de bevoegde persoon<br>die verantwoordelijk is voor het<br>veiligheidsinformatieblad. | <a href="mailto:info@italmont.it">info@italmont.it</a> |  |  |
| Leverancier:  | ITALMONT S.R.L.  |  |  |

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

|   |   |
|---|---|
| Voor spoedinformatie dient u zich te wenden tot | Inform. in geval van nood: +31 10 713 8195<br>Antigifcentrum (Uitsluitend bestemd om professionele<br>hulpverleners te informeren bij acute vergiftelingen)<br>Nationale Vergiftingen Informatie Centrum +31 30 274 88 88 |
|---|---|

### RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren

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

Het product is als gevaarlijk geklassificeerd krachtens de bepalingen van Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) (en volgende wijzigingen en aanpassingen). Daarom is een veiligheidsinformatieblad voor het product vereist in overeenstemming met de bepalingen van Verordening (EU) 2020/878.

Eventuele overige informatie inzake gevaren voor de gezondheid en/of het milieu, is onder de hoofdstukken 11 en 12 van dit blad weergegeven.

Classificatie en opgave van gevaar:

|   |      |  |
|---|------|--|
| Sensibilisatie de huid, categorie 1                                     | H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                             |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit<br>chronische, categorie 2 | H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met<br>langdurige gevolgen. |

#### 2.2. Etiketteringselementen

Etikettering met gevarenaanduiding in de zin van de Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) en daaropvolgende wijzigingen en aanpassingen.

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:

Waarschuwing

**RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren ... / >>****Gevarenaanduidingen:**

|             |   |
|-------------|---|
| <b>H317</b> | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                          |
| <b>H411</b> | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Veiligheidsaanbevelingen:**

|             |  |
|-------------|--|
| <b>P280</b> | Beschermende handschoenen dragen.  |
| <b>P273</b> | Voorkom lozing in het milieu.  |
| <b>P391</b> | Gelekte / gemorste stof opruimen.  |
| <b>P501</b> | Gooi het product / container weg in overeenstemming met lokale en nationale bepalingen   |
| <b>P102</b> | Buiten het bereik van kinderen houden.   |
| <b>P101</b> | Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. |

**Bevat:** 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON

**2.3. Andere gevaren**

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen in een concentratie ≥ 0,1%.

**RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.2. Mengsels**

Bevat:

| Identificatie  | Conc. % | Classificatie (EG) 1272/2008 (CLP)   |
|--|---------|--|
| <b>DIËTHYLEENGLYCOL</b>  |         |  |
| INDEX 603-140-00-6   | 1.6     | <b>Acute Tox. 4 H302</b>   |
| EG 203-872-2   |         | <b>ATE Oraal: 500 mg/kg</b>  |
| CAS 111-46-6   |         |  |
| <b>Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides</b> |         |  |
| INDEX 0.48   |         | <b>Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=10, Aquatic Chronic 1 H410 M=1</b>   |
| EG 287-089-1   |         | <b>LD50 Oraal: 795 mg/kg</b>   |
| CAS 85409-22-9   |         |  |
| <b>2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON</b>   |         |  |
| INDEX 613-112-00-5   | 0.16    | <b>Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Skin Corr. 1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 1 H410 M=100, EUH071</b> |
| EG 247-761-7   |         | <b>Skin Sens. 1A H317: ≥ 0.0015%</b>   |
| CAS 26530-20-1   |         | <b>LD50 Oraal: 125 mg/kg, LD50 Dermaal: 311 mg/kg, LC50 Inademing nevel/stof: 0.27 mg/l/4h</b>   |
| <b>REACH Reg. Biocida</b>  |         |  |

De complete tekst van de gevarenaanduidingen (H) is weergegeven onder hoofdstuk 16 van het blad.

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

Neem in geval van twijfel of bij symptomen contact op met een arts en laat hem dit document zien.

Roep in geval van ernstige symptomen onmiddellijk medische hulp in.

OKEN: Verwijder eventuele contactlenzen als de situatie dit toelaat. Onmiddellijk minstens 15 minuten met veel water wassen, met de oogleden goed open. Raadpleeg direct een arts.

HUID: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Onmiddellijk met veel stromend water (en mogelijkerwijs zeep) spoelen. Raadpleeg direct een arts. Vermijd verder contact met besmette kleding.

INSLIKKEN: Braken niet opwekken als de arts daar toe niet uitdrukkelijk toestemming heeft gegeven. Geef niets via de mond, als de persoon in kwestie niet bij bewustzijn is. Raadpleeg direct een arts.

INADEMING: Breng het slachtoffer in de frisse lucht, zover mogelijk van de plaats van het ongeval. Raadpleeg direct een arts.

**Bescherming van de hulpverleners**

De hulpverlener die een aan een chemische stof of mengsel blootgestelde persoon bijstaat, dient persoonlijke beschermingsmiddelen te

## RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen ... / >>

dragen. Het soort beschermingsmiddelen hangt af van het gevaar van de stof of het mengsel, de wijze van blootstelling en de mate van besmetting. Indien er geen andere specifieke indicaties beschikbaar zijn, is het raadzaam wegwerphandschoenen te gebruiken in geval van eventueel contact met lichaamsvloeistoffen. Raadpleeg deel 8 voor het type PBM dat geschikt is voor de eigenschappen van de stof of het mengsel.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen bijzondere informatie beschikbaar over symptomen en effecten van het product.

**VERTRAAGDE EFFECTEN:** Op grond van de huidige beschikbare informatie, zijn er geen gevallen van vertragingseffecten bekend na blootstelling aan dit product.

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

Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Middelen die in de werkruimte beschikbaar moeten zijn voor een specifieke en onmiddellijke behandeling

Stromend water voor het spoelen van de huid en ogen.

## RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

#### GESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Als blusmiddelen worden de traditionele middelen gebruikt: koolstofdioxide, schuim, poeder en waternevel.

#### ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN

Geen ongeschikt blusmiddel in het bijzonder.

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

#### BLOOTSTELLINGSGEVAREN IN GEVAL VAN BRAND

Vermijd inademing van verbrandingsproducten.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

#### ALGEMENE INFORMATIE

Koel de houders af met waterstralen ter voorkoming van de ontbinding van het product en de ontwikkeling van stoffen die potentieel gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Draag altijd volledige, beschermende en brandbestendige kleding. Vang het bluswater op, dat niet in de riolering mag wegvloeien. Verwerk het gebruikte verontreinigde bluswater evenals het residu van de brand overeenkomstig de geldende wettelijke voorschriften.

#### UITRUSTING

Gebruikelijke uitrusting voor brandbestrijding, zoals een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (EN 137), beschermende kleding (EN 469), beschermende handschoenen (EN 659) en laarzen (HO A29 of A30) voor brandweerlieden.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Houd de lekkage tegen mits dat niet gevaarlijk is.

Passende beschermde uitrusting dragen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen. Deze aanwijzingen gelden zowel voor de personen belast met de werkzaamheden als voor ingrepen bij noodgevallen.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het product in de riolering, het oppervlakte- of grondwater terechtkomt.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Het weggelekte product in een geschikte houder afzuigen. Controleer de compatibiliteit van de houder die voor het product wordt gebruikt, door deel 10 te raadplegen. Het resterende product met absorberend inert materiaal opnemen.

Zorg voor voldoende luchtcirculatie op de plek waar het product wegelekt is. Het verontreinigde materiaal moet verwerkt worden overeenkomstig het onder punt 13 bepaalde.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Eventuele informatie over persoonlijke bescherming en verwerking vindt men in de delen 8 en 13.

## RUBRIEK 7. Hantering en opslag

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

Gebruik het product pas na alle andere delen van dit veiligheidsblad te hebben gelezen. Voorkom verspreiding van het product in het milieu. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken en beschermingsmiddelen verwijderen alvorens ruimtes waar wordt gegeten binnen te gaan.

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

Alleen bewaren in de originele houder. Bewaar de houders in gesloten toestand op een goed geventileerde plaats, niet blootgesteld aan direct zonlicht. Bewaar de houders uit de buurt van eventueel incompatibel materiaal; raadpleeg hiervoor deel 10.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Informatie niet beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

Regelgevende verwijzingen:

|     |                |   |
|-----|----------------|---|
| DEU | Deutschland    | WirkungDosisNOAELMAK- und BAT-Werte-Liste 2024 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe   |
| POL | Polska         | ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 24 czerwca 2024 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężenia czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy                                  |
| ROU | România        | HOTĂRÂRE nr. 179 din 28 februarie 2024 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți ca |
| GBR | United Kingdom | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)   |

### DIETHYLEENGLYCOL

#### Drempelgrenswaarde

| Type      | Staat | TWA/8h<br>mg/m3 | ppm | STEL/15min<br>mg/m3 | ppm | Noten / Opmerkingen |
|-----------|-------|-----------------|-----|---------------------|-----|---------------------|
| AGW       | DEU   | 44              | 10  | 176                 | 40  | 11                  |
| MAK       | DEU   | 44              | 10  | 176                 | 40  |                     |
| NDS/NDSCh | POL   | 10              |     |                     |     | INHAL               |
| TLV       | ROU   | 500             | 115 | 800                 | 184 |                     |
| WEL       | GBR   | 101             | 23  |                     |     |                     |

### 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON

#### Drempelgrenswaarde

| Type | Staat | TWA/8h<br>mg/m3 | ppm | STEL/15min<br>mg/m3 | ppm | Noten / Opmerkingen |
|------|-------|-----------------|-----|---------------------|-----|---------------------|
| AGW  | DEU   | 0.05            |     | 0.1                 |     | INHAL               |
| AGW  | DEU   | 0.05            |     | 0.1                 |     | HUID                |
| MAK  | DEU   | 0.05            |     | 0.1                 |     | INHAL               |
| MAK  | DEU   | 0.05            |     | 0.1                 |     | HUID                |

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

... / &gt;&gt;

**Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides****Voorspelde concentratie zonder effect in het milieu - PNEC**

|  |         |       |
|--|---------|-------|
| Referentiewaarde in zoet water                       | 0.0009  | mg/l  |
| Referentiewaarde in zeewater                         | 0.00096 | mg/l  |
| Referentiewaarde voor sedimenten in zoet water       | 12.27   | mg/kg |
| Referentiewaarde voor sedimenten in zeewater         | 13.09   | mg/kg |
| Referentiewaarde voor water, discontinue emissie     | 0.00016 | mg/l  |
| Referentiewaarde voor micro-organismen STP           | 0.4     | mg/l  |
| Referentiewaarde voor het terrestrische compartiment | 7       | mg/kg |

**Gezondheid – Afgeleide doses zonder effect - DNEL / DMEL**

| Blootstellingsroute | Effecten op de consument |        |           |                | Effecten op de werknemers |        |                |           |
|---------------------|--------------------------|--------|-----------|----------------|---------------------------|--------|----------------|-----------|
|                     | Lokaal                   | System | Lokaal    | System         | Lokaal                    | System | Lokaal         | System    |
|                     | acuut                    | acuut  | chronisch | chronisch      | acuut                     | acuut  | chronisch      | chronisch |
| Orale               |                          |        |           |                |                           |        | 3,4            |           |
| Inademing           |                          |        |           | 1,64 mg/m3     |                           |        | 3,96 mg/m3     |           |
| Huid                |                          |        |           | 3,4 mg/kg bw/d |                           |        | 5,7 mg/kg bw/d |           |

**Legenda:**

(C) = CEILING ; INHAL = Inhaleerbare fractie ; INADEM = Inadembare fractie ; THORAC = Thoracale fractie.  
 VND = geïdentificeerd gevaar maar geen DNEL/PNEC beschikbaar ; NEA = geen verwachte blootstelling ; NPI = geen gevaar geïdentificeerd ; LOW = laag gevaar ; MED = gemiddeld gevaar ; HIGH = hoog gevaar.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

Gelet op het feit dat toepassing van geschikte technische maatregelen altijd prioriteit moet krijgen ten aanzien van persoonlijke beschermingsmiddelen, moet voor een goede ventilatie op de werkplek gezorgd worden, met behulp van een doelmatige plaatselijke afzuiging.

Raadpleeg eventueel uw leveranciers van chemische stoffen bij het kiezen van de persoonlijke beschermingsuitrustingen.

De persoonlijke beschermingsuitrustingen moeten over de EG-markering beschikken die aangeeft dat zij voldoen aan de geldende voorschriften.

Installeer een nooddouche met spoelbak voor gelaat en ogen.

**BESCHERMING VAN DE HANDEN**

Bescherm de handen met werkhandschoenen categorie III.

Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen (zie norm EN 374) moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie, permeabiliteit tijd.

In het geval van preparaten moet voor het gebruik eerst de weerstand van de werkhandschoenen gecontroleerd worden, daar deze niet voorspelbaar is. De slijtageduur van de handschoenen is afhankelijk van de duur en wijze van gebruik.

Bescherm uw handen met handschoenen van het volgende type:

Materiaal: Nitrilrubber (NBR)

Bij de keuze van het materiaal van de werkhandschoenen moet met het volgende rekening worden gehouden: compatibiliteit, degradatie, permeabiliteit tijd.

Dikte: 3 mm

De handschoendikte moet worden gekozen op basis van de minimaal vereiste doorbraaktijd.

Doorbraaktijd: 30 min

De weerstand van handschoenen hangt af van verschillende elementen, zoals temperatuur en andere omgevingsfactoren.

**BESCHERMING VAN DE HUID**

Draag werkkleeding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik categorie II (ref. Verordening 2016/425 en norm EN ISO 20344). Was u met water en zeep nadat u de kleding heeft uitgedaan.

**BESCHERMING VAN DE OGEN**

Aanbevolen wordt een hermetisch sluitende veiligheidsbril te dragen (zie norm EN ISO 16321).

**BESCHERMING VAN DE LUCHTWEGEN**

Het gebruik van beschermingsmiddelen van de luchtwegen is noodzakelijk wanneer de toegepaste technische maatregelen niet toereikend zijn om blootstelling van de werknemer te begrenzen tot de betreffende drempelwaarden. Het is raadzaam een masker met filter van het type A te gebruiken, waarvan men de klasse (1, 2 of 3) op basis van de concentratiegrenswaarde kiest. (zie norm EN 14387).

Gebruik, indien de betreffende stof reukloos is of zijn reukdrempel boven de bijbehorende TLV-TWA ligt, en in ieder geval in noodgevallen, een onafhankelijk ademhalingsapparaat met perslucht met open circuit (ref. norm EN 137) of een zelfaanzuigend slangmasker (ref. norm EN 138). Raadpleeg voor de juiste keuze van de beschermingsuitrusting van de luchtwegen de norm EN 529.

**CONTROLES VAN MILIEUBLOOTSTELLING**

Emissies afkomstig uit productieprocessen, inclusief emissies afkomstig uit ventilatieapparatuur, moeten worden gecontroleerd in het kader van naleving van de milieubeschermingswetgeving.

De resten van het product mogen niet ongecontroleerd in het afvalwater of in de waterwegen worden afgevoerd.

## RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| Eigenschappen                         | Waarde                   | Informatie                                 |
|---------------------------------------|--------------------------|--|
| Fysische toestand                     | vloeibaar                |  |
| Kleur                                 | kleurloos                |  |
| Geur                                  | licht                    |  |
| Smelt- / vriespunt                    | niet beschikbaar         |  |
| Beginkookpunt                         | > 100 °C                 | Stof:WATERSPUITEN<br>Beginkookpunt: 100 °C |
| Ontvlambaarheid                       | niet ontvlambaar         |  |
| Laagste ontstekingsgrens              | niet beschikbaar         |  |
| Hoogste ontstekingsgrens              | niet beschikbaar         |  |
| Vlampunt                              | > 60 °C                  |  |
| Zelfontbrandingstemperatuur           | niet beschikbaar         |  |
| Ontledingstemperatuur                 | niet beschikbaar         |  |
| pH                                    | 8                        | Wijze:pHmetro                              |
| Kinematische viscositeit              | 1,004 mm <sup>2</sup> /s |  |
| Oplosbaarheid                         | niet beschikbaar         |  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water | niet beschikbaar         |  |
| Dampspanning                          | niet beschikbaar         |  |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid   | 1                        | Wijze:Picnometro                           |
| Relatieve dampdichtheid               | niet beschikbaar         |  |
| Deeltjeskenmerken                     | niet van toepassing      |  |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Informatie niet beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Informatie niet beschikbaar

## RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn er geen specifieke gevaren van reactie met andere stoffen.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Dit product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden zijn er geen gevaarlijke reacties voorzien.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen. Toch moet de gebruikelijke voorzichtigheid ten aanzien van chemische producten aan de dag gelegd worden.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Informatie niet beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Informatie niet beschikbaar

## RUBRIEK 11. Toxicologische informatie

Bij gebrek aan toxicologische testgegevens van het product worden de eventuele gevaren van het product voor de gezondheid van de mens beoordeeld op basis van de eigenschappen van de hierin bevatte stoffen, volgens de criteria voorzien door de relevante wetgeving op de indeling.

Neem om die reden de concentratie van de afzonderlijke, eventueel gevaarlijke stoffen weergegeven in deel 3 in aanmerking bij de beoordeling van de toxicologische gevolgen van blootstelling aan het product.

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Metabolisme, kinetica, werkingswijze en andere informatie

Informatie niet beschikbaar

#### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Informatie niet beschikbaar

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

Informatie niet beschikbaar

#### Interactieve effecten

Informatie niet beschikbaar

#### ACUTE TOXICITEIT

ATE (Inademing - nevel / stof) van het mengsel: > 5 mg/l

ATE (Oraal) van het mengsel: >2000 mg/kg

ATE (Dermaal) van het mengsel: >2000 mg/kg

#### DIETHYLEENGLYCOL

LD50 (Dermaal): 11890 mg/kg Rabbit

LD50 (Oraal): 12565 mg/kg Rat

ATE (Oraal): 500 mg/kg schatting in tabel 3.1.2. van Bijlage I van de CLP-verordening  
(gegeven gebruikt voor de berekening van de acute toxiciteitsschatting van het mengsel)

#### Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides

LD50 (Dermaal): 3412 mg/kg

LD50 (Oraal): 795 mg/kg

#### 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOLE-3-ON

LD50 (Dermaal): 311 mg/kg

LD50 (Oraal): 125 mg/kg Rat

LC50 (Inademing nevel/stof): 0.27 mg/l/4h Rat

#### HUIDCORROSIE / -IRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID

Sensibiliserend voor de huid

#### MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

#### CARCINOGENITEIT

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**RUBRIEK 11. Toxicologische informatie ... / >>****GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING**

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**STOT - BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING**

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**STOT - BIJ HERHAALDE BLOOTSTELLING**

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**ASPIRATIEGEVAAR**

Voldoet niet aan de criteria voor indeling in deze gevarenklasse

**11.2. Informatie over andere gevaren**

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelende stoffen met effecten voor de menselijke gezondheid die beoordeeld worden.

**RUBRIEK 12. Ecologische informatie**

Dit product moet als gevaarlijk voor het milieu worden beschouwd en is toxicisch voor waterorganismen, lange termijn negatieve effecten voor het watermilieu.

**12.1. Toxiciteit**

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| LC50 - Vissen                       | 0.515 mg/l/96h |
| EC50 - Schaaldieren                 | 0.016 mg/l/48h |
| EC50 - Algen / Waterplanten         | 0.03 mg/l/72h  |
| Chronische NOEC Vissen              | 0.0322 mg/l    |
| Chronische NOEC Schaaldieren        | 0.0125 mg/l    |
| Chronische NOEC Algen/ Waterplanten | 0.0025 mg/l    |

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| EC50 - Algen / Waterplanten | 0.00129 mg/l/72h Navicula pelliculosa  |
| EC10 Algen / Waterplanten   | 0.000224 mg/l/72h Navicula pelliculosa |

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

DIÉTHYLEENGLYCOL

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Oplosbaarheid in water  | 1000 - 10000 mg/l |
| Gemakkelijk afbreekbaar |                   |

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON

|                        |          |
|------------------------|----------|
| Oplosbaarheid in water | 500 mg/l |
| Moeilijk afbreekbaar   |          |

**12.3. Bioaccumulatie**

DIÉTHYLEENGLYCOL

|  |       |
|--|-------|
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | -1.98 |
| BCF                                    | 100   |

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON

|  |       |
|--|-------|
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | 2.61  |
| BCF                                    | 19.21 |

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOOL-3-ON

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| Verdelingscoëfficiënt: bodem/water | 2.25 |
|------------------------------------|------|

## RUBRIEK 12. Ecologische informatie ... / >>

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

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen PBT- of zPzB-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Op grond van de beschikbare gegevens bevat het product geen stoffen die opgenomen zijn in de belangrijkste Europese lijsten van potentiële of vermoedelijke hormoonontregelaars met milieu-effecten die beoordeeld worden.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Informatie niet beschikbaar

## RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Hergebruiken, indien mogelijk. De residuen van het product moeten als gevaarlijk speciaal afval beschouwd worden. De mate van gevaarlijkheid van afval, dat voor een deel dit product bevat, moet beoordeeld worden op grond van de geldende wetgeving.  
Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf, in overeenstemming met de nationale en eventueel ook plaatselijke regelgeving.

Het vervoer van het afval kan onderhevig zijn aan de ADR-voorschriften.

Het beheer van afval dat voortkomt uit het gebruik of de verspreiding van dit product moet worden georganiseerd in overeenstemming met de arbeidsveiligheidsvoorschriften. Zie rubriek 8 voor mogelijke behoefte aan persoonlijke beschermingsmiddelen.

#### VERONTREINIGD VERPAKKINGSMATERIAAL

Verontreinigd verpakkingsmateriaal moet naar recyclings- of verwerkingscentra verzonden worden in overeenstemming met de nationale regelgeving inzake afvalbeheer.

## RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: VN 3082

ADR / RID: Indien het product wordt vervoerd in enkele of binnenverpakkingen met een inhoud ≤ 5Kg of 5L, zijn de ADR/RID-voorschriften niet van toepassing, zoals voorzien in de Bijzondere Bepaling 375.

IMDG: Indien het product wordt vervoerd in enkele of binnenverpakkingen met een inhoud ≤ 5Kg of 5L, zijn de voorschriften van de IMDG-code niet van toepassing, zoals voorzien in de Bijzondere Bepaling 375.

IATA: Indien het product wordt vervoerd in enkele of binnenverpakkingen met een inhoud ≤ 5Kg of 5L, zijn de andere IATA-voorschriften niet van toepassing, zoals voorzien in de Bijzondere Bepaling A197.

### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR / RID: MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides; 2-OCTYL-2H-ISOTHIACOOL-3-ON)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides; 2-OCTYL-2H-ISOTHIACOOL-3-ONE)

IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides; 2-OCTYL-2H-ISOTHIACOOL-3-ONE)

**RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer ... / >>****14.3. Transportgevarenklasse(n)**

ADR / RID: Klasse: 9 Etiket: 9



IMDG: Klasse: 9 Etiket: 9



IATA: Klasse: 9 Etiket: 9

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

**14.5. Milieugevaren**

ADR / RID: Milieugevaarlijk



IMDG: Mariene verontreinigende stof



IATA: Milieugevaarlijk

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

|            |  |   |  |
|------------|--|---|--|
| ADR / RID: | HIN - Kemler: 90<br>Speciaal voorraad: 274, 335, 375, 601, 650 | Beperkte hoeveelheden: 5 lt   | Restrictiecode in tunnels: (-)                             |
| IMDG:      | EMS: F-A, S-F  | Beperkte hoeveelheden: 5 lt   |  |
| IATA:      | Lading:<br>Passagiers:<br>Speciaal voorraad:                   | Maximum hoeveelheid. 450 L<br>Maximum hoeveelheid. 450 L<br>A97, A158, A197, A215 | Verpakkingsinstructies: 964<br>Verpakkingsinstructies: 964 |

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Informatie niet van toepassing

**RUBRIEK 15. Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**Seveso-categorie - Richtlijn 2012/18/EU: E2Beperkingen aan het product of de bevatte stoffen volgens Bijlage XVII Verordening (EG) 1907/2006Product

Punt 3

Bevatte stoffen

|      |    |                            |
|------|----|----------------------------|
| Punt | 75 | DIETHYLEENGLYCOL           |
| Punt | 75 | 2-OCTYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ON |
|      |    | REACH Reg.: Biocida        |

Verordening (EU) 2019/1148 - over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven  
niet van toepassingStoffen in Candidate List (art. 59 REACH)

Op grond van de beschikbare gegevens, bevat het product geen SVHC-stoffen met een percentage ≥ dan 0,1%.

Vergunningplichtige stoffen (Bijlage XIV REACH)

Geen

**RUBRIEK 15. Regelgeving ... / >>**

Aan kennisgeving van uitvoer onderworpen stoffen Verordening (EU) 649/2012:

Geen

Aan het verdrag van Rotterdam onderworpen stoffen:

Geen

Aan het Verdrag van Stockholm onderworpen stoffen:

Geen

Sanitaire controles

Werknemers die aan dit chemisch agens zijn blootgesteld, hoeven geen medische controle te ondergaan, mits uit de resultaten van de beoordeling van de gevaren blijkt, dat er slechts sprake is van een beperkt risico voor de veiligheid en de gezondheid van de werknemers en dat de door richtlijn 98/24/EG voorgeschreven maatregelen.

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor de in deel 3 aangegeven mengsels / stoffen, is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16. Overige informatie**

Tekst van de gevarenaanduidingen (H) aangehaald in paragraaf 2-3 van het blad:

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Acute Tox. 2</b>      | Acute toxiciteit, categorie 2  |
| <b>Acute Tox. 3</b>      | Acute toxiciteit, categorie 3  |
| <b>Acute Tox. 4</b>      | Acute toxiciteit, categorie 4  |
| <b>Skin Corr. 1B</b>     | Huidcorrosie, categorie 1B   |
| <b>Skin Corr. 1C</b>     | Huidcorrosie, categorie 1C   |
| <b>Skin Corr. 1</b>      | Huidcorrosie, categorie 1  |
| <b>Eye Dam. 1</b>        | Ernstig oogletsel, categorie 1   |
| <b>Eye Irrit. 2</b>      | Oogirritatie, categorie 2  |
| <b>Skin Irrit. 2</b>     | Huidirritatie, categorie 2   |
| <b>Skin Sens. 1</b>      | Sensibilisatie de huid, categorie 1  |
| <b>Skin Sens. 1A</b>     | Sensibilisatie de huid, categorie 1A                                       |
| <b>Aquatic Acute 1</b>   | Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit acute, categorie 1            |
| <b>Aquatic Chronic 1</b> | Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 1       |
| <b>Aquatic Chronic 2</b> | Gevaar voor het aquatisch milieu, toxiciteit chronische, categorie 2       |
| <b>H330</b>              | Dodelijk bij inademing.  |
| <b>H301</b>              | Giftig bij inslikken.  |
| <b>H311</b>              | Giftig bij contact met de huid.  |
| <b>H302</b>              | Schadelijk bij inslikken.  |
| <b>H314</b>              | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                             |
| <b>H318</b>              | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| <b>H319</b>              | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| <b>H315</b>              | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| <b>H317</b>              | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| <b>H400</b>              | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| <b>H410</b>              | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| <b>H411</b>              | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.      |
| <b>EUH071</b>            | Bijtend voor de luchtwegen.  |

**LEGENDA:**

- ADR: Europese overeenkomst betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE / ATS: Acute Toxiciteit Schatting
- CAS: Nummer van de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentratie die effect heeft op 50% van de geteste populaties
- CE: Identificatienummer in ESIS (Europes informatiesysteem voor chemische stoffen)
- CLP: Verordening (EG) 1272/2008
- DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
- IATA DGR: Reglement betreffende het vervoer van gevaarlijke goederen van de Internationale luchtvaartassociatie
- IC50: Concentratie van immobilisatie van 50% van de geteste populaties
- IMDG: Internationale maritieme code voor gevaarlijke stoffen
- IMO: Internationale Maritieme Organisatie
- INDEX: Identificatienummer in Bijvoegsel VI van CLP
- LC50: Letale concentratie 50%
- LD50: Letale dosis 50%
- OEL: Niveau beroepsmatige blootstelling

**RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>**

- PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxicisch
- PEC: Voorspelde concentratie in het milieu
- PEL: Voorspeld blootstellingsniveau
- PMT: Persistent, mobiel en toxicisch
- PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
- REACH: Verordening (EG) 1907/2006
- RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
- TLV: Drempelgrenswaarde
- TLV CEILING: Concentratie die op geen enkel moment van beroepsmatige blootstelling mag worden overschreden
- TWA: Tijdgewogen gemiddelde blootstellingsgrenswaarde
- TWA STEL: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
- VOC: Vluchtige organische stof
- vPvB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend
- vPvM: Zeer persistent en zeer mobiel
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

**ALGEMENE BIBLIOGRAFIE:**

1. Verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
2. Verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP)
3. Verordening (EU) 2020/878 (Bijlage II REACH-verordening)
4. Verordening (EG) 790/2009 van het Europees Parlement (I Atp. CLP)
5. Verordening (EU) 286/2011 van het Europees Parlement (II Atp. CLP)
6. Verordening (EU) 618/2012 van het Europees Parlement (III Atp. CLP)
7. Verordening (EU) 487/2013 van het Europees Parlement (IV Atp. CLP)
8. Verordening (EU) 944/2013 van het Europees Parlement (V Atp. CLP)
9. Verordening (EU) 605/2014 van het Europees Parlement (VI Atp. CLP)
10. Verordening (EU) 2015/1221 van het Europees Parlement (VII Atp. CLP)
11. Verordening (EU) 2016/918 van het Europees Parlement (VIII Atp. CLP)
12. Verordening (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Verordening (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Verordening (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Verordening (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Gedelegeerde verordening (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Verordening (EU) 2019/1148
18. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Gedelegeerde verordening (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Gedelegeerde verordening (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Gedelegeerde verordening (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
23. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/707
24. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
25. Gedelegeerde verordening (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
26. Gedelegeerde verordening (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
27. Gedelegeerde verordening (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
28. Verordening (EU) 2024/2865

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Website IFA GESTIS
- Website ECHA
- Database van SDS modellen van chemische stoffen - Ministerie van Gezondheid en Hoger Instituut voor de Gezondheid (Italië)

**Noot voor de gebruiker:**

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen informatie is gebaseerd op de bij ons aanwezige kennis op de datum van de laatste versie. De gebruiker dient zich ervan te verzekeren dat de informatie geschikt en volledig is met betrekking tot het specifieke gebruik dat van het product wordt gemaakt.

Het document dient niet beschouwd te worden als garantie voor welke specifieke eigenschap dan ook van het product.

Daar het gebruik van het product niet rechtstreeks onder onze controle valt, is het de plicht van de gebruiker om de wetten en voorschriften, die gelden op het gebied van hygiëne en veiligheid in acht te nemen. Men wijst elke aansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik af.

Zorg voor een geschikte opleiding voor het met het gebruik van chemische producten belaste personeel.

**BEREKENINGSMETHODEN VAN DE INDELING**

Fysisch-chemische gevaren: De indeling van het product is afgeleid van de criteria van de CLP-Verordening, Bijlage I, Deel 2. De beoordelingsmethoden van de chemische en fysische eigenschappen zijn weergegeven in deel 9.

**RUBRIEK 16. Overige informatie ... / >>**

Gevaren voor de gezondheid: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 3, tenzij anders is bepaald in deel 11.

Milieugevaren: De indeling van het product is gebaseerd op de berekeningsmethoden van bijlage I van de CLP, deel 4, tenzij anders is bepaald in deel 12.

Wijzigingen ten opzichte van de vorige revisie:

In de volgende secties zijn wijzigingen aangebracht:

02 / 11 / 14 / 16.