# HG autoreiniger en beschermer

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878
VIB Referentienummer: E7723800000
Datum van uitgave: 26-7-2023 Datum herziening: 13-8-2026 Vervangt versie van: 26-7-2023 Versie: 2.0

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

### 1.1. Productidentificatie

| | | |
|---|---|---|
| Productvorm | : | Mengsel |
| Productnaam | : | HG autoreiniger en beschermer |
| UFI | : | 3F48-HPNH-3007-JA26 |
| Productcode | : | 238 ART |
| Producttype | : | Detergentia |
| Productgroep | : | Handelsproduct |

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

#### Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek

| | | |
|---|---|---|
| Hoofdgebruikscategorie | : | Consumentengebruik |
| Functie of gebruikscategorie | : | Verzorgingsmiddelen voor buiten - alle voertuigtypen |

#### Ontraden gebruik

| | | |
|---|---|---|
| Gebruiksbeperkingen | : | Alle andere vormen van gebruik die hierboven niet worden aanbevolen |

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

**Fabrikant**
HG International B.V.
P.J. Oudweg 41
NL 1314 CJ Almere
The Netherlands
T +31 (0)36 54 94 700
safety@hg.eu, www.hg.eu

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| | | |
|---|---|---|
| Noodnummer | : | +31 (0)36 54 94 777<br>Alleen voor medisch personeel<br>Ma-Vr 9:00-17:00 (CEST) |

| Land/Gebied | Organisatie | Noodnummer |
|---|---|---|
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC).<br>Huispostnummer Q03.2.315. Postbus 85500 3508 GA Utrecht. | +31 88 755 80 00<br>Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week) |

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 H318
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

#### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

## 2.2. Etiketteringselementen

**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Bevat : isotridecanol, ethoxylated; Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxyethyl)

Gevarenaanduidingen (CLP) : H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P280 - Draag oogbescherming.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

EUH zinnen : EUH208 - Bevat 2-methylisothiazool-3(2H)-on (2682-20-4) (00180). Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kinderveilige sluiting : Niet van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding : Niet van toepassing

## 2.3. Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of stoffen geïdentificeerd als hormoonontregelend volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

# RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

## 3.2. Mengsels

| Naam | Productidentificatie | Conc. (Gewichtsprocent) | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| isotridecanol, ethoxylated | CAS-Nr: 69011-36-5<br>EG-Nr: 500-241-6 | ≥ 10 – < 15 | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxyethyl) | CAS-Nr: 68155-07-7<br>EG-Nr: 931-329-6<br>REACH-nr: 01-2119490100-53 | ≥ 2 – < 5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids and dimethyl sulfate and triethanolamine | CAS-Nr: 1335202-95-3<br>EG-Nr: 931-216-1<br>REACH-nr: 01-2119472309-33 | ≥ 0,1 – < 2 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 |
| 3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether | CAS-Nr: 5131-66-8<br>EG-Nr: 225-878-4<br>EU Catalogus nr: 603-052-00-8<br>REACH-nr: 01-2119475527-28 | ≥ 0,1 – < 2 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315 |

| Naam | Productidentificatie | Conc. (Gewichtsprocent) | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol | CAS-Nr: 67-63-0<br>EG-Nr: 200-661-7<br>EU Catalogus nr: 603-117-00-0<br>REACH-nr: 01-2119457558-25 | ≥ 1 – < 2 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 112-34-5<br>EG-Nr: 203-961-6<br>EU Catalogus nr: 603-096-00-8<br>REACH-nr: 01-2119475104-44 | ≥ 0,1 – < 1 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Diphenyl ether<br>stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt | CAS-Nr: 101-84-8<br>EG-Nr: 202-981-2<br>REACH-nr: 01-2119472545-33 | ≥ 0,001 – < 0,1 | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Repr. 1B, H360Fd<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on | CAS-Nr: 2682-20-4<br>EG-Nr: 220-239-6<br>EU Catalogus nr: 613-326-00-9<br>REACH-nr: 01-2120764690-50 | ≥ 0,001 – < 0,01 | Acute Tox. 3 (Oraal), H301<br>Acute Tox. 3 (Dermaal), H311<br>Acute Tox. 2 (Inhalatie), H330<br>Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel), H330<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

| Specifieke concentratiegrenzen: | | |
|---|---|---|
| **Naam** | **Productidentificatie** | **Specifieke concentratiegrenzen (Conc. (Gewichtsprocent))** |
| isotridecanol, ethoxylated | CAS-Nr: 69011-36-5<br>EG-Nr: 500-241-6 | (1 ≤ C < 10) Eye Irrit. 2; H319<br>(10 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318 |
| 2-methylisothiazool-3(2H)-on | CAS-Nr: 2682-20-4<br>EG-Nr: 220-239-6<br>EU Catalogus nr: 613-326-00-9<br>REACH-nr: 01-2120764690-50 | (0,0015 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1A; H317 |

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

EHBO na contact met de huid : De huid met overvloedig water wassen.

EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts bellen.

EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

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

Symptomen/effecten na contact met de ogen : Ernstig oogletsel.

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

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

Explosiegevaar : Een intense warmte kan tot een breuk van de verpakking leiden.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden. Inademing van nevel, damp vermijden.

#### Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Voor insluiting : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.

Reinigingsmethodes : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.

Overige informatie : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". Voor de afvalverwerking van verontreinigde materialen, zie paragraaf 13: "Instructies voor verwijdering".

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Achter slot bewaren. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Opslagtemperatuur : > 0 – < 30 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten te worden en rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

### 8.1. Controleparameters

**Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden**

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| TGG-8u (OEL TWA) | 650 mg/m³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 0 mg/m³ |

| Diphenyl ether (101-84-8) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | Diphenyl ether |
| IOEL TWA | 7 mg/m³ |
| | 1 ppm |
| IOEL STEL | 14 mg/m³ |
| | 2 ppm |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164 |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | Difenylether |
| TGG-8u (OEL TWA) | 7 mg/m³ |
| | 1 ppm |
| TGG-15min (OEL STEL) | 14 mg/m³ |
| | 2 ppm |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2026 |

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) | |
|---|---|
| **EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)** | |
| Lokale naam | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| IOEL TWA | 67,5 mg/m³ |
| | 10 ppm |
| IOEL STEL | 101,2 mg/m³ |
| | 15 ppm |
| Referentie Wetgeving | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| **Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten** | |
| Lokale naam | 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol |
| TGG-8u (OEL TWA) | 50 mg/m³ |
| | 7,4 ppm |

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) | |
|---|---|
| TGG-15min (OEL STEL) | 100 mg/m³ |
| | 14,8 ppm |
| Opmerking | H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen. |
| Referentie Wetgeving | Arbeidsomstandighedenregeling 2026 |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

**Passende technische maatregelen:**
Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Persoonlijke beschermingsuitrusting:**
Veiligheidsbril. Handschoenen. Beschermende kleding. Veiligheidsschoenen verplicht.

**Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:**



### Bescherming van de ogen en het gezicht

**Bescherming van de ogen:**
Veiligheidsbril met zijkleppen

| Bescherming van de ogen | | | |
|---|---|---|---|
| **Type** | **Toepassingsgebied** | **Kenmerken** | **Norm** |
| Veiligheidsbril met zijkleppen | Normale gebruiksomstandigheden | | EN 166 |

### Bescherming van de huid

**Huid en lichaam bescherming:**
Bij het risico op het spatten van de vloeistof: Beschermende kleding met lange mouwen. Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen

| Huid en lichaam bescherming | |
|---|---|
| **Type** | **Norm** |
| Beschermende kleding met lange mouwen | |
| Veiligheidsschoenen die bestand zijn tegen chemische middelen | EN ISO 20345 |

**Bescherming van de handen:**
Beschermende handschoenen

| Bescherming van de handen | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Type** | **Materiaal** | **permeatie** | **Dikte (mm)** | **Penetratie** | **Norm** |
| Wegwerphandschoenen | Butylrubber | 6 (> 480 minuten) | 0.5 | | EN ISO 374 |
| Wegwerphandschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | 0.35 | | EN ISO 374 |

### Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**
Bij normale gebruiksomstandigheden is geen bescherming van de luchtwegen nodig

### Beheersing van milieublootstelling

**Beheersing van milieublootstelling:**
Voorkom lozing in het milieu.
**Overige informatie:**
Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

| | | |
|---|---|---|
| Fysische toestand | : | Vloeibaar |
| Kleur | : | Groen. |
| Geur | : | Karakteristiek. |
| Geurdrempelwaarde | : | Niet beschikbaar |
| Smeltpunt | : | Niet van toepassing |
| Vriespunt | : | 0 °C |
| Kookpunt | : | 100 °C |
| Ontvlambaarheid | : | Niet ontvlambaar |
| Laagste explosiegrenswaarde | : | 2 Vol-% |
| Bovenste explosiegrenswaarde | : | 13 Vol-% |
| Vlampunt | : | > 100 °C (gesloten beker) |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | 365 °C |
| Ontledingstemperatuur | : | Niet beschikbaar |
| pH | : | 8 – 8,5 |
| Viscositeit, kinematisch | : | 122,772 – 124 mm²/s |
| Viscositeit, dynamisch | : | 124 mPa·s |
| Oplosbaarheid | : | Oplosbaar in water. |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : | Niet beschikbaar |
| Dampspanning | : | Niet beschikbaar |
| Dampdruk bij 50°C | : | Niet beschikbaar |
| Dichtheid | : | 1 – 1,01 |
| Relatieve dichtheid | : | 1,002 |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C | : | Niet beschikbaar |
| Deeltjeskenmerken | : | Niet van toepassing |

### 9.2. Overige informatie

#### Andere veiligheidskenmerken

| | | |
|---|---|---|
| Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1) | : | 1,7 |

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)
Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)
Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 5840 mg/kg Source: ECHA |
| LD50 oraal | 4396 mg/kg lichaamsgewicht |
| LD50 dermaal konijn | 12800 mg/kg Source: ECHA |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 46600 mg/l |

| isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5) | |
|---|---|
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 dermaal konijn | ≈ 5960 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Remarks on results: other: |

| Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral)) |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit |

| Diphenyl ether (101-84-8) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 2830 mg/kg Source: ECHA |

| 2-methylisothiazool-3(2H)-on (2682-20-4) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 66 – 105 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn | 242 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 0,33 mg/l |

| Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids and dimethyl sulfate and triethanolamine (1335202-95-3) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure), Remarks on results: other: |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Remarks on results: other: |

| 3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | 5660 mg/kg Source: NLM;HSDB, TOMES;LOLI; |
| LD50 dermaal rat | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LD50 dermaal konijn | 3100 mg/kg Source: NLM;chemIDplus, TOMES;LOLI; |

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) | |
|---|---|
| LD50 oraal rat | > 2000 mg/kg |

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) | |
|---|---|
| LD50 dermaal konijn | 2764 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645 |
| LC50 Inhalatie - Rat [ppm] | > 29 ppm ((OECD 403 method)) |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 196 mg/l |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)
pH: 8 – 8,5

| 2-methylisothiazool-3(2H)-on (2682-20-4) | |
|---|---|
| pH | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L |

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
pH: 8 – 8,5

| 2-methylisothiazool-3(2H)-on (2682-20-4) | |
|---|---|
| pH | 2,58 Temp.: 25 °C Concentration: 50 g/L |

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

Carcinogeniteit : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| STOT bij eenmalige blootstelling | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

| isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5) | |
|---|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | ≥ 500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |

| Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7) | |
|---|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

| Diphenyl ether (101-84-8) | |
|---|---|
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) | 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat |

| 2-methylisothiazool-3(2H)-on (2682-20-4) | |
|---|---|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 71,2 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other: |

| Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids and dimethyl sulfate and triethanolamine (1335202-95-3) | |
|---|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |

| 3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8) | |
|---|---|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 350 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) | 880 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) | |
|---|---|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | 250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

| HG autoreiniger en beschermer | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 122,772 – 124 mm²/s |

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 2,658 mm²/s |

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) | |
|---|---|
| Viscositeit, kinematisch | 6,794 mm²/s |

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke effecten van die hormoonontregelende eigenschappen voor de gezondheid : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of stoffen geïdentificeerd als hormoonontregelend volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn : Niet ingedeeld (Afdoende gegevens, maar niet voldoende voor indeling)

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas |

| isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | > 1 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 1,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | > 1 mg/l waterflea |
| EC50 96u - Algen [1] | 11,5 mg/l Source: EPISUITE v4.1 |

| Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | ≈ 2,4 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | ≈ 3,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | ≈ 7,4 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| EC50 72h - Algen [2] | ≈ 2,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| LOEC (chronisch) | ≈ 0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |

| Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7) | |
|---|---|
| NOEC (chronisch) | ≈ 0,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC chronisch vis | ≈ 0,32 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '28 d' |
| NOEC chronisch algen | 2 mg/l |

| Diphenyl ether (101-84-8) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 4,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 1,96 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| ErC50 algen | 0,455 mg/l Source: ECHA |

| 2-methylisothiazool-3(2H)-on (2682-20-4) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 4,77 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 1,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

| Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids and dimethyl sulfate and triethanolamine (1335202-95-3) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 1,91 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 2,23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Algen [1] | 22,3 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

| 3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 560 – 1000 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 96u - Algen [1] | > 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) | |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1] | 1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus |
| LC50 - Vissen [2] | > 100 mg/l (Leuciscus idus (goudwinde)) |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 96u - Algen [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| HG autoreiniger en beschermer | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende 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. |

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
| Biodegradatie | 92,5 % (OECD 301B methode) |

| Diphenyl ether (101-84-8) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| 2-methylisothiazool-3(2H)-on (2682-20-4) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| Reaction products of C18 (unsaturated) fatty acids and dimethyl sulfate and triethanolamine (1335202-95-3) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| 3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) | |
|---|---|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Snel afbreekbaar |
| Biodegradatie | 80 – 90 % ((OECD 301C methode)) |

## 12.3. Bioaccumulatie

| HG autoreiniger en beschermer | |
|---|---|
| Bioaccumulatie | Geen bioaccumulatie verwacht. |

| propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol (67-63-0) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,05 |

| Amiden, C8-18 (even genummerd) en C18-onverzadigd, N,N-bis(hydroxyethyl) (68155-07-7) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 3,1 |

| Diphenyl ether (101-84-8) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 4,21 Source: ECHA |

| 2-methylisothiazool-3(2H)-on (2682-20-4) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | -0,49 |

| 3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 0,98 Source: EPISUITE |

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (112-34-5) | |
|---|---|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 1 (OECD 117 methode)) |

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

| HG autoreiniger en beschermer | |
|---|---|
| Ecologie - bodem | Is naar verwachting zeer beweeglijk in de bodem. |

| isotridecanol, ethoxylated (69011-36-5) | |
|---|---|
| Mobiliteit in de bodem | 111,3 Source: EPISUITE v4.1 |

| 3-butoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonobutylether (5131-66-8) | |
|---|---|
| Mobiliteit in de bodem | 9,228 |

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

| HG autoreiniger en beschermer |
|---|
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |
| Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of stoffen geïdentificeerd als hormoonontregelend volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Regionale wetgeving afval : Verwijderen conform de van toepassing zijnde lokale wetgeving.

Afvalverwerkingsmethoden : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Lege vaten bevatten nog restjes van het product en kunnen gevaarlijk zijn. Alvorens de verpakking te verwijderen eerst reinigen. Lege verpakkingen moeten gerecycled, hergebruikt of verwijderd worden in overstemming met de lokale wetgeving.

Ecologische informatie over afval : Recycling heeft de voorkeur boven verwijdering of verbranding.

Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 20 01 29* - detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
20 01 39 - kunststoffen

HP-code : HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| **14.1. VN-nummer of ID-nummer** | | | | |
| Niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving | | | | |
| **14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** | | | | |
| Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| **14.3. Transportgevarenklasse(n)** | | | | |
| Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| **14.4. Verpakkingsgroep** | | | | |
| Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| **14.5. Milieugevaren** | | | | |
| Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd | Niet gereglementeerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar | | | | |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

**Wegtransport**

Niet gereglementeerd

**Transport op open zee**

Niet gereglementeerd

**Luchttransport**

Niet gereglementeerd

**Transport op binnenlandse wateren**

Niet gereglementeerd

**Spoorwegvervoer**

Niet gereglementeerd

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

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**EU-voorschriften**

**REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

**REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

**REACH kandidaatlijst (SVHC)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

**PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

**POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)**

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

**Verordening Ozon (2024/590)**

Niet opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590)
Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

**Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik**

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

**Verordening over detergentia (EG 648/2004)**

| Etikettering van gehalten | |
|---|---|
| **Component** | **%** |
| niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen | ≥5-<15% |
| METHYLISOTHIAZOLINONE | |
| BENZISOTHIAZOLINONE | |
| parfums | |
| CAMPHOR | |
| LIMONENE | |
| PINENE | |
| TERPINEOL | |
| TERPINOLENE | |

**Allergene geurstoffen > 0,01%:**
LIMONENE
TERPINEOL
TERPINOLENE

### Verordening precursoren voor explosieven (EU 2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

### Nationale voorschriften

### Nederland

| | | |
|---|---|---|
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van mutagene stoffen | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : | Geen van de bestanddelen zijn aanwezig |

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| ADN | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg |
| ATE | Acute toxiciteitsschatting |
| BCF | Bioconcentratiefactor |
| BLV | Biologische grenswaarde |
| BOD | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) |
| COD | Chemisch zuurstofverbruik (CZV) |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect |
| DNEL | Afgeleide dosis zonder effect |
| EG-Nr | Europese commissie Nummer |
| EC50 | Mediaan effectieve concentratie |
| EN | Europese standaard |
| IARC | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek |
| IATA | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IMDG | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee |
| LC50 | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt |
| LD50 | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEC | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |
| NOAEL | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld |

| Afkortingen en acroniemen: | |
|---|---|
| NOEC | Concentratie zonder waargenomen effecten |
| OECD | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO |
| OEL | Beroepsmatige blootstellingslimiet |
| PBT | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof |
| PNEC | Voorspelde concentratie(s) zonder effect |
| RID | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB | Veiligheidsinformatieblad |
| STP | Waterzuiveringsinstallatie |
| ThZV | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV) |
| TLM | Mediane Tolerantie Limiet |
| VOS | Vluchtige organische stoffen |
| CAS-Nr | Chemical Abstracts Service - Nummer |
| N.E.G. | Niet Elders Genoemd |
| zPzB | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB |
| HO | Hormoonontregelaar |

Opleidingsadvies : Het normaal gebruik van dit product houdt enkel en alleen een gebruik in zoals dit op de verpakking van het product staat omschreven. Zorg ervoor dat het personeel op de hoogte is van de mogelijke gevaren van de lading en weet hoe te handelen bij een ongeval of noodtoestand.

Overige informatie : AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Acute Tox. 2 (Inhalatie) | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 2 |
| Acute Tox. 2 (Inhalatie:stof,nevel) | Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 2 |
| Acute Tox. 3 (Dermaal) | Acute dermale toxiciteit, Categorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 3 |
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 3 | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
| Eye Dam. 1 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: | |
|---|---|
| Repr. 1B | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B |
| Skin Corr. 1B | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 |
| Skin Sens. 1A | Huidsensibilisatie, Categorie 1A |
| Skin Sens. 1B | Huidsensibilisatie, Categorie 1B |
| STOT SE 3 | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. |
| H301 | Giftig bij inslikken. |
| H302 | Schadelijk bij inslikken. |
| H311 | Giftig bij contact met de huid. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. |
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken. |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| H330 | Dodelijk bij inademing. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H360Fd | Kan de vruchtbaarheid schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| EUH208 | Bevat 2-methylisothiazool-3(2H)-on (2682-20-4) (00180). Kan een allergische reactie veroorzaken. |

| Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]: | | |
|---|---|---|
| Eye Dam. 1 | H318 | Berekeningsmethode |

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.