

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.9

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 04.07.2023

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : MANUDISH ORIGINAL  
UFI : CH12-V0F8-H005-J0MJ

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Reinigingsmiddel  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6  
1401 BAULERS  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

##### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

**Maatregelen:**  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.9

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 04.07.2023

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakactieve stof.

#### Bestanddelen

| Chemische naam  | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Indexnr.<br>Registratienummer | Indeling  | Concentratie (%<br>w/w) |
|---|--|---|-------------------------|
| Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts   | 68891-38-3<br>500-234-8<br>01-2119488639-16        | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>specifieke<br>concentratiegrenzen<br>Eye Irrit. 2; H319<br>5 - < 10 %<br>Eye Dam. 1; H318<br>>= 10,0 % | >= 5 - < 10             |
| 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts | 147170-44-3<br>931-333-8<br>01-2119489410-39       | Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Chronic 3;<br>H412<br><br>specifieke<br>concentratiegrenzen<br>Eye Irrit. 2; H319<br>> 4 - 10 %<br>Eye Irrit. 1; H318<br>> 10 %                         | >= 2,5 - < 3            |
| D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides  | 110615-47-9<br>600-975-8<br>01-2119489418-23       | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br><br>specifieke<br>concentratiegrenzen<br>Eye Dam. 1; H318<br>> 12 - 30 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>1 - 12 %<br>H315, H318<br>> 30 %       | >= 1 - < 2              |

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.9

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 04.07.2023

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                           |   |   |
|---------------------------|---|---|
| Algemeen advies           | : | Buiten de gevaarlijke zone brengen.<br>Een arts raadplegen.<br>Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.  |
| Bij inademing             | : | In de frisse lucht brengen.<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.   |
| Bij aanraking met de huid | : | Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.<br>Afwassen met zeep en veel water.<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.   |
| Bij aanraking met de ogen | : | Onbeschadigd oog beschermen.<br>Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.<br>Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,<br>gedurende tenminste 15 minuten.<br>Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen. |
| Bij inslikken             | : | Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.<br>Geen melk of alcoholische dranken geven.<br>Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).<br>Medische hulp invoeren.  |

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

- |                |   |                            |
|----------------|---|----------------------------|
| Verschijnselen | : | Irritatie                  |
| Gevaaren       | : | Geen gegevens beschikbaar. |

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

- |             |   |  |
|-------------|---|--|
| Behandeling | : | Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum. |
|-------------|---|--|

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

- |                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Geschikte blusmiddelen | : | Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. |
|------------------------|---|--|

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

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten       | : | Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend      |

#### 5.3 Advies voor brandweelieden

- |  |   |  |
|--|---|--|
| Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden | : | Bij brand een persluchtmasker dragen.  |
| Nadere informatie                                    | : | Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.<br>Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd |

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.9

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 04.07.2023

worden volgens plaatselijke regelgeving.

---

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
Zorg voor voldoende ventilatie.

#### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

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

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

---

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik.  
Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

#### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.9

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 04.07.2023

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

#### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam    | Eindgebruik      | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidsaandoeningen    | Waarde                               |              |
|-------------|------------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
| 68891-38-3  | Werknemers       | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 2750 mg/kg                           |              |
|             | Werknemers       | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 175 mg/m3                            |              |
|             | Consumenten      | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 1650 mg/kg                           |              |
|             | Consumenten      | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 52 mg/m3                             |              |
|             | Consumenten      | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 15 mg/kg                             |              |
|             | 147170-44-3      | Werknemers            | Inademing                            | Lange termijn - systemische effecten | 44 mg/m3     |
| Werknemers  |                  | Huid                  | Lange termijn - systemische effecten | 12,5 mg/kg                           |              |
| Consumenten |                  | Oraal                 | Lange termijn - systemische effecten | 7,5 mg/kg                            |              |
|             | Consumenten      | Huid                  | Lange termijn - systemische effecten | 7,5 mg/kg                            |              |
|             | LAURYL GLUCOSIDE | Werknemers            | Aanraking met de huid                | Lange termijn - systemische effecten | 595000 mg/kg |
|             |                  | Werknemers            | Inademing                            | Lange termijn - systemische effecten | 420 mg/m3    |
| Consumenten |                  | Aanraking met de huid | Lange termijn - systemische effecten | 357000 mg/kg                         |              |
|             | Consumenten      | Inademing             | Lange termijn - systemische effecten | 124 mg/m3                            |              |
|             | Consumenten      | Inslikken             | Lange termijn - systemische effecten | 35,7 mg/kg                           |              |

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.9

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 04.07.2023

| Stofnaam    | Milieucompartiment   | Waarde       |
|-------------|----------------------|--------------|
| 68891-38-3  | Zoetwater            | 0,24 mg/l    |
|             | Zeewater             | 0,024 mg/l   |
|             | Bodem                | 7,5 mg/kg    |
|             | STP                  | 10000 mg/l   |
|             | intermittent release | 0,071 mg/l   |
| 147170-44-3 | Zoetwater            | 0,0135 mg/l  |
|             | Zeewater             | 0,00135 mg/l |
|             | Zoetwater afzetting  | 1 mg/kg      |
|             | Zeeafzetting         | 0,1 mg/kg    |
|             | STP                  | 3000 mg/l    |
|             | Bodem                | 0,8 mg/kg    |
|             | LAURYL GLUCOSIDE     | Zoetwater    |
|             | Zeewater             | 0,018 mg/l   |
|             | Zoetwater afzetting  | 1,516 mg/kg  |
|             | Zeeafzetting         | 0,065 mg/kg  |
|             | Bodem                | 0,654 mg/kg  |
|             | STP                  | 5000 mg/l    |
|             | intermittent release | 0,0295 mg/l  |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Bij kans op spatten, draag:

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.

Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.9

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 04.07.2023

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaams-bescherming : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.

Aanbevolen filtertype:

ABEK-P3-filter

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : groen

Geur : aangenaam

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : circa 5,2, 100 %  
bij 20 °C

Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : niet ontvlambaar

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vloeistoffen) : Geen gegevens beschikbaar

Verbrandingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : circa 1,020 g/cm<sup>3</sup> bij 20 °C

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.9

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 04.07.2023

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Oplosbaarheid in water                 | : oplosbaar                 |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen  | : Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontstekingstemperatuur                 | : Geen gegevens beschikbaar |
| Thermische ontleding                   | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch                 | : circa 500 mPa.s bij 20 °C |
| Viscositeit, kinematisch               | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen              | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen               | : Geen gegevens beschikbaar |

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.  
Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.  
Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.  
De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

#### Acute toxiciteit



## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.9

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 04.07.2023

Acute toxiciteit : Niet geclassificeerd

### Bestanddelen:

#### **Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

##### **68891-38-3:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 2.870 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 (Rat): 7.400 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 (Rat): 2.000 - 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402  
GLP: ja

#### **1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts**

##### **147170-44-3:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 oraal (Rat): 2.335 mg/kg

LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: OECD tetrichtlijn 402

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

#### **D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides**

##### **LAURYL GLUCOSIDE:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal: > 5.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 5.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 402

#### **Huidcorrosie/-irritatie**

##### **Product:**

Opmerkingen : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als huidirriterende stof.

### Bestanddelen:

#### **Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts**

##### **68891-38-3:**

Soort : Konijn  
Beoordeling : Irriterend voor de huid.  
Methode : Richtlijn test OECD 404

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.9

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 04.07.2023

### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

#### 147170-44-3:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 404  
Resultaat : Geen huidirritatie

#### Ernstig oogletsel/oogirritatie

##### Product:

Opmerkingen : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

##### Bestanddelen:

#### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

#### 68891-38-3:

Soort : Konijn  
Beoordeling : Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Methode : Richtlijn test OECD 405

### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

#### 147170-44-3:

Resultaat : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

##### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

##### Bestanddelen:

#### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

#### 68891-38-3:

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts

#### 147170-44-3:

Soort : Cavia  
Methode : Richtlijn test OECD 406  
Resultaat : Geen huidsensibilisator.

#### Mutageniteit in geslachtscellen

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

##### Bestanddelen:

#### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

#### 68891-38-3:

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.9

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 04.07.2023

|                                  |   |   |
|----------------------------------|---|---|
| Genotoxiciteit in vitro          | : | Methode: Richtlijn test OECD 471<br>Resultaat: negatief   |
| Kankerverwekkendheid             | : | Niet geclassificeerd  |
| Giftigheid voor de voortplanting | : | Niet geclassificeerd  |
| STOT bij eenmalige blootstelling | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling. |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : | De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.    |
| Aspiratiesgiftigheid             | : | Niet geclassificeerd  |

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

#### 68891-38-3:

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Toxiciteit voor vissen | : | LC50 (Danio rerio (zebravis)): 7,1 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Testtype: doorstroomtest<br>Methode: Richtlijn test OECD 203<br>GLP: ja<br><br>LC50 (Vis): > 1 - 10 mg/l<br>Testtype: semi-statische test<br>Methode: Richtlijn test OECD 203<br><br>LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 10 - 100 mg/l<br>Methode: Richtlijn test OECD 203<br><br>NOEC (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,14 mg/l<br>Blootstellingstijd: 28 d<br>Testtype: doorstroomtest<br>Methode: OECD testrichtlijn 204<br><br>LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): 1 - 10 mg/l<br>Testtype: doorstroomtest<br>Methode: Richtlijn test OECD 203<br><br>LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): 7,1 mg/l |
|------------------------|---|--|

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.9

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 04.07.2023

|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   | Blootstellingstijd: 96 h  |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : | EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 7,4 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: Immobilisatie<br>Methode: OECD testrichtlijn 202                         |
|   |   | EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: OECD testrichtlijn 202             |
|   |   | NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,27 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Testtype: doorstroomtest<br>Methode: OECD testrichtlijn 211                 |
|   |   | (Daphnia magna (grote watervlo)): 7,2 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h  |
| Toxiciteit voor algen/waterplanten                          | : | EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 27,7 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: Groeiremmer<br>Methode: OECD testrichtlijn 201<br>GLP: ja |
|   |   | EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l<br>Methode: OECD testrichtlijn 201  |
|   |   | EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 10 - 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: OECD testrichtlijn 201   |
|   |   | NOEC : 0,95 mg/l<br>Testtype: Groeiremmer<br>Methode: OECD testrichtlijn 201  |
|   |   | NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,93 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: statische test<br>Methode: OECD testrichtlijn 201         |
| Toxiciteit voor micro-organismen                            | : | EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l<br>Blootstellingstijd: 16 h<br>Testtype: Test op remming van de celdeling<br>Methode: DIN 38412<br>GLP: ja              |
|   |   | EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l<br>Testtype: Test op remming van de celdeling   |
| Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)              | : | NOEC: 1 - 10 mg/l<br>Soort: Leuciscus idus (Goudwinde)  |

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.9

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 04.07.2023

NOEC: 0,14 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Methode: OECD testrichtlijn 204

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren (Chronische  
toxiciteit) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211

Toxiciteit voor in de bodem  
levende organismen : NOEC: 750 mg/kg  
Blootstellingstijd: 96 d  
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)  
Methode: Richtlijn test OECD 222

### 147170-44-3:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 2  
mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l  
Methode: ISO 7346/2

NOEC (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 0,1 - 1  
mg/l

LC50 (Vis): 1,1 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1 - 10 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 202

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,1 - 1 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 211

Toxiciteit voor  
algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1 - 10  
mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 201

ErC50 (algen): 2,4 mg/l

Toxiciteit voor micro-  
organismen : EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor vissen  
(Chronische toxiciteit) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Methode: OECD testrichtlijn 210

NOEC: 0,135 mg/l

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.9

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 04.07.2023

- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 211
- LAURYL GLUCOSIDE:**
- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): 2,95 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- LC50 (Danio rerio (zebravis)): 5,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): > 10 - 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202
- EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 7 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 : > 10 - 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 12,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h  
Methode: DIN 38412
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Brachydanio rerio  
Methode: OECD testrichtlijn 204
- NOEC: 1,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Brachydanio rerio  
Methode: OECD testrichtlijn 204
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
- EC10: 1,76 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.9

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 04.07.2023

Methode: OECD testrichtlijn 202

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: De oppervlakreactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

#### Bestanddelen:

##### **68891-38-3:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 A

Testtype: anaëroob  
Resultaat: Biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 41 d

##### **147170-44-3:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 86 %  
Methode: OECD 301 D

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : 365 mg/g  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 704 mg/g  
Methode: DIN 38409-H-41

#### **LAURYL GLUCOSIDE:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Methode: OECD-testrichtlijn 301

Biodegradatie: > 99,4 %  
Blootstellingstijd: 28 d

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

##### **68891-38-3:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

#### **LAURYL GLUCOSIDE:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: < -0,07 (20 °C)

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.9

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 04.07.2023

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

#### Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

#### Bestanddelen:

##### **68891-38-3:**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (zPzB).. Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT).

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

### 12.7 Andere schadelijke effecten

#### Product:

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.  
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.  
Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Verwijderen als ongebruikt product.  
Lege containers niet hergebruiken.
- Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst  
20 01 29\*  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG



## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.9

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 04.07.2023

Niet-gevaarlijke goederen  
**IATA**  
Niet-gevaarlijke goederen

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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**ADR**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IMDG**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IATA**  
Niet-gevaarlijke goederen

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IMDG**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IATA**  
Niet-gevaarlijke goederen

### 14.5 Milieugevaren

**ADR**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IMDG**  
Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IATA**  
Niet-gevaarlijke goederen

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken. : Niet van toepassing

Vluchtige organische stoffen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.9

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 04.07.2023

|  |   |
|--|---|
| (VOS)-gehalte  | 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)<br>Herziening: Niet van toepassing            |
| overeenkomstig de<br>detergentiaverordening EC<br>648/2004 | : 5 - <15% Anionogene oppervlakteactieve stoffen, <5% Amfotere oppervlakteactieve stoffen, Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen,<br>SODIUM BENZOATE |

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

|      |   |
|------|---|
| H315 | : Veroorzaakt huidirritatie.  |
| H318 | : Veroorzaakt ernstig oogletsel.  |
| H412 | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### Volledige tekst van andere afkortingen

|                 |   |
|-----------------|---|
| Aquatic Chronic | : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn |
| Eye Dam.        | : Ernstig oogletsel                             |
| Skin Irrit.     | : Huidcorrosie/-irritatie                       |

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECl - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.9

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 04.07.2023

### Nadere informatie

#### Classificatie van het preparaat:

Eye Irrit. 2

H319

#### Classificatieprocedure:

Op basis van testgegevens.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL

500000001564