

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.3

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 25.10.2022

### 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.

**Verwijdering:**  
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.3

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 25.10.2022

afvalverwerkingsbedrijf.

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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger. Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakactieve stof.

#### Bestanddelen

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

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.3

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 25.10.2022

### 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                  |
| Gevaren        | : | 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 12.3

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 25.10.2022

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 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : 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 : <\*\* Phrase language not available: [ NL ] CUST - WM01.00024 \*\*>  
<\*\* Phrase language not available: [ NL ] CUST - WM01.00025 \*\*>  
<\*\* Phrase language not available: [ NL ] CUST - WM01.00026 \*\*>

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.3

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 25.10.2022

### 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
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2750 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	175 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1650 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	52 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	15 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - plaatselijke effecten	0,132 mg/cm <sup>2</sup>
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts 147170-44-3	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - plaatselijke effecten	0,079 mg/cm <sup>2</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	44 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	12,5 mg/kg
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides COCO-GLUCOSIDE	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	7,5 mg/kg
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	7,5 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	595000 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	420 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	357000 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	124 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	35,7 mg/kg

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3	Zoetwater	0,24 mg/l
	Zeewater	0,024 mg/l
	STP	10000 mg/l

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.3

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 25.10.2022

	intermittent release	0,071 mg/l
	Zoetwater afzetting	5,45 mg/kg
	Zeeafzetting	0,545 mg/kg
	Bodem	0,946 mg/kg droog gewicht (d.g.)
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts 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
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides COCO-GLUCOSIDE	Zoetwater	0,176 mg/l
	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 : 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 374-1: 2003 (0,4 mm).

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

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.3

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 25.10.2022

pH	:	circa 5,2, 100 % bij 20 °C
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	Niet van toepassing
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
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.

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.3

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 25.10.2022

### 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

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

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

###### COCO-GLUCOSIDE:



## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.3

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 25.10.2022

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

##### 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:

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.3

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 25.10.2022

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:**

Genotoxiciteit in vitro : Methode: Richtlijn test OECD 471  
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**

STOT bij herhaalde blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

### **Bestanddelen:**

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

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

Blootstellingsroute : Inslikken  
Doelorganen : Lever

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

### **Bestanddelen:**

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

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

NOAEL : 300 mg/kg

Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd

## **11.2 Informatie over andere gevaren**

### **Nadere informatie**

### **Product:**

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.3

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 25.10.2022

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Bestanddelen:

**Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts  
68891-38-3:**

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 7,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: Richtlijn test OECD 203  
GLP: ja

LC50 (Vis): > 1 - 10 mg/l  
Testtype: semi-statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 10 - 100 mg/l  
Methode: Richtlijn test OECD 203

NOEC (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,14 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: OECD tetrichtlijn 204

LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): 1 - 10 mg/l  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): 7,1 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 7,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: Immobilisatie  
Methode: OECD tetrichtlijn 202

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD tetrichtlijn 202

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,27 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: OECD tetrichtlijn 211

(Daphnia magna (grote watervlo)): 7,2 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 27,7 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmer  
Methode: OECD tetrichtlijn 201  
GLP: ja

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.3

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 25.10.2022

- EC50 (*Scenedesmus subspicatus*): 10 - 100 mg/l  
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (groene algen)): > 10 - 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- NOEC : 0,95 mg/l  
Testtype: Groeiremmer  
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (groene algen)): 0,93 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (*Pseudomonas putida*): > 10 g/l  
Blootstellingstijd: 16 h  
Testtype: Test op remming van de celdeling  
Methode: DIN 38412  
GLP: ja
- EC10 (*Pseudomonas putida*): > 10 g/l  
Testtype: Test op remming van de celdeling  
GLP:
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 1,2 mg/l
- NOEC: 1 - 10 mg/l  
Soort: *Leuciscus idus* (Goudwinde)
- NOEC: 0,14 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)  
Methode: OECD tetrichtlijn 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 tetrichtlijn 211
- Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : NOEC: 750 mg/kg  
Blootstellingstijd: 96 d  
Soort: *Eisenia fetida* (regenwormen)  
Methode: Richtlijn test OECD 222
- 1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts 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

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.3

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 25.10.2022

- 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 tetrichtlijn 202
- NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,1 - 1 mg/l  
Methode: OECD tetrichtlijn 211
- Toxiciteit voor algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1 - 10 mg/l  
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- ErC50 (algen): 2,4 mg/l
- Toxiciteit voor bacteriën : EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l  
Methode: OECD tetrichtlijn 209
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Methode: OECD tetrichtlijn 210
- NOEC: 0,135 mg/l
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD tetrichtlijn 211

### **D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 110615-47-9:**

- 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
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): > 10 - 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 202
- EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 7 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h
- Toxiciteit voor algen : EC50 : > 10 - 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 12,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- Toxiciteit voor bacteriën : EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h  
Methode: DIN 38412
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.3

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 25.10.2022

Soort: Brachydanio rerio  
Methode: OECD tetrichtlijn 204

NOEC: 1,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Brachydanio rerio  
Methode: OECD tetrichtlijn 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)  
Methode: OECD tetrichtlijn 202

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

#### Product:

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

#### Bestanddelen:

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

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

##### **D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 110615-47-9:**

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

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.3

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 25.10.2022

### 12.3 Bioaccumulatie

**Bestanddelen:**

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

**68891-38-3:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

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

**110615-47-9:**

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

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

**Bestanddelen:**

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

**68891-38-3:**

Distributie in en tussen  
milieucompartimenten : Adsorbsie/bodem  
Milieu:Bodem  
Koc: 191Methode: Calculatiemethode

### 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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

**Bestanddelen:**

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

**68891-38-3:**

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

### 12.6 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.

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.3

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 25.10.2022

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

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

#### 14.3 Transportgevaarklasse(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 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

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 : Niet van toepassing  
en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke  
chemische stoffen



## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.3

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 25.10.2022

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 (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Herziening: Niet van toepassing

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : 5 - <15% Anionogene oppervlakteactieve stoffen, <5% Amfotere oppervlakteactieve stoffen, Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, 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); AIIC - 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

## MANUDISH ORIGINAL

WM 1113964

Bestelnummer: 0712575

Versie 12.3

Herzieningsdatum 27.08.2022

Printdatum 25.10.2022

(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

### 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