



## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 8.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 26.08.2021

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : MANUDISH ORIGINAL  
identificatienummer : 61066

#### 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

+ 31 088 755 8000 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### 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.  
**Preventie:**  
P280 Beschermende handschoenen/ oogbescherming dragen.



## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 8.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 26.08.2021

### 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 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 oppervlakteactieve stof.

#### Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  SCL 5 - < 10 % 2; H319 >= 10,0 % 1; H318	>= 5 - < 10
1-propaanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokos-acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten	147170-44-3 931-296-8 01-2119488533-30	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412  SCL > 4 - 10 % 2; H319 > 10,0 % 1; H318 > 30 % 5; H303, H313	>= 2 - < 2,5



## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 8.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 26.08.2021

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	110615-47-9 01-2119489418-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  SCL > 12 - 30 % 1; H318 1 - 12 % 2; H319	>= 1 - < 2
------------------------------------------------------	---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	------------

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

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

#### 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.



## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 8.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 26.08.2021

### 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 brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd 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, zuurbindingmiddel, universeel bindingmiddel, 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



## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 8.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 26.08.2021

- 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.
- Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

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

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### DNEL

- Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 68891-38-3:**
- Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 2750 mg/kg lg/dag
- Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 175 mg/m3
- Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 1650 mg/kg lg/dag
- Eindgebruik: Consumenten



## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 8.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 26.08.2021

Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 52 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 15 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 0,132 mg/cm<sup>2</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten  
Waarde: 0,079 mg/cm<sup>2</sup>

**1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten 147170-44-3:**

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 44 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 12,5 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 7,5 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 7,5 mg/kg

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

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 595000 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing



## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 8.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 26.08.2021

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 420 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Aanraking met de huid

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 357000 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 124 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inslikken

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 35,7 mg/kg

### PNEC

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

: Zoetwater

Waarde: 0,24 mg/l

Zeewater

Waarde: 0,024 mg/l

STP

Waarde: 10000 mg/l

intermittent release

Waarde: 0,071 mg/l

Zoetwater afzetting

Waarde: 5,45 mg/kg

Zeeafzetting

Waarde: 0,545 mg/kg

Bodem

Waarde: 0,946 mg/kg droog gewicht (d.g.)

**1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokosacylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten 147170-44-3:**

: Zoetwater

Waarde: 0,0135 mg/l

Zeewater

Waarde: 0,00135 mg/l



## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 8.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 26.08.2021

	STP Waarde: 3000 mg/l
	Zeeafzetting Waarde: 0,1 mg/kg
	Bodem Waarde: 0,8 mg/kg
<b>D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 110615-47-9:</b>	: Zoetwater Waarde: 0,176 mg/l
	Zeewater Waarde: 0,018 mg/l
	Zoetwater afzetting Waarde: 1,516 mg/kg
	Zeeafzetting Waarde: 0,065 mg/kg
	Bodem Waarde: 0,654 mg/kg
	STP Waarde: 5000 mg/l
	intermittent release Waarde: 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 werkplekcondities (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





## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 8.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 26.08.2021

### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: groen
Geur	: neutraal
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: circa 5,5
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 1,022 g/cm <sup>3</sup>
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
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar



## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 8.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 26.08.2021

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 : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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.

#### Product

Huidcorrosie/-irritatie : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als huidirriterende stof.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de : Geen gegevens beschikbaar



## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 8.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 26.08.2021

luchtwegen/de huid	
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet geclassificeerd
Kankerverwekkendheid	: Niet geclassificeerd
Gifigheid 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
Nadere informatie	: Geen gegevens beschikbaar

### **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
Huidcorrosie/-irritatie	: Soort: Konijn Methode: Richtlijn test OECD 404
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Soort: Konijn Methode: Richtlijn test OECD 405
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Mutageniteit in geslachtscellen	
Genotoxiciteit in vitro	: Resultaat: negatief Methode: Richtlijn test OECD 471
Gifigheid voor de voortplanting	: Soort: Rat Methode van applicatie: Oraal NOAEL: > 300 mg/kg,



## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 8.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 26.08.2021

F1: > 300 mg/kg, Methode: Richtlijn test OECD 416

Teratogeniteit : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
>1.000 mg/kg  
> 1.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 414

Toxiciteit bij herhaalde toediening : NOAEL: 300 mg/kg

STOT bij herhaalde blootstelling : Blootstellingsroute: Inslikken  
Doelorganen: Lever

### **1-propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokos-acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten**

**147170-44-3:**

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal : > 8.000 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 Rat: 2.335 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 Rat: > 2.000 mg/kg

Giftigheid voor de voortplanting : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
NOAEL: 300 mg/kg

Teratogeniteit : Soort: Rat  
Methode van applicatie: Oraal  
1.000 mg/kg  
100 mg/kg  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Toxiciteit bij herhaalde toediening : Rat, mannelijk en vrouwelijk: NOAEL: 300 mg/kg

Methode van applicatie: Oraal  
Blootstellingstijd: 90 d  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

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

**110615-47-9:**

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

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



## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 8.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 26.08.2021

### 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



## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 8.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 26.08.2021

- Methode: OECD tetrichtlijn 201  
GLP: ja
- 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-kokos-acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten 147170-44-3:**
- Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Calamus penna*): 1,11 mg/l



## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 8.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 26.08.2021

- Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: semi-statische test  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- EC10 (Vis): 1,11 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 6,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD tetrichtlijn 202
- EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Methode: OECD tetrichtlijn 211
- Toxiciteit voor algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 1,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
GLP: ja
- Toxiciteit voor bacteriën : EC0 (Bacteriën): > 3.000 mg/l  
GLP:
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,135 mg/l  
Blootstellingstijd: 100 d  
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
Methode: OECD tetrichtlijn 210  
GLP: ja
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,32 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD tetrichtlijn 211  
GLP: ja

### 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



## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 8.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 26.08.2021

	Methode: OECD testrichtlijn 201
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 12,5 mg/l
	Blootstellingstijd: 72 h
	Methode: OECD testrichtlijn 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
	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)
	Methode: OECD testrichtlijn 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





## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 8.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 26.08.2021

### **1-propaanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokos-acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten**

**147170-44-3:**

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob  
Concentratie: 20 mg/l  
Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 92 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 B

Testtype: anaëroob  
Concentratie: 102,4 mg/l  
Biodegradatie: 80 - 90 %  
Blootstellingstijd: 60 d  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker  
GLP: ja

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 1.000.000 mg/l

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

**110615-47-9:**

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

## 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 : Adsorpsie/bodem  
Milieu: Bodem  
Koc: 191Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

## 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..



## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 8.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 26.08.2021

### 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.

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 Transportgevarenklasse(n)

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**

Niet-gevaarlijke goederen

**IATA**



## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 8.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 26.08.2021

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 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 (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: Percentage vluchtige stoffen: 0,24 %  
29,9 g/l  
VOS-gehalte zonder water



## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 8.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 26.08.2021

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: Percentage vluchtige stoffen: 0,24 %  
2,47 g/l  
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : 5 - <15% Anionogene oppervlakreactieve stoffen, <5% Amfotere oppervlakreactieve stoffen, Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, LACTIC ACID

### 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.

### Nadere informatie

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Classificatieprocedure: H319 Calculatiemethode

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); AICS - Australische inventarislijst van 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; KECl - 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 -



## MANUDISH ORIGINAL

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 8.2

Herzieningsdatum 04.02.2021

Printdatum 26.08.2021

Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; 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; 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

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.