



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 7.0

Herzieningsdatum 30.10.2017

Printdatum 23.01.2020

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER  
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.  
Drève Richelle, 161 K  
1410 Waterloo  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 30 2748888 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 2 X 5 LITER

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 7.0

Herzieningsdatum 30.10.2017

Printdatum 23.01.2020

### 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)
Sodium laureth sulfate (INCI)	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	>= 2 - < 2,5



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 7.0

Herzieningsdatum 30.10.2017

Printdatum 23.01.2020

Lauryl / myristyl glucoside (INCI)	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 2 X 5 LITER

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 7.0

Herzieningsdatum 30.10.2017

Printdatum 23.01.2020

### 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, 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.



Werner & Mertz  
Professional

## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 7.0

Herzieningsdatum 30.10.2017

Printdatum 23.01.2020

- 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

- Sodium laureth sulfate (INCI) 68891-38-3:**
- Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 2750 mg/kg
  - Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 175 mg/m<sup>3</sup>
  - Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 1650 mg/kg
  - Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 7.0

Herzieningsdatum 30.10.2017

Printdatum 23.01.2020

	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>
<b>1-propaanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-kokos-acylderivaten, hydroxiden, inwendige zouten 147170-44-3:</b>	: 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
<b>Lauryl / myristyl glucoside (INCI) 110615-47-9:</b>	: Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Aanraking met de huid Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten Waarde: 595000 mg/kg
	Eindgebruik: Werknemers Blootstellingsroute: Inademing Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 7.0

Herzieningsdatum 30.10.2017

Printdatum 23.01.2020

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

**Sodium laureth sulfate (INCI)**  
**68891-38-3:**

: Zoetwater

Waarde: 0,24 mg/l

Zeewater

Waarde: 0,024 mg/l

Zoetwater afzetting

Waarde: 0,9168 mg/kg

Zeeafzetting

Waarde: 0,09168 mg/kg

Bodem

Waarde: 7,5 mg/kg

STP

Waarde: 10000 mg/kg

intermittent release

Waarde: 0,071 mg/l

**1-propaanaminium, 3-amino-**  
**N-(carboxymethyl)-N,N-**  
**dimethyl-, N-kokos-**  
**acylderivaten, hydroxiden,**  
**inwendige zouten**  
**147170-44-3:**

: Zoetwater

Waarde: 0,0135 mg/l

Zeewater

Waarde: 0,00135 mg/l

STP

Waarde: 3000 mg/l



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 7.0

Herzieningsdatum 30.10.2017

Printdatum 23.01.2020

**Lauryl / myristyl glucoside  
(INCI)  
110615-47-9:**

Zeeafzetting  
Waarde: 0,1 mg/kg

Bodem  
Waarde: 0,8 mg/kg

: 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 werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaamsbescherming : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aerosolvorming.  
Aanbevolen filtertype:  
ABEK-P3-filter





## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 7.0

Herzieningsdatum 30.10.2017

Printdatum 23.01.2020

### 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
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
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 7.0

Herzieningsdatum 30.10.2017

Printdatum 23.01.2020

### 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

#### Product

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als oogirriterende stof.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar

Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

#### Bestanddelen:

##### **Sodium laureth sulfate (INCI)**

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

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: 4.100 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 7.0

Herzieningsdatum 30.10.2017

Printdatum 23.01.2020

	GLP: nee
	LD50 oraal Rat: 2.000 - 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker
	LD50 oraal Rat: > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker
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 Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker
	Soort: Konijn Methode: Richtlijn test OECD 405 Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Testmethode: Maximalisatietest Soort: Cavia Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren. Methode: Richtlijn test OECD 406
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, 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: Zie de vrije tekst van de gebruiker
Toxiciteit bij herhaalde toediening	: Rat: NOAEL: > 225 mg/kg Methode van applicatie: Oraal



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 7.0

Herzieningsdatum 30.10.2017

Printdatum 23.01.2020

Blootstellingstijd: 90 Tage  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker  
Doelorganen: Lever

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

### Lauryl / myristyl glucoside (INCI)

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

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

#### Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 7.0

Herzieningsdatum 30.10.2017

Printdatum 23.01.2020

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 testrichtlijn 204
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 7,4 mg/l  EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 202  NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,27 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Testtype: doorstroomtest Methode: OECD testrichtlijn 211
Toxiciteit voor algen	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 27,7 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: Groeiremmer Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: ja  EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Methode: OECD testrichtlijn 201  EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 10 - 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 201  NOEC : 0,95 mg/l Testtype: Groeiremmer Methode: OECD testrichtlijn 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



Werner & Mertz  
Professional

## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 7.0

Herzieningsdatum 30.10.2017

Printdatum 23.01.2020

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)

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

### 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  
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 testrichtlijn 202

EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 0,3 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Methode: OECD testrichtlijn 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 testrichtlijn 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 testrichtlijn 211  
GLP: ja



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 7.0

Herzieningsdatum 30.10.2017

Printdatum 23.01.2020

### Lauryl / myristyl glucoside (INCI) 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 testrichtlijn 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 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



Werner & Mertz  
Professional

## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 7.0

Herzieningsdatum 30.10.2017

Printdatum 23.01.2020

voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid  
vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende  
detergentia.

### Bestanddelen:

#### **Sodium laureth sulfate (INCI)**

**68891-38-3:**

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

#### **1-propanaminium, 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

#### **Lauryl / myristyl glucoside (INCI)**

**110615-47-9:**

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

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

#### **Sodium laureth sulfate (INCI)**

**68891-38-3:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

#### **Lauryl / myristyl glucoside (INCI)**

**110615-47-9:**

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





## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 7.0

Herzieningsdatum 30.10.2017

Printdatum 23.01.2020

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

##### **Sodium laureth sulfate (INCI)**

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

#### Bestanddelen:

##### **Sodium laureth sulfate (INCI)**

**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.  
Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

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 toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 7.0

Herzieningsdatum 30.10.2017

Printdatum 23.01.2020

### 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 Transportgevaarenklasse(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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

**IATA**

Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

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

Vluchtige organische stoffen : Percentage vluchtige stoffen: 0,24 %



## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

WM 0713966

Bestelnummer: 0712577

Versie 7.0

Herzieningsdatum 30.10.2017

Printdatum 23.01.2020

(VOS)-gehalte	29,9 g/l VOS-gehalte zonder water
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte	: 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 oppervlakteactieve stoffen, <5% Amfotere oppervlakteactieve stoffen, Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, LACTIC ACID

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

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

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 - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogene, 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 vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Filipijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-



Werner & Mertz  
Professional

## MANUDISH ORIGINAL 2 X 5 LITER

**WM 0713966**

**Bestelnummer: 0712577**

Versie 7.0

Herzieningsdatum 30.10.2017

Printdatum 23.01.2020

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; 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.

500000001565