



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Bestelnummer: 0712575

Versie 5.5

Herzieningsdatum 14.09.2016

Printdatum 19.09.2016

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST
identificatienummer : 61065

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 BOITE/BUS 29
1410 Waterloo
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.

Preventie:
P280

Beschermende handschoenen/ oogbescherming dragen.

Maatregelen:



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Bestelnummer: 0712575

Versie 5.5

Herzieningsdatum 14.09.2016

Printdatum 19.09.2016

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 (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) | Concentratie (%) |
|---|--|---|------------------|
| Sodium laureth sulfate (INCI) | 68891-38-3 01-2119488639-16 | Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412 | $\geq 5 - < 10$ |
| 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 Chronic3; H412 | $\geq 2 - < 4$ |
| Lauryl / myristyl glucoside (INCI) | 110615-47-9 01-2119489418-23 | Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 | $\geq 1 - < 2$ |

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.



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Bestelnummer: 0712575

Versie 5.5

Herzieningsdatum 14.09.2016

Printdatum 19.09.2016

- 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.

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 wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten :

5.3 Advies voor brandweertaken

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweertaken : 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.



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Bestelnummer: 0712575

Versie 5.5

Herzieningsdatum 14.09.2016

Printdatum 19.09.2016

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 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



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Bestelnummer: 0712575

Versie 5.5

Herzieningsdatum 14.09.2016

Printdatum 19.09.2016

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) : Eindgebruik: Werknemers
68891-38-3: Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

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

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 52 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 0,132 mg/cm²

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 0,079 mg/cm²

1-propanaminium, 3-amino- : Eindgebruik: Werknemers
N-(carboxymethyl)-N,N- Blootstellingsroute: Inademing
dimethyl-, N-kokos- Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
acylderivaten, hydroxiden, Waarde: 44 mg/m³
inwendige zouten



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Bestelnummer: 0712575

Versie 5.5

Herzieningsdatum 14.09.2016

Printdatum 19.09.2016

147170-44-3:

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

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

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 420 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 124 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

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



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Bestelnummer: 0712575

Versie 5.5

Herzieningsdatum 14.09.2016

Printdatum 19.09.2016

| | |
|---|---|
| | 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 |
| | Zeeafzetting Waarde: 0,1 mg/kg |
| | Bodem Waarde: 0,8 mg/kg |
| Lauryl / myristyl glucoside (INCI) 110615-47-9: | : 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



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Bestelnummer: 0712575

Versie 5.5

Herzieningsdatum 14.09.2016

Printdatum 19.09.2016

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 (0,4 mm).

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

Huid- en lichaamsbescherming : niet nodig bij normaal gebruik

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

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 |



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Bestelnummer: 0712575

Versie 5.5

Herzieningsdatum 14.09.2016

Printdatum 19.09.2016

| | | |
|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| Relatieve dichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : | circa 1,022 g/cm ³ |
| 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 |

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.



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Bestelnummer: 0712575

Versie 5.5

Herzieningsdatum 14.09.2016

Printdatum 19.09.2016

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
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 : Testmethode: Maximalisatietest



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Bestelnummer: 0712575

Versie 5.5

Herzieningsdatum 14.09.2016

Printdatum 19.09.2016

| | |
|-------------------------------------|---|
| luchtwegen/de huid | 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 |
| Giftigheid 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 Blootstellingstijd: 90 Tage Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker Doelorganen: Lever |
| STOT bij herhaalde blootstelling | : Blootstellingsroute: Inslikken Doelorganen: Lever |

1-propaanaminium, 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 |



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Bestelnummer: 0712575

Versie 5.5

Herzieningsdatum 14.09.2016

Printdatum 19.09.2016

Toxiciteit bij herhaalde toediening : Rat, mannelijk en vrouwelijk: NOEL: 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:

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

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 tetrichtlijn 202

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

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Bestelnummer: 0712575

Versie 5.5

Herzieningsdatum 14.09.2016

Printdatum 19.09.2016

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

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)

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

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 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



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Bestelnummer: 0712575

Versie 5.5

Herzieningsdatum 14.09.2016

Printdatum 19.09.2016

| | |
|--|--|
| | 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 |
| 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 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 Soort: Brachydanio rerio Methode: OECD tetrichtlijn 204 NOEC: 1,8 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Brachydanio rerio Methode: OECD tetrichtlijn 204 |



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Bestelnummer: 0712575

Versie 5.5

Herzieningsdatum 14.09.2016

Printdatum 19.09.2016

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:

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

Biologische afbreekbaarheid : 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-tetrichtlijn 301



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Bestelnummer: 0712575

Versie 5.5

Herzieningsdatum 14.09.2016

Printdatum 19.09.2016

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

Lauryl / myristyl glucoside (INCI)

110615-47-9:

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Distributie in en tussen
milieucompartimenten : Adsorpsie/bodem
Milieu: Bodem
Koc: 191 Methode: 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.



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Bestelnummer: 0712575

Versie 5.5

Herzieningsdatum 14.09.2016

Printdatum 19.09.2016

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst
200129
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

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



MANUDISH ORIGINAL 1 LITER WEST

WM 0712575

Bestelnummer: 0712575

Versie 5.5

Herzieningsdatum 14.09.2016

Printdatum 19.09.2016

de Raad betreffende de
beheersing van de gevaren van
zware ongevallen waarbij
gevaarlijke stoffen zijn betrokken.

Vluchtige organische
verbindingen

: Richtlijn 1999/13/EC

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0,24 %, 29,9 g/l

Richtlijn 1999/13/EC

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0,24 %, 2,47 g/l

overeenkomstig de
detergentiaverordening EC
648/2004

: 5 - <15% Anionogene oppervlakreactieve stoffen, <5% Amfotere
oppervlakreactieve stoffen, Niet-ionogene oppervlakreactieve 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

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.