



MANUDISH lemon 10x1 L D/FR/NL/IT/TR

WM 0713962

Bestelnummer: 0712951

Versie 4.6

Herzieningsdatum 01.07.2016

Printdatum 04.07.2016

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : MANUDISH lemon 10x1 L D/FR/NL/IT/TR
identificatienummer : 61667

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 Vergiftigen Informatie Centrum (NVIC) Uitsluitend voor de behandelende arts bereikbaar in geval van accidentele vergiftiging. Uitsluitend voor professionele hulpverleners

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



Werner & Mertz
Professional

MANUDISH lemon 10x1 L D/FR/NL/IT/TR

WM 0713962

Bestelnummer: 0712951

Versie 4.6

Herzieningsdatum 01.07.2016

Printdatum 04.07.2016

dragen.

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 Uitsluitend lege verpakkingen in een speciale afvalcollector verzamelen.

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	>= 5 - < 10
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	147170-44-3 931-333-8 01-2119489410-39	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 2 - < 4

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.



MANUDISH lemon 10x1 L D/FR/NL/IT/TR

WM 0713962

Bestelnummer: 0712951

Versie 4.6

Herzieningsdatum 01.07.2016

Printdatum 04.07.2016

- Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen 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).

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

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

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

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

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



MANUDISH lemon 10x1 L D/FR/NL/IT/TR

WM 0713962

Bestelnummer: 0712951

Versie 4.6

Herzieningsdatum 01.07.2016

Printdatum 04.07.2016

Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).
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 : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Geen speciale gebruiksaanwijzingen vereist. 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. 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 : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Advies voor gemengde opslag : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.

Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Beschermen tegen vorst.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters



Werner & Mertz
Professional

MANUDISH lemon 10x1 L D/FR/NL/IT/TR

WM 0713962

Bestelnummer: 0712951

Versie 4.6

Herzieningsdatum 01.07.2016

Printdatum 04.07.2016

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

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-N-
(carboxymethyl)-N,N-
dimethyl-, N-(C8-18 and C18-
unsatd. acyl) derivs.,
hydroxides, inner salts
147170-44-3:**

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten,
Systemische effecten
Waarde: 44 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten,



MANUDISH lemon 10x1 L D/FR/NL/IT/TR

WM 0713962

Bestelnummer: 0712951

Versie 4.6

Herzieningsdatum 01.07.2016

Printdatum 04.07.2016

Systemische effecten
Blootstellingstijd: 1 d

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten,
Systemische effecten
Blootstellingstijd: 1 d

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten,
Systemische effecten
Blootstellingstijd: 1 d

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-Propanaminium, 3-amino-N-
(carboxymethyl)-N,N-
dimethyl-, N-(C8-18 and C18-
unsatd. acyl) derivs.,
hydroxides, inner salts
147170-44-3:** : Zoetwater
Waarde: 0,0135 mg/l

Zeewater
Waarde: 0,00135 mg/l

Zoetwater afzetting
Waarde: 1 mg/kg

Zeeafzetting
Waarde: 0,1 mg/kg

STP



MANUDISH lemon 10x1 L D/FR/NL/IT/TR

WM 0713962

Bestelnummer: 0712951

Versie 4.6

Herzieningsdatum 01.07.2016

Printdatum 04.07.2016

Waarde: 3000 mg/l

Bodem
Waarde: 0,8 mg/kg

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.

Handschoendikte : 0,4 mm

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
werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

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

Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en
concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de
ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aerosolvorming.
Aanbevolen filtertype:
ABEK-P3-filter
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.

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



MANUDISH lemon 10x1 L D/FR/NL/IT/TR

WM 0713962

Bestelnummer: 0712951

Versie 4.6

Herzieningsdatum 01.07.2016

Printdatum 04.07.2016

Kleur	: lichtgeel
Geur	: fruitig
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 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 1.000 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.



MANUDISH lemon 10x1 L D/FR/NL/IT/TR

WM 0713962

Bestelnummer: 0712951

Versie 4.6

Herzieningsdatum 01.07.2016

Printdatum 04.07.2016

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen specifieke gevaren te noemen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Beschermen tegen vorst.

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 : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Geen oogirritatie

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



Werner & Mertz
Professional

MANUDISH lemon 10x1 L D/FR/NL/IT/TR

WM 0713962

Bestelnummer: 0712951

Versie 4.6

Herzieningsdatum 01.07.2016

Printdatum 04.07.2016

	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
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-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts
147170-44-3:**



MANUDISH lemon 10x1 L D/FR/NL/IT/TR

WM 0713962

Bestelnummer: 0712951

Versie 4.6

Herzieningsdatum 01.07.2016

Printdatum 04.07.2016

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: 4.900 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 oraal Rat: > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Rat: > 1.300 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

LD50 huid Rat: > 2.000 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 testrichtlijn 202

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



Werner & Mertz
Professional

MANUDISH lemon 10x1 L D/FR/NL/IT/TR

WM 0713962

Bestelnummer: 0712951

Versie 4.6

Herzieningsdatum 01.07.2016

Printdatum 04.07.2016

		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 (<i>Pseudomonas putida</i>): > 10 g/l Blootstellingstijd: 16 h Testtype: Test op remming van de celdeling Methode: DIN 38412 GLP: ja
		EC10 (<i>Pseudomonas putida</i>): > 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: <i>Leuciscus idus</i> (Goudwinde)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo) Methode: OECD testrichtlijn 211
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts 147170-44-3:		
Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (Amerikaanse dikkopling)): 2 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203
		LC50 (<i>Brachydanio rerio</i>): > 1 - 10 mg/l Methode: ISO 7346/2
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (<i>Daphnia</i> (Watervlieg)): 4 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202
		EC50 (<i>Daphnia magna</i> (grote watervlo)): 1 - 10 mg/l Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen	:	EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (groene algen)): 11 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201
		EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>): 1 - 10 mg/l Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor bacteriën	:	EC0 (<i>Pseudomonas putida</i>): > 100 mg/l Methode: OECD testrichtlijn 209



MANUDISH lemon 10x1 L D/FR/NL/IT/TR

WM 0713962

Bestelnummer: 0712951

Versie 4.6

Herzieningsdatum 01.07.2016

Printdatum 04.07.2016

EC0 (*Pseudomonas putida*): > 6.000 mg/l
Blootstellingstijd: 16 h
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Toxiciteit voor vissen
(Chronische toxiciteit) : NOEC: < 1 mg/l
Soort: *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)
Methode: OECD testrichtlijn 210

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit) : NOEC: < 1 mg/l
Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211

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-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts
147170-44-3:

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

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

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

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

Distributie in en tussen
milieucompartimenten : Adsorbsie/bodem
Milieu: Bodem
Koc: 191Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker



MANUDISH lemon 10x1 L D/FR/NL/IT/TR

WM 0713962

Bestelnummer: 0712951

Versie 4.6

Herzieningsdatum 01.07.2016

Printdatum 04.07.2016

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

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst
200129
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.

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)



MANUDISH lemon 10x1 L D/FR/NL/IT/TR

WM 0713962

Bestelnummer: 0712951

Versie 4.6

Herzieningsdatum 01.07.2016

Printdatum 04.07.2016

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 ZEU_SEVES3

Niet van toepassing

Vluchtige organische
verbindingen

: Richtlijn 1999/13/EC
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0,25 %, 30,77 g/l

Richtlijn 1999/13/EC
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0,25 %, 2,53 g/l

overeenkomstig de
detergentiaverordening EC
648/2004

: 5 - <15% Anionogene oppervlakteactieve stoffen, <5% Amfotere
oppervlakteactieve stoffen, Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen,
Parfums, 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.



Werner & Mertz
Professional

MANUDISH lemon 10x1 L D/FR/NL/IT/TR

WM 0713962

Bestelnummer: 0712951

Versie 4.6

Herzieningsdatum 01.07.2016

Printdatum 04.07.2016

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.

500000000989