MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L

WM 0715230 **Bestelnummer: 0715230**

Versie 7.13 Herzieningsdatum 07.01.2025 Printdatum 08.01.2025

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	MANUDISH ESSENTIAL 2 X 5 L
UFI	:	QSU2-P0CY-J00N-1CXH

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)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord	:	Waarschuwing	
Gevarenaanduidingen	:	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
		H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
		Maatregelen:	
		P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal

	minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

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

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 --- specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 >= 10,0 % Skin Irrit. 2; H315 >= 10 %	>= 10 - < 20
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	147170-44-3 931-333-8 01-2119489410-39	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 --- specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 > 4 - 10 % Eye Irrit. 1; H318 > 10 %	>= 4 - < 10
sodium octyl sulphate	142-31-4 205-535-5 01-2119966154-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 --- specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 10 - < 20 % Eye Dam. 1; H318 >= 20,0 %	>= 1 - < 3

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.

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	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 Rubriek 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 Rubriek 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Advies voor bescherming tegen brand en explosie	:	Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
Hygiënische maatregelen	:	Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers	:	Bewaren in originele container. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.
Meer informatie over opslagstabiliteit	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik	:	Reinigingsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2750 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	175 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1650 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	52 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	15 mg/kg lg/dag
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn- plaatselijke effecten	0,079 mg/cm2
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	44 mg/m3
	Werknemers	Huid	Lange termijn - systemische effecten	12,5 mg/kg
	Consumenten	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	7,5 mg/kg
	Consumenten	Huid	Lange termijn - systemische effecten	7,5 mg/kg
sodium octyl sulphate	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	4060 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	285 mg/m3

	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2440 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	85 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	24 mg/kg
sodium chloride	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	295,52 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Acute - systemische effecten	2068,62 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	295,52 mg/kg lg/dag
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2068,62 mg/m3
	Consumptief gebruik	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	126,65 mg/kg
	Consumptief gebruik	Inademing	Acute - systemische effecten	443,28 mg/m3
	Consumptief gebruik	Inslikken	Acute - systemische effecten	126,65 mg/kg
	Consumptief gebruik	Oraal	Lange termijn - systemische effecten	126,65 mg/kg lg/dag
	Consumptief gebruik	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	443,28 mg/m3
	Consumptief gebruik	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	126,65 mg/kg lg/dag

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Zoetwater	0,24 mg/l
	Zeewater	0,024 mg/l
	Bodem	7,5 mg/kg
	STP	10000 mg/l
	intermittent release	0,071 mg/l

	Zeeafzetting	0,092 mg/kg
	Zoetwater afzetting	0,917 mg/kg
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs., hydroxides, inner salts	Zoetwater	0,0135 mg/l
	Zeewater	0,00135 mg/l
	Zoetwater afzetting	1 mg/kg
	Zeeafzetting	0,1 mg/kg
	STP	3000 mg/l
	Bodem	0,8 mg/kg
sodium octyl sulphate	Zoetwater	0,1357 mg/l
	Zeewater	0,01357 mg/l
	STP	1,35 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,5 mg/kg
	Zeeafzetting	0,15 mg/kg
	Bodem	0,22 mg/kg
sodium chloride	Zoetwater	5 mg/l
	Bodem	4,86 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	STP	500 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : 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.

Opmerkingen	:	Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).
Huid- en lichaams-bescherming	:	niet nodig bij normaal gebruik
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Niet nodig; behalve bij aërosolvorming. Aanbevolen filtertype: ABEK-P3-filter

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	groen
Geur	:	aangenaam
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	niet ontvlambaar
Ontstekingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	circa 5,2, 100 % bij 20 °C
Viscositeit, dynamisch	:	circa 1.000 mPa.s bij 20 °C
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	circa 1,036 g/cm3 bij 20 °C
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:	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 zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.
Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.
De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

Acute toxiciteit

Acute toxiciteit	:	Niet geclassificeerd

Bestanddelen:

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

68891-38-3:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 oraal (Rat): 4.100 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 GLP: nee LD50 oraal (Rat): 2.870 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 LD50 (Rat): 7.400 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 LD50 (Rat): 2.000 - 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 GLP: ja

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

147170-44-3:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 oraal (Rat): > 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 LD50 oraal (Rat): 2.335 mg/kg LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: OECD testrichtlijn 402
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 huid (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402

sodium octyl sulphate

142-31-4:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 oraal (Rat): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 423
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen	:	Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Bestanddelen:

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

68891-38-3:

Soort	:	Konijn
Beoordeling	:	Irriterend voor de huid.

Methode : Richtlijn test OECD 404

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

147170-44-3:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

sodium octyl sulphate

142-31-4:

Resultaat : Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen : Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

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

68891-38-3:

Soort : Konijn
Beoordeling : Gevaar voor ernstig oogletsel.
Methode : Richtlijn test OECD 405

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

147170-44-3:

Resultaat : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

sodium octyl sulphate

142-31-4:

Resultaat : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

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

68891-38-3:

Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

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

147170-44-3:

Soort	:	Cavia
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
Resultaat	:	Geen huidsensibilisator.

Mutageniteit in geslachtscellen

Mutageniteit in geslachtscellen	:	Niet geclassificeerd

Bestanddelen:

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

68891-38-3:

Genotoxiciteit in vitro	:	Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief
Kankerverwekkendheid	:	Niet geclassificeerd
Giftigheid voor de voortplanting	:	Niet geclassificeerd
STOT bij eenmalige blootstelling	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.
STOT bij herhaalde blootstelling	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

sodium octyl sulphate

142-31-4:

Soort	:	Rat
NOAEL	:	488 mg/kg
Methode van applicatie	:	Oraal
Methode	:	Richtlijn test OECD 408

Soort	:	Rat
LOAEL	:	1016 mg/kg
Methode van applicatie	:	Oraal
Methode	:	Richtlijn test OECD 408

Soort	:	Muis
NOAEL	:	400 mg/kg
Methode van applicatie	:	Huid
Methode	:	Richtlijn test OECD 411

Aspiratiesgiftigheid	:	Niet geclassificeerd

11.2 Informatie over andere gevaren

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

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

68891-38-3:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Danio rerio (zebravis)): 7,1 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroomtest Methode: Richtlijn test OECD 203 GLP: ja LC50 (Vis): > 1 - 10 mg/l Testtype: semi-statische test Methode: Richtlijn test OECD 203 LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 10 - 100 mg/l Methode: Richtlijn test OECD 203 NOEC (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,14 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Testtype: doorstroomtest Methode: OECD testrichtlijn 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 testrichtlijn 202 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 (Daphnia magna (grote watervlo)): 7,2 mg/l Blootstellingstijd: 48 h LC50 : 1,17 mg/l Blootstellingstijd: 96 h EC50 : 7,2 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	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

NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,93 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201

ErC50 (algen): 27 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

NOEC (algen): 0,93 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor micro-organismen : 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

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 1 - 10 mg/l
Soort: Leuciscus idus (Goudwinde)

NOEC: 0,14 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Methode: OECD testrichtlijn 204

NOEC: 0,2 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Vis

NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Blootstellingstijd: 28 d
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Methode: OECD testrichtlijn 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 testrichtlijn 211

EC50: 0,37 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d

0,74 mg/l

Blootstellingstijd: 21 d

NOEC: 0,27 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d

Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : NOEC: 750 mg/kg
Blootstellingstijd: 96 d
Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Methode: Richtlijn test OECD 222

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

147170-44-3:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 2 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l
Methode: ISO 7346/2

NOEC (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 0,1 - 1 mg/l

LC50 (Vis): 1,1 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1 - 10 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 202

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): > 0,1 - 1 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 211

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1 - 10 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 201

ErC50 (algen): 2,4 mg/l

Toxiciteit voor micro-organismen : EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l
Methode: OECD testrichtlijn 209

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Methode: OECD testrichtlijn 210

NOEC: 0,135 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD testrichtlijn 211

sodium octyl sulphate

142-31-4:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 : > 100 mg/l EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 511 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC0 : > 100 mg/l
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	:	Laagst geobserveerde effectconcentratie: > 1,357 mg/l Blootstellingstijd: 42 d Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	:	NOEC: 1,4 mg/l Blootstellingstijd: 21 d 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:

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

68891-38-3:

Biologische afbreekbaarheid	:	Testtype: aëroob Resultaat: snel biologisch afbreekbaar Biodegradatie: > 70 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD 301 A Testtype: anaëroob Resultaat: Biologisch afbreekbaar Biodegradatie: > 60 % Blootstellingstijd: 41 d

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

147170-44-3:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: snel biologisch afbreekbaar Biodegradatie: 86 % Methode: OECD 301 D
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	:	365 mg/g Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	:	704 mg/g Methode: DIN 38409-H-41

sodium octyl sulphate

142-31-4:

Biologische afbreekbaarheid	:	Biodegradatie: 98,2 % Opmerkingen: Naar verwachting biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

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

68891-38-3:

Bioaccumulatie	:	Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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.

Bestanddelen:

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

68891-38-3:

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7 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 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 of ID-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
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 Rubriek 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII) : Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden

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.

Waterverontreinigingsklasse	:	B3 Schadelijk voor in water levende organismen.
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte	:	Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Herziening: Niet van toepassing
overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004	:	5 - <15% anionogene oppervlakteactieve stoffen, amfotere oppervlakteactieve stoffen, <5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, SODIUM BENZOATE

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H315	:	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (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 - 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; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:		**Classificatieprocedure:**
Skin Irrit. 2	H315	Op basis van testgegevens.
Eye Irrit. 2	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.

NL / NL