



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L
identificatienummer : 64624

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 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)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel, Categorie 1 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

Veiligheidsaanbevelingen	:	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
		Preventie:	
		P264	Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
		P280	Beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.
		Maatregelen:	
		P305 + P351 + P338 + P310	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
		P332 + P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
		Verwijdering:	
		P501	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Alcohols, C12-14, ethoxylated,
sulfates, sodium salts
1-Propanaminium, 3-amino-N-
(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-
, N-(C8-18 and C18-unsatd.
acyl) derivs., hydroxides, inner
salts
D-Glucopyranose, oligomeric,
C10-16-alkyl glycosides
Octan-1-ol, ethoxylated

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

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 01-2119488639-16	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 SCL 5 - < 10 % 2; H319 >= 10,0 % 1; H318	>= 15 - < 20



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

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 SCL > 4 - 10 % 2; H319 > 10 % 1; H318	>= 5 - < 10
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 SCL >= 50 % 2; H319	>= 5 - < 10
Decan-1-ol.ethoxylated	26183-52-8 Polymer	Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H302	>= 2 - < 5
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	110615-47-9 01-2119489418-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 SCL > 12 - 30 % 1; H318 1 - 12 % 2; H319	>= 2 - < 3
Octan-1-ol, ethoxylated	27252-75-1	Eye Dam. 1; H318	>= 2 - < 3
Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)	85536-23-8 932-164-2 01-2119565130-50	Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2
natriumbenzoaat	532-32-1 208-534-8 01-2119460683-35	Eye Irrit. 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.



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

- | | |
|---------------------------|--|
| 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 | : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en
blindheid ontstaan.
Onbeschadigd oog beschermen.
Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis. |
| 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 | : corrosieve effecten
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. |



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

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 : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

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. Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

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. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. 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 EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Herziening	Basis
ethanol	64-17-5	TWA	500 ppm 1.000 mg/m ³	1997-10-01	NL WG
Nadere informatie	:	bestuurlijke grenswaarde			
ethanol	64-17-5	TGG-8 uur	260 mg/m ³	2011-06-15	NL WG
Nadere informatie	:	Kankerverwekkende stoffenHuidopname			
ethanol	64-17-5	TGG-15 min	1.900 mg/m ³	2011-06-15	NL WG
Nadere informatie	:	Kankerverwekkende stoffenHuidopname			

DNEL

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

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 175 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 1650 mg/kg lg/dag

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

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

- 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/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: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 44 mg/m³
- Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 12,5 mg/kg
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Oraal
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 7,5 mg/kg
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 7,5 mg/kg
- ethanol 64-17-5:** : Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 1900 mg/m³
- Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 950 mg/m³
- Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

Waarde: 343 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 950 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 206 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 114 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 87 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 950 mg/m³

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

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

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

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/m³

Eindgebruik: Consumenten



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

**Rapeseed oil
monoethanolamide,
ethoxylated (3-4 EO)
85536-23-8:**

Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 35,7 mg/kg

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten
Waarde: 40 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 0,5 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 1,76 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten
Waarde: 20 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - systemische effecten
Waarde: 20 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 0,25 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 0,88 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 0,25 mg/kg

**natriumbenzoaat
532-32-1:**

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 34,7 mg/kg



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 4,5 mg/cm²

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 10,4 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 6,3 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 25 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 2,1 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 20,8 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 2,7 mg/cm²

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn-plaatselijke effecten
Waarde: 1,3 mg/m³

PNEC

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts : Zoetwater
68891-38-3: Waarde: 0,24 mg/l



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

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 droog gewicht (d.g.)

STP

Waarde: 10000 mg/l

intermittent release

Waarde: 0,071 mg/l

Zoetwater afzetting

Waarde: 5,45 mg/kg

Zeeafzetting

Waarde: 0,545 mg/kg

**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

Waarde: 3000 mg/l

Bodem

Waarde: 0,8 mg/kg

**ethanol
64-17-5:**

: Zoetwater

Waarde: 0,96 mg/l

Zeewater

Waarde: 0,79 mg/l

Zoetwater afzetting

Waarde: 3,6 mg/kg

Bodem



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

	Waarde: 0,63 mg/kg
	STP Waarde: 580 mg/l
	intermittent release Waarde: 2,75 mg/l
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides 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
Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO) 85536-23-8:	: Zoetwater Waarde: 0,0022 mg/l
	Zeewater Waarde: 0,00022 mg/l
	STP Waarde: 10 mg/l
	Zoetwater afzetting Waarde: 0,136 mg/kg
	Zeeafzetting Waarde: 0,0136 mg/kg
	Bodem Waarde: 0,109 mg/kg
natriumbenzoaat 532-32-1:	: Zoetwater Waarde: 0,13 mg/l
	Zeewater Waarde: 0,013 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

Waarde: 0,305 mg/l

Zoetwater afzetting
Waarde: 1,76 mg/kg

Zeeafzetting
Waarde: 0,176 mg/kg

Bodem
Waarde: 0,275 mg/kg

Rioolwaterbehandelingsinstallatie
Waarde: 10 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 lichaams-bescherming : niet nodig bij normaal gebruik

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

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : lichtgeel

Geur : neutraal



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: circa 5,5, bij 20 °C
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: circa 48 °C Methode: ISO 2719
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	: Niet geclassificeerd als brandbevorderend in de zin van de transportvoorschriften.
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 1,044 g/cm ³ bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	: volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingsstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: circa 600 mPa.s bij 20 °C
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

geen



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.

Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.

De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

Product

Acute orale toxiciteit : Acute toxiciteitsschattingen : > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

Huidcorrosie/-irritatie : Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet geclassificeerd

Kankerverwekkendheid : Niet geclassificeerd



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

- Giftigheid voor de voortplanting : Niet geclassificeerd
- STOT bij eenmalige blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.
- STOT bij herhaalde blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.
- Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd
- Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

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

68891-38-3:

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: 2.870 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
- LD50 Rat: 7.400 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
- Acute dermale toxiciteit : LD50 Rat: > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja
- Huidcorrosie/-irritatie : Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 404
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 405
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
- Mutageniteit in geslachtscellen
- Genotoxiciteit in vitro : Resultaat: negatief
Methode: Richtlijn test OECD 471
- 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



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

>1.000 mg/kg
> 1.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 414

Toxiciteit bij herhaalde toediening : NOAEL: 300 mg/kg

STOT bij herhaalde blootstelling : Blootstellingsroute: Inslikken
Doelorganen: Lever

1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-(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 tetrichtlijn 402

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Rat: > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Geen huidirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Onomkeerbare effecten aan de ogen
Methode: Richtlijn test OECD 405

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Soort: Cavia
Resultaat: Geen huidsensibilisator.
Methode: Richtlijn test OECD 406

ethanol

64-17-5:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: 10.470 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 Rat: 51 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

- Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Konijn: > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
- LD50 huid Konijn: > 10.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
- Huidcorrosie/-irritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Geen huidirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 404
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Lichte oogirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 405
- Sensibilisatie van de
luchtwegen/de huid : Soort: Muis
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
- Giftigheid voor de voortplanting : Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
NOAEL: 5.200 mg/kg
- Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
NOAEL: 13.800 mg/kg
- Soort: Rat
Methode van applicatie: Inademing
NOAEL: 30400 mg/m3
- Toxiciteit bij herhaalde
toediening : Rat, man: NOAEL: > 20 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 403
- Rat, vrouwtje: NOAEL: 1.730 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 408

Decan-1-ol.ethoxylated

26183-52-8:

Huidcorrosie/-irritatie : Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Resultaat: Oogirritatie

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

110615-47-9:

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



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

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

Octan-1-ol, ethoxylated 27252-75-1:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal : > 2.000 mg/kg

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO) 85536-23-8:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: > 2.000 mg/kg

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

Huidcorrosie/-irritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de
luchtwegen/de huid : Soort: Cavia
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro : Type: Ames-test
Resultaat: negatief
Methode: Richtlijn test OECD 471

: Type: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Resultaat: negatief
Methode: Richtlijn test OECD 473

: Type: Test microkern
Resultaat: negatief
Methode: Mutageniteit (micronucleustest)

Toxiciteit bij herhaalde
toediening : Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: Rat:
NOAEL: 150 mg/kg

Methode van applicatie: Oraal
Opmerking: Subacute toxiciteit

natriumbenzoaat 532-32-1:



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

Acute orale toxiciteit	: LD50 oraal Rat: 3.140 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 Rat: 12,2 mg/l
Acute dermale toxiciteit	: LD50 huid Konijn: > 2.000 mg/kg

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

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

Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Danio rerio (zebravis)): 7,1 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroomtest Methode: Richtlijn test OECD 203 GLP: ja LC50 (Vis): > 1 - 10 mg/l Testtype: semi-statische test Methode: Richtlijn test OECD 203 LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 10 - 100 mg/l Methode: Richtlijn test OECD 203 NOEC (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,14 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Testtype: doorstroomtest Methode: OECD tetrichtlijn 204 LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): 1 - 10 mg/l Testtype: doorstroomtest Methode: Richtlijn test OECD 203 LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): 7,1 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 7,4 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: Immobilisatie Methode: OECD tetrichtlijn 202 EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: OECD tetrichtlijn 202 NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,27 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Testtype: doorstroomtest



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

	Methode: OECD tetrichtlijn 211
	(Daphnia magna (grote watervlo)): 7,2 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 27,7 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: Groeiremmer Methode: OECD tetrichtlijn 201 GLP: ja
	EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l Methode: OECD tetrichtlijn 201
	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 10 - 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD tetrichtlijn 201
	NOEC : 0,95 mg/l Testtype: Groeiremmer Methode: OECD tetrichtlijn 201
	NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,93 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD tetrichtlijn 201
Toxiciteit voor bacteriën	: EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Blootstellingstijd: 16 h Testtype: Test op remming van de celdeling Methode: DIN 38412 GLP: ja
	EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l Testtype: Test op remming van de celdeling GLP:
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 1,2 mg/l
	NOEC: 1 - 10 mg/l Soort: Leuciscus idus (Goudwinde)
	NOEC: 0,14 mg/l Blootstellingstijd: 28 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel) Methode: OECD tetrichtlijn 204
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Methode: OECD tetrichtlijn 211
Toxiciteit voor in de bodem	: NOEC: 750 mg/kg



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

levende organismen

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

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1 - 10 mg/l
Methode: OECD tetrichtlijn 202

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

Toxiciteit voor algen

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1 - 10 mg/l
Methode: OECD tetrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën

: EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l
Methode: OECD tetrichtlijn 209

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)

: NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Methode: OECD tetrichtlijn 210

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)

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

ethanol 64-17-5:

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 13 g/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 8.150 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 0,1 g/l
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Vis): 11.200 mg/l

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde

: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 12.340 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

waterdieren

EC50 : 5.012 mg/l

Toxiciteit voor algen

: EC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 275 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Groeiremmer
Methode: OECD tetrichtlijn 201

EC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): 12.900 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: Groeiremmer
Methode: Geen gegevens beschikbaar.

EC0 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 5.000 mg/l
Blootstellingstijd: 168 h

EC50 : 4.432 mg/l

EC10 : 11,5 mg/l

EC10 : 280 mg/l

Toxiciteit voor bacteriën

: EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l
Blootstellingstijd: 16 h
Testtype: Test op remming van de celdeling

Decan-1-ol.ethoxylated 26183-52-8:

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren

: EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 15 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD tetrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen

: EC50 : 19,6 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD tetrichtlijn 201

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

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Vis): > 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

LC50 (Brachydanio rerio (zebravis)): 2,95 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren

: EC50 (Daphnia (Watervlieg)): > 10 - 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD tetrichtlijn 202

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 7 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

- 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
- 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

Octan-1-ol, ethoxylated 27252-75-1:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 10 - 100 mg/l
Testtype: semi-statische test
Methode: ISO 7346/2
- Toxiciteit voor bacteriën : (Bacteriën): > 100 mg/l
Methode: OECD tetrichtlijn 209

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO) 85536-23-8:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 2,9 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 3,8 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD tetrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen : EC50 : 410 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD tetrichtlijn 201



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

Opmerkingen: Zoetwater

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,4 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Testtype: Vruchtbaarheidstest

natriumbenzoaat 532-32-1:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 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 tetrichtlijn 202

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 51 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Methode: OECD tetrichtlijn 211

Toxiciteit voor algen : (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD tetrichtlijn 201

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 51 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

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
Methode: OECD 301 D

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



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

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

ethanol

64-17-5:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 97 %
Methode: OECD-testrichtlijn 301

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

110615-47-9:

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

natriumbenzoaat

532-32-1:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 90 %
Blootstellingstijd: 7 d
Methode: OECD 301 B

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

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

68891-38-3:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

ethanol

64-17-5:

Bioaccumulatie : Concentratie: 3,2 mg/l

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -0,32

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

110615-47-9:

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

Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

85536-23-8:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 5

natriumbenzoaat

532-32-1:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -2,27



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

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

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

ethanol

64-17-5:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 1Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

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:

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

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

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst
20 01 29*
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet
productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten
worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de
afvalverwerkende autoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

RID

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

RID

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.4 Verpakkingsgroep

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

RID

Niet-gevaarlijke goederen

IMDG

Niet-gevaarlijke goederen

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaren

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

RID

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.



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden

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

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5.000 t	50.000 t

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 6 %
62,9 g/l
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken

Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 6 %
160,2 g/l
VOS-gehalte zonder water

overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : 15 - <30% Anionogene oppervlakreactieve stoffen, 5 - <15% Amfotere oppervlakreactieve stoffen, Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, LACTIC ACID

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling



MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Nadere informatie

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

Classificatieprocedure:	H315	Calculatiemethode
	H318	Calculatiemethode

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; 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 vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig



Werner & Mertz
Professional

MANUDISH EVOKLIKS 2 X 2 L

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 1.1

Herzieningsdatum 28.10.2020

Printdatum 03.03.2021

wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

50000005137