

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : MANUDISH EVOKLIKS  
UFI : GUR2-FOWG-400T-JS4A

#### 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.

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.

Veiligheidsaanbevelingen : P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
**Preventie:**  
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.  
P280 Draag beschermende handschoenen/

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

oogbescherming/ gelaatsbescherming.

**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.  
Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P332 + P313  
**Verwijdering:**  
P501 Verpakking alleen volledig leeg afvoeren voor  
recycling.

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 (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 %	>= 10 - < 20
1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N- (C8-18 and C18-unsatd. acyl) derivs.,	147170-44-3 931-333-8 01-2119489410-39	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 4 - < 10

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

hydroxides, inner salts		specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 > 4 - 10 % Eye Irrit. 1; H318 > 10 %	
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319  specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 ≥ 50 %	≥ 1 - < 10
Decan-1-ol.ethoxylated	26183-52-8 500-046-6	Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H302	≥ 1 - < 10
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	110615-47-9 600-975-8 01-2119489418-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318  specifieke concentratiegrenzen Eye Dam. 1; H318 > 12 - 30 % Eye Irrit. 2; H319 1 - 12 % H315, H318 > 30 %	≥ 1 - < 3
Octan-1-ol, ethoxylated	27252-75-1 500-058-1	Eye Dam. 1; H318	≥ 1 - < 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 - < 2,5
natriumbenzoaat	532-32-1 208-534-8 01-2119460683-35	Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 10

### 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 : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan.

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

- 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.

---

## 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.

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies voor veilige hantering : Aanraking met de ogen en de huid vermijden.  
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
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.  
Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken.

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.

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

#### Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
ALCOHOL	64-17-5	TWA	500 ppm	NL WG

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

			1.000 mg/m <sup>3</sup>	
Nadere informatie: bestuurlijke grenswaarde				
	64-17-5	TGG-8 uur	260 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, Huidopname				
	64-17-5	TGG-15 min	1.900 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Nadere informatie: Kankerverwekkende stoffen, Huidopname				

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
68891-38-3	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	2750 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	175 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	1650 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	52 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	15 mg/kg
147170-44-3	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	44 mg/m <sup>3</sup>
	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
ALCOHOL	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	950 mg/m <sup>3</sup>
	Werknemers	Aanraking met de	Lange termijn -	343 mg/kg

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

		huid	systemische effecten	
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	950 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	206 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	114 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	87 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	950 mg/m <sup>3</sup>
LAURYL GLUCOSIDE	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	595000 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	420 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	357000 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	124 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	35,7 mg/kg
85536-23-8	Werknemers	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	40 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,5 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,76 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - systemische effecten	20 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Acute - systemische effecten	20 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	0,25 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	0,88 mg/m <sup>3</sup>
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn -	0,25 mg/kg

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

			systemische effecten	
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
SODIUM BENZOATE	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	34,7 mg/kg
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn-plaatselijke effecten	4,5 mg/cm2
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	10,4 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	6,3 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	25 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	2,1 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	20,8 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de	Lange termijn-	2,7 mg/cm2



## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

		huid	plaatselijke effecten	
	Consumenten	Inademing	Lange termijn- plaatselijke effecten	1,3 mg/m <sup>3</sup>

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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
68891-38-3	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
147170-44-3	Zoetwater	0,0135 mg/l
	Zeewater	0,00135 mg/l
	Zoetwater afzetting	1 mg/kg
	Zeeafzetting	0,1 mg/kg
	STP	3000 mg/l
ALCOHOL	Bodem	0,8 mg/kg
	Zoetwater	0,96 mg/l
	Zeewater	0,79 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,6 mg/kg
	Bodem	0,63 mg/kg
LAURYL GLUCOSIDE	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l
	Zoetwater	0,176 mg/l
	Zeewater	0,018 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,516 mg/kg
	Zeeafzetting	0,065 mg/kg
	Bodem	0,654 mg/kg
	STP	5000 mg/l

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

	intermittent release	0,0295 mg/l
85536-23-8	Zoetwater	0,0022 mg/l
	Zeewater	0,00022 mg/l
	STP	10 mg/l
	Zoetwater afzetting	0,136 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0136 mg/kg
	Bodem	0,109 mg/kg
SODIUM CHLORIDE	Zoetwater	5 mg/l
	Bodem	4,86 mg/kg droog gewicht (d.g.)
	STP	500 mg/l
SODIUM BENZOATE	Zoetwater	0,13 mg/l
	Zeewater	0,013 mg/l
	Intermitterend gebruik/intermitterende emissie	0,305 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,76 mg/kg
	Zeeafzetting	0,176 mg/kg
	Bodem	0,275 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 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.

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

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

Voorkomen	:	vloeibaar
Kleur	:	lichtgeel
Geur	:	neutraal
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	circa 5,5, 100 % bij 20 °C
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	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.
Verbrandingsnelheid	:	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 <sup>3</sup> bij 20 °C

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

Oplosbaarheid in water	: volledig mengbaar
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 704 mPa.s bij 20 °C
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

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

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

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

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten 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.

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

### Acute toxiciteit

#### Product:

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

#### 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

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

### ethanol

#### **ALCOHOL:**

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

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

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

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

#### LAURYL GLUCOSIDE:

- Acute orale toxiciteit : LD50 oraal: > 5.000 mg/kg
- Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat): > 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

### natriumbenzoaat

#### SODIUM BENZOATE:

- 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

### 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

### ethanol

#### ALCOHOL:

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

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

### Decan-1-ol.ethoxylated

#### 26183-52-8:

Resultaat : Geen huidirritatie

### Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

#### 85536-23-8:

Soort : Konijn  
Resultaat : Huidirritatie

### natriumbenzoaat

#### SODIUM BENZOATE:

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

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

#### Product:

Opmerkingen : Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

#### 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.

### ethanol

#### ALCOHOL:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Lichte oogirritatie

### Decan-1-ol.ethoxylated

#### 26183-52-8:

Resultaat : Oogirritatie

### Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

#### 85536-23-8:

Soort : Konijn  
Resultaat : Geen oogirritatie

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

### natriumbenzoaat

#### SODIUM BENZOATE:

Soort : Konijn  
Methode : Richtlijn test OECD 405  
Resultaat : Lichte oogirritatie

### 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.

### ethanol

#### ALCOHOL:

Resultaat : Geen huidsensibilisator.

#### Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

##### 85536-23-8:

Soort : Cavia  
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

### 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

#### Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

##### 85536-23-8:

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

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen



## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

Methode: Richtlijn test OECD 473  
Resultaat: negatief

Testtype: Test microkern  
Methode: Mutageniteit (micronucleustest)  
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 doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.
- STOT bij herhaalde blootstelling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

### Toxiciteit bij herhaalde toediening

#### Bestanddelen:

ethanol

#### ALCOHOL:

Soort : Rat, man  
NOAEL : > 20 mg/kg  
Methode : Richtlijn test OECD 403

Soort : Rat, vrouwtje  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
Methode : Richtlijn test OECD 408

#### Rapeseed oil monoethanolamide, ethoxylated (3-4 EO)

##### 85536-23-8:

Soort : Rat  
NOAEL : 150 mg/kg  
Methode van applicatie : Oraal  
Opmerkingen : Subacute toxiciteit

Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd

### 11.2 Informatie over andere gevaren

#### Nadere informatie

##### Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

##### Bestanddelen:

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

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

- 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
- 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
- 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
- Toxiciteit voor in de bodem levende organismen : NOEC: 750 mg/kg  
Blootstellingstijd: 96 d  
Soort: *Eisenia fetida* (regenwormen)  
Methode: Richtlijn test OECD 222
- 147170-44-3:**
- Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)): 2 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Methode: Richtlijn test OECD 203

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

	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
<b>ALCOHOL:</b>	
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 waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 12.340 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
	EC50 : 5.012 mg/l

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (*Chlorella vulgaris* (zoetwateralgen)): 275 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmer  
Methode: OECD testrichtlijn 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 micro-organismen : EC50 (*Pseudomonas putida*): 11.800 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h  
Testtype: Test op remming van de celdeling

### 26183-52-8:

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia* (Watervlieg)): 15 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 : 19,6 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201

### LAURYL GLUCOSIDE:

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

LC50 (*Danio rerio* (zebravis)): 5,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia* (Watervlieg)): > 10 - 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Methode: OECD testrichtlijn 202

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

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 : > 10 - 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 12,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor micro-organismen : EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 16 h  
Methode: DIN 38412
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Brachydanio rerio  
Methode: OECD testrichtlijn 204
- NOEC: 1,8 mg/l  
Blootstellingstijd: 28 d  
Soort: Brachydanio rerio  
Methode: OECD testrichtlijn 204
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 1 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
- EC10: 1,76 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
Methode: OECD testrichtlijn 202
- 27252-75-1:**
- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 10 - 100 mg/l  
Testtype: semi-statische test  
Methode: ISO 7346/2
- Toxiciteit voor micro-organismen : (Bacteriën): > 100 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 209
- 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 testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 : 410 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
Opmerkingen: Zoetwater

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

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

### SODIUM BENZOATE:

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 testrichtlijn 202

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

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

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 30,5 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Methode: OECD testrichtlijn 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:

#### 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

#### 147170-44-3:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 86 %  
Methode: OECD 301 D

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

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

### ALCOHOL:

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

### LAURYL GLUCOSIDE:

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

Biodegradatie: > 99,4 %  
Blootstellingstijd: 28 d

### SODIUM BENZOATE:

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

## 12.3 Bioaccumulatie

### Bestanddelen:

#### 68891-38-3:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk.

### ALCOHOL:

Bioaccumulatie : Concentratie: 3,2 mg/l

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

### LAURYL GLUCOSIDE:

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

#### 85536-23-8:

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

### SODIUM BENZOATE:

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



## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

### 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:

##### **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 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 of ID-nummer

ADR

Niet-gevaarlijke goederen

RID

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

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.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 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,  
preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr.  
1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

- REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : 75-21-8
- 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. : Niet van toepassing
- Waterverontreinigingsklasse : A3  
Schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 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: 6,06 %
- 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

#### 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.

##### Volledige tekst van andere afkortingen

- Acute Tox. : Acute toxiciteit  
Aquatic Chronic : (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn  
Eye Dam. : Ernstig oogletsel  
Eye Irrit. : Oogirritatie  
Flam. Liq. : Ontvlambare vloeistoffen  
Skin Irrit. : Huidcorrosie/-irritatie  
NL WG : Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden  
NL WG / TGG-8 uur : Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur  
NL WG / TGG-15 min : Tijdgewogen gemiddelde - 15 min  
NL WG / TWA : MAC-waarde TGG 8 uur

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); AIIIC - 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

## MANUDISH EVOKLIKS

WM 0715425

Bestelnummer: 0715425

Versie 2.4

Herzieningsdatum 02.06.2023

Printdatum 02.08.2023

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; KECl - 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; TECl - 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:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318

#### Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
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

500000005137